



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة أهل البيت (ع)
كلية التقنيات الصحية والطبية



إستمارة وصف البرنامج الأكاديمي

العام الدراسي 2025 - 2026

قسم تقنيات البصرات



نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

إسم الجامعة: جامعة أهل البيت (ع)

الكلية: كلية التقنيات الصحية والطبية

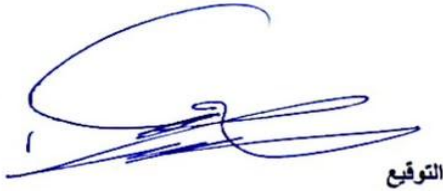
إسم البرنامج الأكاديمي: تقنيات البصريات

إسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في تقنيات البصريات

النظام الدراسي: نظام فصلي ونظام سنوي

تاريخ إعداد الوصف: 2/12/2025

تاريخ ملء الملف: 7/12/2025



التوقيع

إسم المعاون العلمي: أ.م.د. حكمت صاحب ناصر

التاريخ: 2025/12/8



التوقيع

إسم رئيس القسم: أ.د. أحمد جاسم محمد العزاوي

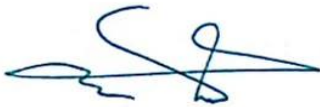
التاريخ: 7/12/2025

تم تدقيق الملف من قبل شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

إسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.م. علي محفوظ محمد جواد

التاريخ: 2025/12/8

التوقيع



مصادقة السيد العميد: أ.د. باقر عبد الزهرة العارضي

2025/12/9



الرؤيا والرسالة والأهداف

الرؤيا VISION

- أ. يتوجب أن يكون قسم تقنيات البصريات مركزاً متميزاً في التعليم والتدريب والبحث في مجال الرعاية البصرية.
- ب. يساهم في إعداد كوادر تقنية قادرة على تقديم خدمات بصرية متطورة لغرض رفع جودة الرعاية الصحية على المستويين المحلي والإقليمي وبرعاية أكاديمية متخصصة.

الرسالة MISSION

تهيئة وإعداد مجموعة من التقنيين المتخصصين في مجال البصريات يمتلكون المهارات العلمية والعملية لتقديم خدمات تشخيصية وعلاجية بصرية، من خلال برامج تعليمية متقدمة، وتدريب سريري ميداني، وتعزيز ثقافة البحث والابتكار في علوم البصريات، بما يخدم احتياجات المجتمع ويواكب التطورات الطبية.

الأهداف GOALS

- 1- تقديم تعليم عالي الجودة في مجال تقنيات البصريات يركز على المعايير الأكاديمية والمهنية المعتمدة.
- 2- تخريج كوادر تقنية مؤهلة في مجال البصريات قادرة على أداء الفحوصات البصرية، تشخيص عيوب الإبصار، وتركيب وتصحيح العدسات.
- 3- تطوير المهارات العملية والسريالية لدى الطلبة من خلال التدريب الميداني في مستشفيات ومراكز متخصصة.
- 4- دعم البحث العلمي التطبيقي في مجال البصريات وصحة العين، وتشجيع الابتكار في التقنيات البصرية.
- 5- تعزيز وعي المجتمع بأهمية الصحة البصرية والوقاية من أمراض العيون من خلال حملات تثقيفية وخدمات مجتمعية.
- 6- استخدام أحدث الأجهزة والتقنيات في مجال فحص وتشخيص البصر ضمن بيئة تعليمية حديثة.
- 7- الالتزام بالأخلاقيات المهنية وضمان تقديم خدمات بصرية آمنة وفعالة.

8- بناء شراكات مع المؤسسات الصحية والمراكز البصرية لتوسيع فرص التدريب والتوظيف لخريجي القسم.

كودات كلية التقنيات الصحية والطبية في جامعة اهل البيت (ع) - قسم تقنيات البصريات			
المرحلة الأولى - الفصل الدراسي الأول			
AB-CHMT-VS-Ahn I-1101	Anatomy of the head and neck	تسريح الراس والرقبة	1
AB-CHMT-VS-Chp I-1102	Chemistry principles	مبادئ الكيمياء	2
AB-CHMT-VS-MOPH1- I-1103	Medical and optical physics1	الفيزياء الطبية والبصرية1	3
AB-CHMT-VS-B1- I-1104	Biology1	الاحياء الطبية 1	4
AB-CHMT-VS-Cp1 -I-1105	Computer principles1	مبادئ الحاسوب 1	5
AB-CHMT-VS-Hrd- I-1106	Human rights and democracy	حقوق الانسان والديمقراطية	6
AB-CHMT-VS-EI- I-1107	English language	اللغة الانكليزية	7
المرحلة الأولى - الفصل الدراسي الثاني			
AB-CHMT-VS-AE II-1208	Anatomy of the eye	تسريح العين	1
AB-CHMT-VS-BI -II-1209	Biochemistry	الكيمياء الحياتية	2
AB-CHMT-VS-MOPH-II-1210	Medical and optical physics2	الفيزياء الطبية والبصرية 2	3
AB-CHMT-VS-B2 II-1211	Biology2	الاحياء الطبية 2	4
AB-CHMT-VS-Com p2 II-1212	Computer principles2	مبادئ الحاسوب 2	5
AB-CHMT-VS-AI -II-1213	Arabic language	اللغة العربية	6
المرحلة الثانية - الفصل الدراسي الأول			
AB-CHMT-VS-PH EV I-2114	Physiology of the eye and vision1	فسلجة العين والرؤيا1	1
AB-CHMT-VS-Oe1 I-	Optical	الاجهزة البصرية1	2

2115	Equipment1		
AB-CHMT-VS-Eh1I-2116	Eye health1	الصحة العينية1	3
AB-CHMT-VS-RE1 I-2117	Refractive errors1	اخطاء الانكسار1	4
AB-CHMT-VS-SA I-2118	Statistical applications1	التطبيقات الاحصائية1	5
AB-CHMT-VS-MT I-2119	Medical terminology	المصطلحات الطبية 1	6
AB-CHMT-VS-Cdb I-2120	Baath party crimes in Iraq	جرائم نظام البعث في العراق	7
AB-CHMT-VS-COM P1 I-2121	Computer applications1	تطبيقات الحاسوب 1	8
المرحلة الثانية - الفصل الدراسي الثاني			
AB-CHMT-VS- BA II-2121	Physiology of the eye and vision2	فسلجة العين والرؤيا 2	1
AB-CHMT-VS- Oe2 II-2123	Optical Equipment2	الاجهزة البصرية2	2
AB-CHMT-VS- Eh2 II-2124	Eye health2	الصحة العينية2	3
AB-CHMT-VS- Re2 II-2125	Refractive errors2	اخطاء الانكسار2	4
AB-CHMT-VS-- Sa2 II-2126	Statistical applications2	التطبيقات الاحصائية2	5
AB-CHMT-VS-- PH II-2127	Pharmacology	ادويه	6
AB-CHMT-VS-- Lo II-2128	Laser in ophthalmology	الليزر في طب العيون	7
AB-CHMT-VS-- Al II-2129	Arabic language	اللغة العربية	8
المرحلة الثالثة - الفصل الدراسي الأول			
AB-CHMT-VS- O M S DI-3130	Ocular manifestation of system diseases1	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	1
AB-CHMT-VS- Pe1 I-3131	Prescription eyeglasses1	النظارات الطبية 1	2
AB-CHMT-VS- S1 I-3132	Squint1	الحول1	3
AB-CHMT-VS- Re3 I-3133	Refractive errors3	اخطاء الانكسار3	4

AB-CHMT-VS- OE3 I-3134	Optical Equipment3	الاجهزة البصرية3	5
AB-CHMT-VS- Todl I-3135	Treatment of ocular diseases by laser	علاج امراض العين بالليزر	6
AB-CHMT-VS- COma1 I-3136	Computer applications1	تطبيقات الحاسوب 1	7
المرحلة الثالثة - الفصل الدراسي الثاني			
AB-CHMT-VS-Omsd2 II-3237	Ocular manifestation eyeglasses2of system diseases2	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية2	1
AB-CHMT-VS- Pe2 II-3238	Prescription	النظارات الطبية 2	2
AB-CHMT-VS- S2 II-3239	Squint2	الحول2	3
AB-CHMT-VS- Re4 II-3240	Refractive errors4	اخطاء الانكسار 4	4
AB-CHMT-VS- Oe4 II-3241	Optical Equipment4	الاجهزة البصرية4	5
AB-CHMT-VS- Coma2 II-3242	Computer applications2	تطبيقات الحاسبة2	6
AB-CHMT-VS- Rm II-3243	Research methodology	طرق بحث	7
المرحلة الرابعة- الفصل الدراسي الأول			
AB-CHMT-VS- Rm I-3244	Eye Diseases1	امراض العين1	1
AB-CHMT-VS- Sq3 I-3245	Squint3	الحول 3	2
AB-CHMT-VS- GL 2 I-3246	Glaasses and contact lenses 1	النظارات والعدسات اللاصقة 1	3
AB-CHMT-VS- OP1I-3247	Ocular Prosthesis2	البدائل العينية 1	4
AB-CHMT-VS- OTW1I-3248	Optical Technique Workshop1	الورشه 1	5
AB-CHMT-VS- XU I-3249	X_ray and ultrasound of the eye	اشعه وسونار العين	6
AB-CHMT-VS- POI-3250	Pediatric ophthalmology	طب عيون الأطفال	7
المرحلة الرابعة- الفصل			

الدراسي الثاني			
AB-CHMT-VS- EDII-3251	Eye Diseases2	أمراض العس.2	1
AB-CHMT-VS- S4 II-3252	Squint4	الحول 4	2
AB-CHMT-VS- GCL II-3253	Glaasses and contact lenses 2	النظارات والعدسات اللاصقه2	3
AB-CHMT-VS- OP2II-3254	Ocular Prosthesis2	البدائل العينية 2	4
AB-CHMT-VS- OTW2II-3255	Optical Technique Workshop2	الورشه2	5
AB-CHMT-VS- PEII-3256	Professional ethics	اخلاقيات المهنة	6
AB-CHMT-VS- GPII-3257	Graduation project	مسروع تخرج	7

البيانات العامة

اسم الجامعة	جامعة أهل البيت (ع)
الكلية	كلية التقنيات الصحية والطبية
القسم العلمي	تقنيات البصريات
اسم البرنامج الأكاديمي	بكالوريوس تقنيات البصريات
العام الدراسي	2025-2026
نوع الدراسة	صباحية ومساءنية
مدة الدراسة	أربع سنوات
الدرجة العلمية	بكالوريوس
لغة الدراسة	العربية والإنكليزية، مع استخدام المصادر والمصطلحات العلمية باللغة الإنكليزية حسب طبيعة المقررات

مخرجات التعلم المتوقعة

المعرفة والفهم	امتلاك المعرفة الأساسية والمتقدمة المرتبطة بالتخصص والعلوم الطبية والتقنية ذات الصلة.
المهارات العملية	تطبيق الإجراءات والتقنيات والأجهزة الخاصة بالتخصص وفق تعليمات العمل والسلامة.
المهارات الذهنية	تحليل المشكلات المهنية واختيار الإجراءات المناسبة ضمن حدود الاختصاص.
المهارات العامة	التواصل الفعال والعمل ضمن الفريق والالتزام بأخلاقيات المهنة.
التعلم المستمر	استخدام المصادر العلمية والتقنيات الرقمية لتحديث المعارف والمهارات.

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية، المختبرات التطبيقية، التدريب السريري/الميداني، دراسة الحالات، التعلم القائم على حل المشكلات، المناقشات والندوات، التعليم الإلكتروني، المشاريع والبحوث الطلابية.

طرائق التقييم

الاختبارات التحريرية والشفوية، الاختبارات العملية، التقارير، الواجبات والمشاريع، تقييم المهارات العملية/السريرية، الحضور والمشاركة، والامتحانات النهائية وفق التعليمات النافذة.

المؤثرات الخارجية

احتياجات سوق العمل الصحي، متطلبات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، التشريعات والتعليمات الصحية، التطورات العلمية والتكنولوجية، احتياجات المؤسسات الصحية، ومعايير الجودة والاعتماد الأكاديمي.

هيكل البرنامج والخطة الدراسية

تُرفق بالخطة الدراسية الرسمية المعتمدة للعام 2025-2026 ، متضمنة أسماء المقررات ورموزها والساعات النظرية والعملية والوحدات والفصل/السنة والمتطلبات السابقة.

الوحدات	عملي	نظري	رمز المقرر	اسم المقرر	ت
المرحلة الأولى / الفصل الدراسي الأول					
4	5	2	AB-CHMT-VS-Ahn I-1101	تشريح الرأس والرقبة	1
4	4	2	AB-CHMT-VS-Chp I-1102	مبادئ الكيمياء	2
5	5	3	AB-CHMT-VS-MOPH1- I-1103	الفيزياء الطبية والبصرية 1	3
4	4	2	AB-CHMT-VS-B1- I-1104	الأحياء الطبية 1	4
2	2	1	AB-CHMT-VS-Cp1 -I-1105	مبادئ الحاسوب 1	5
2	0	2	AB-CHMT-VS-Hrd- I-1106	حقوق الإنسان والديمقراطية	6
2	0	2	AB-CHMT-VS-El- I-1107	اللغة الإنكليزية	7
23	20	14		المجموع	
المرحلة الأولى / الفصل الدراسي الثاني					
4	5	2	AB-CHMT-VS-AE II-1208	تشريح العين	1
4	4	2	AB-CHMT-VS-BI -II-1209	الكيمياء الحياتية	2
5	5	3	AB-CHMT-VS-MOPH-II-1210	الفيزياء الطبية والبصرية 2	3
4	4	2	AB-CHMT-VS-B2 II-1211	الأحياء الطبية 2	4
2	2	1	AB-CHMT-VS-Com p2 II-1212	مبادئ الحاسوب 2	5
2	0	2	AB-CHMT-VS-AI -II-1213	اللغة العربية	6
21	20	12		المجموع	
المرحلة الثانية / الفصل الدراسي الأول					
4	4	2	AB-CHMT-VS-PH EV I-2114	فلسفة العين والرويا 1	1
4	5	2	AB-CHMT-VS-Oe1 I-2115	الأجهزة البصرية 1	2
4	4	2	AB-CHMT-VS-Eh1 I-2116	الصحة العينية 1	3
4	5	2	AB-CHMT-VS-RE1 I-2117	أخطاء الانكسار 1	4
2	3	1	AB-CHMT-VS-SA I-2118	التطبيقات الإحصائية 1	5
2	0	2	AB-CHMT-VS-MT I-2119	المصطلحات الطبية	6
2	0	2	AB-CHMT-VS-Cdb I-2120	جرائم نظام البعث في العراق	7
2	3	1	AB-CHMT-VS-COM P1 I-2121	تطبيقات الحاسوب 1	8
22	21	13		المجموع	
المرحلة الثانية / الفصل الدراسي الثاني					

1	فلسفة العين والرؤيا 2	AB-CHMT-VS- BA II-2121	2	4	4
2	الأجهزة البصرية 2	AB-CHMT-VS- Oe2 II-2123	2	5	4
3	الصحة العينية 2	AB-CHMT-VS- Eh2 II-2124	2	4	4
4	أخطاء الانكسار 2	AB-CHMT-VS- Re2 II-2125	2	5	4
5	التطبيقات الإحصائية 2	AB-CHMT-VS-- Sa2 II-2126	1	3	2
6	الأدوية	AB-CHMT-VS-- PH II-2127	2	0	2
7	الليزر في طب العيون	AB-CHMT-VS-- Lo II-2128	1	3	2
8	اللغة العربية	AB-CHMT-VS-- Al II-2129	2	0	2
	المجموع		14	24	24
المرحلة الثالثة / الفصل الدراسي الأول					
1	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	AB-CHMT-VS- O M S D I-3130	1	3	3
2	النظارات الطبية 1	AB-CHMT-VS- Pe1 I-3131	2	4	4
3	الحول 1	AB-CHMT-VS- S1 I-3132	2	4	4
4	أخطاء الانكسار 3	AB-CHMT-VS- Re3 I-3133	2	4	4
5	الأجهزة البصرية 3	AB-CHMT-VS- OE3 I-3134	2	4	4
6	علاج أمراض العين بالليزر	AB-CHMT-VS- Todl I-3135	1	2	2
7	تطبيقات الحاسبة 1	AB-CHMT-VS- COma1 I-3136	1	2	2
	المجموع		11	23	23
المرحلة الثالثة / الفصل الدراسي الثاني					
1	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	AB-CHMT-VS-Omsd2 II-3237	1	3	3
2	النظارات الطبية 2	AB-CHMT-VS- Pe2 II-3238	2	4	4
3	الحول 2	AB-CHMT-VS- S2 II-3239	1	4	3
4	أخطاء الانكسار 4	AB-CHMT-VS- Re4 II-3240	2	4	4
5	الأجهزة البصرية 4	AB-CHMT-VS- Oe4 II-3241	2	4	4
6	تطبيقات الحاسبة 2	AB-CHMT-VS- Coma2 II-3242	1	2	2
7	طرق البحث	AB-CHMT-VS- Rm II-3243	2	0	2
	المجموع		11	21	22
المرحلة الرابعة / الفصل الدراسي الأول					
1	أمراض العين 1	AB-CHMT-VS- Rm I-3244	2	2	3
2	الحول 3	AB-CHMT-VS- Sq3 I-3245	2	4	4
3	النظارات والعدسات اللاصقة 1	AB-CHMT-VS- GL 2 I-3246	2	4	4
4	البدائل العينية 1	AB-CHMT-VS- OP1 I-3247	2	4	4
5	الورشة 1	AB-CHMT-VS- OTW1 I-3248	0	4	3
6	أشعة وسونار العين	AB-CHMT-VS- XU I-3249	1	2	2
7	طب عيون الأطفال	AB-CHMT-VS- PO I-3250	1	2	2
	المجموع		10	22	22
المرحلة الرابعة / الفصل الدراسي الثاني					
1	أمراض العين 2	AB-CHMT-VS- ED II-3251	2	2	3
2	الحول 4	AB-CHMT-VS- S4 II-3252	2	4	4
3	النظارات والعدسات اللاصقة 2	AB-CHMT-VS- GCL II-3253	2	4	4
4	البدائل العينية 2	AB-CHMT-VS- OP2 II-3254	2	4	4
5	الورشة 2	AB-CHMT-VS- OTW2 II-3255	0	4	3
6	أخلاقيات المهنة	AB-CHMT-VS- PE II-3256	2	0	2
7	مشروع التخرج	AB-CHMT-VS- GP II-3257	0	6	4
	المجموع		10	24	24

التدريب العملي والسريري

يُنَفَّذ التدريب العملي/السريري في المختبرات والعيادات والمستشفيات والمؤسسات الصحية ذات العلاقة، وفق خطة تدريب معتمدة وآليات إشراف وتقويم موثقة.

الجودة والتحسين المستمر

تتم متابعة مؤشرات الأداء، واستطلاع آراء الطلبة والتدريسيين والخريجين وأرباب العمل، وتقويم المقررات، وتحليل النتائج، وتوثيق التغذية الراجعة وخطط التحسين.

الاعتماد اليرامحي

يُدار البرنامج وفق متطلبات ضمان الجودة والاعتماد اليرامحي المعمول بها في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، مع توثيق الأدلة والشواهد اللازمة لكل معيار.

الهيئة التدريسية والتطوير المهني

الهيئة التدريسية					
أعضاء هيئة التدريس					
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	
				اعداد الهيئة التدريسية	
				ملاك	محاضر
				عام	خاص
				دكتوراه	ملاك
				طاقات متجددة	
أحمد جاسم محمد العزاوي					

	ملاك				دكتوراه طبيب عيون	وسام محمد علي هدو
	ملاك				ماجستير تقني بصريات	فراس نجم عبد حسين
	ملاك				دكتوراه بايولوجي	سناء خادم عبد الامير
	ملاك				ماجستير تقني بصريات	نبأ اياد كاظم
	ملاك				بورء طب عيون	عماد صالح مهدي
	ملاك				ماجستير فيزياء	نور زيد عبد العزيز زيني
	ملاك				ماجستير تقني بصريات	هديل ناشي جابر
	ملاك				ماجستير لغة عربية	صباح نوري عباس
	ملاك				ماجستير قانون	وسام عيسى رحم
	ملاك				ماجستير بايولوجي	سيف سمير خليل ابراهيم
محاضر					ماجستير تقنيات الحاسوب	احمد مهدي محمد
محاضر					ماجستير كيمياء	هدى راضي محيسن
محاضر					ماجستير بايولوجي	زينب عبد الخالق احمد

قاسم عبود كريم	ماجستير احصاء					محاضر
علاء محمد عباس	ماجستير تقني بصريات				ملاك	
رضوان محمد حسن	دكتوراه صيدلة					محاضر
مكارم علي حسين	ماجستير تقني بصريات				ملاك	
حسام عبد الحسين سعيد	دبلوم عالي تقني بصريات				ملاك	
سروة محمد ولي	ماجستير طب عيون				ملاك	

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
• الحث على عمل سمنارات أسبوعية لتطوير مهاراتهم فيلقاء المحاضرات النظرية وطرق التواصل الفعال مع الحضور. • الحث على المشاركة في الدورات والورش الأكاديمية المنظمة من قبل شعبة التعليم المستمر • الحث على المشاركة بالبحوث العلمية في المؤتمرات الداخلية والخارجية واعمال خدمة المجتمع المتنوعة • التأكيد على التحديث السنوي الدوري للمناهج والمفردات التي تخص جميع مواد القسم العلمي • التوجيه بأعداد خطط التدريس يوميا وفق المنهج الدراسي والتواريخ المحددة ضمن التقويم السنوي • الحث على اعداد البحوث والتقارير • الحث على اعداد وتنفيذ التجارب العملية للطلبة وفق المنهج الدراسي

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

- تحسين الأداء الشخصي للكادر التدريسي وتعزيز تقدمهم الوظيفي للحفاظ على كفاءتهم.
- ترقية معارفهم ومهاراتهم ضمن نظام الرعاية الصحية بالإضافة الى دورهم في العمل الاكاديمي داخل الجامعة.
- من متطلبات ترقية أعضاء الهيئة التدريسية هي المشاركة الفاعلة بإقامة ورش العمل والندوات والدورات وحضور أنشطة التطوير المهني المستمر علمي او محاضرات توعوية والاسهام في إقامة المؤتمرات في الكلية لعرض أعمالهم أو الإشراف على تنظيمه من خلال اللجان المنظمة
- التعاون مع مؤسسات الرعاية الصحية لإقامة أنشطة تعليمية تستهدف معالجة الفجوات في المعرفة والمهارات
- إقامة الحملات التوعوية حول الموضوعات المهمة التي تؤثر على الصحة العامة في المجتمع مثل تعاطي المخدرات والأمراض المزمنة والانتقالية المنتشرة و تثقيف المرضى حول اهم الاعراض وطرق الوقاية والعلاج

المصادقات

أعداد	رئيس القسم: أ.د. أحمد جاسم محمد العزاوي
تدقيق	مسؤول شعبة ضمان الجودة
تدقيق علمي	المعاون العلمي: أ.م.د. حكمت صاحب ناصر
مصادقة	عميد كلية التقنيات الصحية والطبية أ.د. باقر عبد الزهرة العارضي
التاريخ	7/12/2025



المرحلة الاولى

الفصل الدراسي الاول

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر الواسي					
الأحياء 1 – الجانب العملي.					
2. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS-B1- I-1104					
3. الفصل الواسي/ السنة:					
الوحدة الأولى / الفصل الواسي الأول					
4. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
5. نماذج الحضور المتاحة					
مختوات عملية حضورية					
6. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
7. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.م. سيف سمير خليل ابراهيم					
البريد الإلكتروني: s.sameer.khalil@moheer.gov.iq					
8. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: التعرف على الخلايا الحية.		الهدف الخاص: التعرف على أنواع الخلايا والأنسجة وكذلك التعرف النسيجي للعين.			
9. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجيات		• محاضرات عملية. • تدريب عملي في المختبر. • مناقشات. • تقارير مختبرية. • دراسات حالة.			
10. هيكل المقرر الواسي					
الا	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
سب					

وع				
1	4 عملي	Definition of Biology, Biological Kingdom.	الأحياء 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	4 عملي	Prokaryotes and eukaryotes.	الأحياء 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	4 عملي	The cell: Introduction, structure and function to the organelle.	الأحياء 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	4 عملي	The cell: Introduction, structure and function to the organelles (Mitochondria, Free ribosomes, Rough endoplasmic reticulum, smooth endoplasmic reticulum, Golgi apparatus, Lysosomes (primary and secondary lysosomes), Microtubules, cilia, flagella and centrioles.	الأحياء 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	4 عملي	The tissue (types and properties).	الأحياء 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	4 عملي	Classification tissue.	الأحياء 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	4 عملي	Nucleic acid, DNA structure, properties.	الأحياء 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
8	4 عملي	RNA structure,	الأحياء 1	تدريب عملي، عروض اختبارات عملية، تقار

مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات		properties.		
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأحياء 1	Replication of DNA.	4 عملي	9
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأحياء 1	ranscription, protein synthesis and type of mutation.	4 عملي	10
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأحياء 1	Cell Division (Mitosis and meiosis).	4 عملي	11
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأحياء 1	Mitosis.	4 عملي	12
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأحياء 1	Gametogenesis.	4 عملي	13
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأحياء 1	permatogenesis and oogenesis	4 عملي	14
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأحياء 1	roduction of bacteria Shape, arrangement, size, gram stain).	4 عملي	15
11. تقييم المقرر الدراسي					
يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.					
12. مصادر التعلم والتتريس					
الكتب الوراسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)					

المراجع العلمية عبر الانترنت	المراجع الرئيسية (المصادر)
مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)
المواقع العلمية المتاحة	المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية

نموذج وصف المقرر

13. اسم المقرر الواسي	
الأحياء 1 – الجانب النظري	
14. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS-B1- I-1104	
15. الفصل الواسي / السنة:	
المرحلة الاولى / الفصل الواسي الاول	
16. وصف المقرر / تزيخ التحضير:	
2-12-2025	
17. نماذج الحضور المتاحة	
محاضرات نظرية مباشرة (حضوري)	
18. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)	
19. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: م.د. سناء خادم عبد الأمير	
البريد الإلكتروني: mohesr.gov.iq@18181818	
20. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: التعرف على الخلايا الحية.	الهدف الخاص: التعرف على أنواع الخلايا والأنسجة وكذلك التعرف النسيجي للعين.
21. استراتيجيات التدريس والتعليم	

● محاضرات نظرية. ● مناقشات. ● تقارير. ● دراسات حالة. ● عروض تقديمية.						الاستراتيجية
22. هيكل المقرر الدراسي						
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم	
1	2 نظري	Definition of Biology, Biological Kingdom.	الأحياء 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	
2	2 نظري	Prokaryotes and eukaryotes.	الأحياء 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	
3	2 نظري	The cell: Introduction, structure and function to the organelle.	الأحياء 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	
4	2 نظري	The cell: - Introduction - structure	الأحياء 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	
5	2 نظري	Function of the organelles (Mitochondria, Free ribosomes, Rough endoplasmic reticulum, smooth endoplasmic reticulum, Golgi apparatus, Lysosomes (primary and secondary lysosomes))	الأحياء 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	
6	2 نظري	Microtubules, cilia, flagella and centrioles.	الأحياء 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	
7	2 نظري	The tissue (types and properties)	الأحياء 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في	

الفصل	جماعية				
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الأحياء 1	Classification tissue	2 نظري	8
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الأحياء 1	Nucleic acid, DNA structure, properties.	2 نظري	9
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الأحياء 1	RNA structure, properties.	2 نظري	10
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الأحياء 1	Transportation of biological wastes - International transport Regulations - The Basic Triple Packaging System	2 نظري	11
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الأحياء 1	Overview of biological safety and security equipment.	2 نظري	12
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الأحياء 1	Introduction to Biosafety and Security - Key components of Biorisk Management Components of safety in all laboratories - Universal safety precautions	2 نظري	13
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الأحياء 1	Simulation biosafety rules	2 نظري	14

15	2 نظري	Biosafety training	الأحياء 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
23. تقييم المقرر الدراسي					
يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.					
24. مصادر التعلم والتتريس					
الكتب الوراسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)					
الواجع الرئيسية (المصادر)			المراجع العلمية عبر الانترنت		
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)			مجلات علمية		
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية			المواقع العلمية المتاحة		

نموذج وصف المقرر

25. اسم المقرر الواسي
الفرياء الطبية والبصرية 1 – الجانب النظري
26. رمز المقرر:
AB-CHMT-VS-MOPH1- I-1103
27. الفصل الواسي/ السنة:
المحلة الاولى / الفصل الواسي الاول
28. وصف المقرر/ تليخ التحضير:
2-12-2025
29. نماذج الحضور المتاحة

محاضرات نظرية مباشرة (حضور)				
30. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:				
3 ساعات نظري - 5 ساعات عملي (8 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (5)				
31. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):				
الاسم: أ.د. أحمد جاسم محمد العزاوي				
البريد الإلكتروني: Ahmed.Jassim@moheer.gov.iq				
32. أهداف المقرر الدراسي				
الهدف العام: سيكون الطالب في نهاية الفصل الدراسي قادراً على أن		الهدف الخاص:		
الظواهر البصرية في الفيزياء.		1- التعرف على الضوء والطيف الكهرومغناطيسي.		
		2- التعرف على الظواهر البصرية كالانعكاس والانكسار والاستقطاب والحيود.		
		3- التعرف على المرايا وأنواعها وحل المسائل الخاصة بها والتلسكوب كواحد من تطبيقاتها.		
		4- التعرف على الموشور والعدسات وأنواعها وعيوبها وحل المسائل الخاصة بها.		
		5- التعرف على العين وأجزاءها والأجهزة المستخدمة في فحصها.		
		6- التعرف على كيفية الإبصار وأخطاء الانكسار التي تصيب العين وتصحيحها.		
		7- التعرف على الحدة البصرية.		
33. استراتيجيات التدريس والتعليم				
الاستراتيجية		● محاضرات نظرية. ● مناقشات. ● تقارير. ● دراسات حالة. ● عروض تقديمية.		
34. هيكل المقرر الدراسي				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم
				طريقة التقييم

1	3 نظري	Light and vision: introduction; light waves; light velocity; light rays and beams; electromagnetic spectrum.	الفيزياء الطبية والبصرية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	3 نظري	Reflection: definition; Reflection at plan surfaces; regular Reflection; irregular reflection; image formation by plane mirror; direction of image seen by eye. Refractive index	الفيزياء الطبية والبصرية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	3 نظري	Lenses: definition; focal length; lens power; types focal point. Thin lenses formula.	الفيزياء الطبية والبصرية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	3 نظري	Examples and tutorials.	الفيزياء الطبية والبصرية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	3 نظري	Notation: aberration. (Define, type)	الفيزياء الطبية والبصرية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	3 نظري	Mirror (definition; focal length, type)	الفيزياء الطبية والبصرية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	3 نظري	Refraction: definition; refraction index; total internal Reflection, critical angel.	الفيزياء الطبية والبصرية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	3 نظري	Reflection at curved mirror, spherical mirror, type of spherical mirror, rays' diagram for a concave	الفيزياء الطبية والبصرية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

			and convex		
9	3 نظري	Magnification, mirror equation, examples	الفيزياء الطبية والبصرية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
10	3 نظري	Dispersion and the visible spectrum.	الفيزياء الطبية والبصرية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	3 نظري	arization: definition; types.	الفيزياء الطبية والبصرية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
12	3 نظري	iffraction: definition; concept; grating; mechanism; constructive. And destructive.	الفيزياء الطبية والبصرية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	3 نظري	Prism (dispersion)	الفيزياء الطبية والبصرية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	3 نظري	eye: definition; parts; focusing element; photoreceptors cells; accommodation.	الفيزياء الطبية والبصرية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	3 نظري	Real & the apparent depth	الفيزياء الطبية والبصرية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

35. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

36. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الوراسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

37. اسم المقرر الواسي	
الفرياء الطبية والبصرية 1 – الجانب العملي	
38. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS-MOPH1- I-1103	
39. الفصل الواسي / السنة:	
المحلة الاولى / الفصل الواسي الاول	
40. وصف المقرر / تزيخ التحضير:	
2-12-2025	
41. نماذج الحضور المتاحة	
مختوات عملية حضورية	
42. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
3 ساعات نظري - 5 ساعات عملي (8 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (5)	
43. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: أ.د. أحمد جاسم محمد العزاوي	
البريد الإلكتروني: Ahmed.Jassim@moheSr.gov.iq	
44. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: سيكون الطالب في نهاية الفصل الواسي قادراً على أن	الهدف الخاص:
الظواهر البصرية في الفيزياء.	1- التعرف على الأساسيات الخاصة بمختبر الفيزياء، كالحس

والقياسات الكهربائية والفيزيائية.	
2- التعرف على الظواهر البصرية كالانعكاس والانكسار والاستقطاب والحيود.	
3- التعرف على المرايا وأنواعها وحل المسائل الخاصة بها والتلسكوب كواحد من تطبيقاته.	
4- التعرف على المؤشور والعدسات وأنواعها وعيوبها وحل المسائل الخاصة بها.	

45. استراتيجيات التدريس والتعليم

الاستراتيجية	• محاضرات عملية. • تدريب عملي في المختبر. • مناقشات. • تقارير مختبرية. • دراسات حالة.
--------------	---

46. هيكل المقرر الدراسي

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5 عملي	Preface - Instructions to students Important notes about the lab	الفيزياء الطبية والبصرية 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	5 عملي	Concept of measurement	الفيزياء الطبية والبصرية 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	5 عملي	Accuracy and uncertainty of the measurement	الفيزياء الطبية والبصرية 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	5 عملي	Plotting graphs and graph analysis	الفيزياء الطبية والبصرية 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	5 عملي	- Measurement &	الفيزياء الطبية والبصرية 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم

امتحانات شفوية	مختبرية، عمل ضم مجموعات		Instruments - Physical Measurements - Electrical Measurements Glossary of laboratory instruments		
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الفيزياء الطبية والبصرية 1	determination the focal length of Convex Lens 1	5 عملي	6
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الفيزياء الطبية والبصرية 1	determination the focal length of Convex Lens 2	5 عملي	7
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الفيزياء الطبية والبصرية 1	Graphical method for finding the position of an image formed by thin lenses	5 عملي	8
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الفيزياء الطبية والبصرية 1	determination the focal length of a converging lens by forming a real image of an object at various distances from the lens.	5 عملي	9
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الفيزياء الطبية والبصرية 1	Diffraction and Interference	5 عملي	10
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الفيزياء الطبية والبصرية 1	Magnifiers, Microscopes, and Telescopes	5 عملي	11
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الفيزياء الطبية والبصرية 1	Optical experiments about: mirrors	5 عملي	12

13	5 عملي	Diffraction	الفيزياء الطبية والبصرية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
14	5 عملي	Prism	الفيزياء الطبية والبصرية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
15	5 عملي	Polarimetry	الفيزياء الطبية والبصرية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

47. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

48. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

49. اسم المقرر الواسي
تسريح الرأس والرقبة – الجانب العملي
50. رمز المقرر:
AB-CHMT-VS-Ahn I-1101
51. الفصل الواسي/ السنة:

المرحلة الاولى / الفصل الدراسي الاول					
52. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
53. نماذج الحضور المتاحة					
مختوات عملية حضورية					
54. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 5 ساعات عملي (7 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
55. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.م. زينب عبد الخالق أحمد					
البريد الإلكتروني: Zainab.AbdelKhaleq@moheer.gov.iq					
56. اهداف المقرر الدراسي					
الهدف العام: تعرف الطالب على مصطلحات مادة التشريح ومكونات			الهدف الخاص: يتعرف الطالب على أعضاء وأجزاء الرأس والرقبة والوقبة.		
57. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			● محاضرات عملية. ● تدريب عملي في المختبر. ● مناقشات. ● تقارير مختبرية. ● دراسات حالة.		
58. هيكل المقرر الدراسي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5 عملي	Introduction of Anatomy and types.	تشريح الرأس والرقبة	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	5 عملي	Introduction groups of terms anatomy.	تشريح الرأس والرقبة	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	5 عملي	Body cavities.	تشريح الرأس والرقبة	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم

امتحانات شفوية	مجموعات				
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	تشريح الرأس والرقبة	Bones of the skull.	5 عملي	4
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	تشريح الرأس والرقبة	ood vessels, nervous system, bones.	5 عملي	5
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	تشريح الرأس والرقبة	Define of the brain.	5 عملي	6
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	تشريح الرأس والرقبة	Arterial supply of the brain.	5 عملي	7
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	تشريح الرأس والرقبة	Skin of the face.	5 عملي	8
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	تشريح الرأس والرقبة	The bones (Skeleton) and Joins.	5 عملي	9
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	تشريح الرأس والرقبة	Anatomy of the face.	5 عملي	10
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	تشريح الرأس والرقبة	Neck (arteries, veins, lymph, nerve).	5 عملي	11
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	تشريح الرأس والرقبة	Neck (muscles of the neck).	5 عملي	12
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير	تشريح الرأس والرقبة	Define of the eye.	5 عملي	13

امتحانات شفوية	مختبرية، عمل ضم مجموعات				
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	تشريح الرأس والرقبة	Structure of the eye.	5 عملي	14
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	تشريح الرأس والرقبة	Eye lid, conjunctiva.	5 عملي	15
59. تقييم المقرر الدراسي					
يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.					
60. مصادر التعلم والتتريس					
	الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)				
المراجع العلمية عبر الانترنت	الراجع الرئيسية (المصادر)				
مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)				
المواقع العلمية المتاحة	المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية				

نموذج وصف المقرر

61. اسم المقرر الواسي					
تشريح الرأس والرقبة – الجانب النظري					
62. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS-Ahn I-1101					
63. الفصل الواسي/ السنة:					
المرحلة الاولى / الفصل الواسي الاول					
64. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
65. نماذج الحضور المتاحة					
محاضرات نظوية مباشرة (حضورى)					
66. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 5 ساعات عملي (7 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
67. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.م. زينب عبد الخالق أحمد					
البريد الإلكتروني: Zainab.AbdelKhaleq@mohesr.gov.iq					
68. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: تعرف الطالب على مصطلحات مادة التشريح ومكونات			الهدف الخاص: يتعرف الطالب على أعضاء وأجزاء الرأس والرقبة والوقبة.		
69. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			● محاضرات نظرية. ● مناقشات. ● تقارير. ● دراسات حالة. ● عروض تقديمية.		
70. هيكل المقرر الواسي					
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	Introduction of the	تشريح الرأس والرقبة	محاضرة، مناقشة،	اختبارات قصيرة،

امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية		anatomy: - Anatomical Terms, Anatomical Plains, Anatomical Directions - Types of studying anatomy; Anatomical region		
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	تشريح الرأس والرقبة	Basic anatomical structures (skin fascia, muscles...etc): - Type of Tissue (Cardiac, Nervous and Skeletal)	2 نظري	2
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	تشريح الرأس والرقبة	Cell: - Cell Structures, Cell Organelles and Cell function. - Muscular System	2 نظري	3
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	تشريح الرأس والرقبة	The bones and joints: Anatomical Structures of the bone - Bone Cell - Bone Tissue	2 نظري	4
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	تشريح الرأس والرقبة	Skeletal system: - Function of bone	2 نظري	5
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	تشريح الرأس والرقبة	- Classification of the bone - Division of Skeletal system	2 نظري	6
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات	تشريح الرأس والرقبة	Appendicular Skeletone:	2 نظري	7

الفصل	جماعية		- Upper Limbs - Lower Limbs		
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	تشريح الرأس والرقبة	Joints: - Definition of joints Classification of joints	2 نظري	8
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	تشريح الرأس والرقبة	Skull: - Define Skull - Bone of cranium - Bone of the face - Mandible - Facial bone	2 نظري	9
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	تشريح الرأس والرقبة	Thoracic cage Include: - Bone of sternum - Number of ribs	2 نظري	10
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	تشريح الرأس والرقبة	Vertebral Column Include: - Types of Vertebrae - Classification of vertebrae Anatomical structures to vertebrae	2 نظري	11
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	تشريح الرأس والرقبة	Circulatory system and blood supply: - Blood Supply Anatomical structures artery, vein, Capillary vessels. - Blood	2 نظري	12
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض	تشريح الرأس والرقبة	Nervous System	2 نظري	13

قصيرة، مشاركة في الفصل	تقديمية، مناقشات جماعية		Anatomy of the brain - Brain and its parts		
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	تشريح الرأس والرقبة	Nervous System - Central nervous System - Anatomy of brain tissue, brain stem	2 نظري	14
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	تشريح الرأس والرقبة	Review	2 نظري	15
71. تقييم المقرر الدراسي					
يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.					
72. مصادر التعلم والتتريس					
	الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)				
المراجع العلمية عبر الانترنت	الوابع الرئيسية (المصادر)				
مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)				
المواقع العلمية المتاحة	المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية				

نموذج وصف المقرر

73. اسم المقرر الواسي	
حقوق الإنسان والديمقراطية – الجانب النظري	
74. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS-Hrd- I-1106	
75. الفصل الواسي/ السنة:	
المرحلة الأولى / الفصل الواسي الأول	
76. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:	
2-12-2025	
77. نماذج الحضور المتاحة	
محاضرات نظرية مباشرة (حضور)	
78. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
2 ساعات نظري - 0 ساعة عملي (2 ساعة في الاسبوع) عدد الوحدات (2)	
79. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: م.م. وسام عيسى رحم	
البريد الإلكتروني: wisam.e@s.uokerbala.edu.iq	
80. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: يتعرف الطالب على التطور التاريخي لحقوق الإنسان	الهدف الخاص: يتعرف الطالب على التطور التاريخي لحقوق الإنسان
الفصل الواسي الأول، والديمقراطية وأنواعها وأنواع الحريات.	دور المنظمات الدولية في ضمان حماية واحترام حقوق الإنسان
	الفصل الأول، والديمقراطية وأنواعها وأثرها على دول العالم
	أنواع ومستقبل الحريات، وتمكين طالب القسم من معرفة الإنسان ومبادئ الديمقراطية.
81. استراتيجيات التدريس والتعليم	
الاستراتيجية	• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية.

82. هيكل المقرر الدراسي

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	مفهوم حقوق الإنسان -تعريف حقوق الإنسان -تعريف الحق -تعريف الإنسان	حقوق الإنسان والديمقراطية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	2 نظري	أهم الصفات الأساسية لحقوق الإنسان	حقوق الإنسان والديمقراطية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	2 نظري	أنواع حقوق الإنسان -من حيث الأهمية -من حيث الأشخاص -من حيث الموضوع	حقوق الإنسان والديمقراطية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	2 نظري	فئات حقوق الإنسان -الجيل الأول: الحقوق المدنية والسياسية -الجيل الثاني: الحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية -الجيل الثالث: الحقوق البيئية والثقافية والتنمية	حقوق الإنسان والديمقراطية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	2 نظري	حقوق الإنسان في الحضارات القديمة -حضارة وادي الرافدين -الحضارة الهندية والصينية -حضارة مصر الفرعونية -الحضارة اليونانية -الحضارة الرومانية	حقوق الإنسان والديمقراطية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	2 نظري	حقوق الإنسان في العصور الوسطى	حقوق الإنسان والديمقراطية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات

				تقديمية, مناقشات جماعية	قصيرة, مشاركة في الفصل
7	2 نظري	حقوق الإنسان في الإسلام والأديان السماوية	حقوق الإنسان والديمقراطية	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
8	2 نظري	حقوق الإنسان في مجتمعات عصر النهضة - الوثيقة الكبرى أو العهد الأ (الماجنا كارتا 1215) - عريضة الحقوق عام 1628 - وثيقة أو قانون الإحضار ع 1679 - إعلان الحقوق - مساهمة المفكرين) هوبز ، لوك، روسو، فولتير ، مونتسكي وغيرهم) - وثيقة إعلان الاستقلال في الولايات المتحدة الأمريكية - الثورة الفرنسية وإعلان حق الإنسان	حقوق الإنسان والديمقراطية	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
9	2 نظري	حقوق الإنسان في العصور الحديثة - ثورة أكتوبر الاشتراكية في روسيا عام 1917 الثورة البلشفية) - ميثاق عصبة الأمم وحقوق الإنسان - الإعلان العالمي لحقوق الإ عام 1948	حقوق الإنسان والديمقراطية	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
10	2 نظري	حقوق الإنسان في العصور الحديثة - ميثاق الأمم المتحدة عام 45 - العهدان الدوليان الخاصان	حقوق الإنسان والديمقراطية	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل

			بحقوق الإنسان -المواثيق الإقليمية لحقوق الإنسان		
11	2 نظري	المنظمات غير الحكومية وحقوق الإنسان -اللجنة الدولية للصليب الأحمر -منظمة العفو الدولية -منظمة مراقبة حقوق الإنسان -المنظمات الوطنية لحقوق الإنسان	حقوق الإنسان والديمقراطية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
12	2 نظري	ضمانات احترام وحماية حقوق الإنسان على الصعيد الوطني والدولي -الدستور والقوانين -حرية الصحافة والرأي العام -منظمات المجتمع المدني -المنظمات الإقليمية (الجامع العربية، الاتحاد الأوروبي، منذ الدول الأمريكية) -الأمم المتحدة ووكالاتها المتخصصة	حقوق الإنسان والديمقراطية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	2 نظري	الوعي المائي والبيئي في العراق -المفهوم العام للوعي -وسائل تحقيق الوعي -أبعاد الوعي المائي -استخدامات الوعي المائي	حقوق الإنسان والديمقراطية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	2 نظري	الوعي المائي والبيئي في العراق -التحديات التي تواجه الوعي المائي -إجراءات مقترحة لحل أزمة نقص المياه العذبة	حقوق الإنسان والديمقراطية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

15	2 نظري	مفهوم المساواة -التطور التاريخي لمفهوم المساواة -التطور الحديث لفكرة المساواة -المساواة بين الجنسين -المساواة بين الأفراد حسب معتقداتهم	حقوق الإنسان والديمقراطية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
83. تقييم المقرر الدراسي					
يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطلاب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.					
84. مصادر التعلم والتتريس					
الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)					
المراجع الرئيسية (المصادر)			المراجع العلمية عبر الانترنت		
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)			مجلات علمية		
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية			المواقع العلمية المتاحة		

نموذج وصف المقرر

85. اسم المقرر الواسي				
مبادئ الحاسوب 1 – الجانب العملي				
86. رمز المقرر:				
AB-CHMT-VS-Cp1 -I-1105				
87. الفصل الواسي/ السنة:				
الوحدة الاولى / الفصل الواسي الاول				
88. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:				
2-12-2025				
89. نماذج الحضور المتاحة				
مختوات عملية حضورية				
90. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:				
1 ساعة نظري - 2 ساعة عملي (3 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (2)				
91. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):				
الاسم: م.م. أحمد مهدي محمد				
البريد الإلكتروني: Ahmedon89@gmail.com				
92. اهداف المقرر الواسي				
الهدف العام: إكساب الطالب مهارات التعامل مع التطبيقات الم		الهدف الخاص: إكساب الطالب المعرفة في إدارة واستخدام تطب		
الأساسية وإنشاء الملفات والمستندات المكتبية، واستخدام نظام التشغيل ف		الحاسوب المختلفة.		
عن أساسيات العمل ضمن البيئة الوقية.				
93. استراتيجيات التدريس والتعليم				
الاستراتيجية		• محاضرات عملية. • تدريب عملي في المختبر. • مناقشات. • تقارير مختبرية. • دراسات حالة.		
94. هيكل المقرر الواسي				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم
				طريقة التقييم

1	2 عملي	أمثلة عملية حول تصفح وفتح وإغلاق النوافذ ومربعات الحوار والطريقة الصحيحة للتعامل مع لوحة المفاتيح والمؤشر والأخرى.	مبادئ الحاسوب 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	2 عملي	أمثلة عملية حول التخصيص والتعامل مع الأيقونات وتغيير دقة الشاشة.	مبادئ الحاسوب 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	2 عملي	تدريب الطالب على إنشاء مستخدم جديد وتكبير النوافذ وإظهار لوحة المفاتيح، والتعامل على المكونات المادية للحاسب	مبادئ الحاسوب 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	2 عملي	تدريب الطالب على التعامل مع تراخيص برامج الحاسوب وأنواعها والتعامل مع المنشآت الأصلية للبرامج.	مبادئ الحاسوب 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	2 عملي	تدريب الطالب على التعامل مع أمان الحاسوب.	مبادئ الحاسوب 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	2 عملي	تدريب الطالب على التعامل مع خصوصية الحاسوب.	مبادئ الحاسوب 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	2 عملي	تدريب الطالب على التعامل مع أنواع وصفات الفيروسات، وكيفية عمل صورة (Backup) للحاسوب للحماية.	مبادئ الحاسوب 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
8	2 عملي	تدريب الطالب على التعامل مع نظم التشغيل، تهيئة وتقسيم القرص الصلب (Hard) داخلياً وخارجياً.	مبادئ الحاسوب 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
9	2 عملي	تدريب الطالب على تنصيب ويندوز 7.	مبادئ الحاسوب 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
10	2 عملي	تدريب الطالب على قائمة ابد وشرط المهام وتكوين ملف	مبادئ الحاسوب 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

			أوامر Run وخزنه باسم الط على سطح المكتب، والتعامل نوافذ البرنامج وأشرطة التمر وتدريب الطالب على استخدام F1, F2, ... F12 في لوحة المفاتيح.		
11	2 عملي	إنشاء مجلد باسم معين وتدريب حول تغيير الاسم والإخفاء والاسترجاع والحذف والمسا	مبادئ الحاسوب 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	امتحانات شفوية
12	2 عملي	تدريب الطالب على إجراء عمليات على النوافذ وخلفيات سطح المكتب.	مبادئ الحاسوب 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	امتحانات شفوية
13	2 عملي	تدريب الطالب على استخدام لوحة التحكم.	مبادئ الحاسوب 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	امتحانات شفوية
14	2 عملي	تدريب الطالب على حذف بر معين وتنصيبه مرة أخرى.	مبادئ الحاسوب 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	امتحانات شفوية
15	2 عملي	تدريب الطالب على الإعدادات الشائعة في الحاسوب، تنصيب الطابعة وكيفية التعامل معها، ضبط الوقت والتاريخ، صيانة الأقراص الأولية، rtitions C, D, E, F.	مبادئ الحاسوب 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	امتحانات شفوية

95. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

96. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عن الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير،	مجلات علمية

إلخ)	
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

97. اسم المقرر الواسي	
مبادئ الحاسوب 1 – الجانب النظري	
98. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS-Cp1 -I-1105	
99. الفصل الواسي / السنة:	
المرحلة الاولى / الفصل الواسي الاول	
100. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:	
2-12-2025	
101. نماذج الحضور المتاحة	
محاضرات نظوية مباشرة (حضور)	
102. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
1 ساعة نظري - 2 ساعة عملي (3 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (2)	
103. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: م.م. أحمد مهدي محمد	
البريد الإلكتروني: Ahmedon89@gmail.com	
104. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: إكساب الطالب مهارات التعامل مع التطبيقات المكتبية، واستخدام نظام التشغيل في الحاسوب المختلفة.	الهدف الخاص: إكساب الطالب المعرفة في إدارة واستخدام تطبيقات الأساسية وإنشاء الملفات والمستندات المكتبية، واستخدام نظام التشغيل في الحاسوب المختلفة.
105. استراتيجيات التدريس والتعليم	
الاستراتيجية	- محاضرات نظرية. - مناقشات. - تقارير.

- دراسات حالة.
- عروض تقديمية.

106. هيكل المقرر الدراسي

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 نظري	أساسيات الحاسوب / Computer Fundamentals: الحاسوب، أطوار دورة حياة الحاسوب، تطور أجيال الحاسوب.	مبادئ الحاسوب 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	1 نظري	مزايا الحاسوب ومجالات استخدامه، تصنيف الحاسوب حيث الغرض والحجم ونوع البيانات.	مبادئ الحاسوب 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	1 نظري	مكونات الحاسوب / Computer Components: الأجزاء المادية للحاسوب، الكيانات البرمجية.	مبادئ الحاسوب 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	1 نظري	حاسوبك الشخصي، مفهوم أم الحاسوب وتراخيص البرامج	مبادئ الحاسوب 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	1 نظري	أمان الحاسوب وتراخيص البرامج / Computer Safety & Software Licences.	مبادئ الحاسوب 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	1 نظري	أخلاق العالم الإلكتروني، أشد التجاوزات، أمن الحاسوب، خصوصية الحاسوب.	مبادئ الحاسوب 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	1 نظري	تراخيص برامج الحاسوب وأنواعها، الاختراق الإلكتروني وأنواعه، الملكية الفكرية، البرمجيات الخبيثة، أهم الخط اللازمة للحماية من عمليات الاختراق، أضرار الحاسوب الصحة.	مبادئ الحاسوب 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	1 نظري	نظم التشغيل / Operating Systems: تعريف نظام	مبادئ الحاسوب 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات

		التشغيل، الوظائف، الأهداف التصنيف، أمثلة لبعض نظم التشغيل.		تقديمية، مناقشات جماعية	قصيرة، مشاركة في الفصل
9	1 نظري	نظام التشغيل ويندوز 7.	مبادئ الحاسوب 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
10	1 نظري	مكونات سطح المكتب، قائمة شريط المهام.	مبادئ الحاسوب 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	1 نظري	المجلدات والملفات، الأيقونات	مبادئ الحاسوب 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
12	1 نظري	إجراء عمليات على النوافذ، خلفيات سطح المكتب.	مبادئ الحاسوب 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	1 نظري	لوحة التحكم، لوحة تحكم ويند "Control Panel" المجموعات.(Category)	مبادئ الحاسوب 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	1 نظري	من لوحة التحكم Defragment، تنظيم الملف داخل الحاسوب، تنصيب البر وحذفها.	مبادئ الحاسوب 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	1 نظري	بعض الحالات والإعدادات الشائعة في الحاسوب، إدارة الطابعة، ضبط الوقت والتاريخ صيانة الأقراص الأولية.	مبادئ الحاسوب 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

107. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقًا للمهام الموكلة للطلاب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

108. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الوراسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)

المراجع العلمية عبر الانترنت	المراجع الرئيسية (المصادر)
مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)
المواقع العلمية المتاحة	المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية

نموذج وصف المقرر

109. اسم المقرر الواسي	
مبادئ الكيمياء – الجانب العملي.	
110. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS-Chp I-1102	
111. الفصل الواسي / السنة:	
المرحلة الاولى / الفصل الواسي الاول	
112. وصف المقرر / تزيخ التحضير:	
2-12-2025	
113. نماذج الحضور المتاحة	
مختوات عملية حضورية	
114. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)	
115. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: م.م. هدى راضي محيسن	
البريد الإلكتروني: Huda.Radi@mohesr.gov.iq	
116. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: التعرف على أساسيات الكيمياء والتراكيب الكيميائية.	الهدف الخاص: التعرف على الكيمياء الحياتية والمكونات الكيم لجسم الإنسان.

117. استراتيجيات التدريس والتعليم

الاستراتيجية	• محاضرات عملية. • تدريب عملي في المختبر. • مناقشات. • تقارير مختبرية. • دراسات حالة.
--------------	---

118. هيكل المقرر الدراسي

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 عملي	Practicals and equipment in chemical laboratories	مبادئ الكيمياء	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	4 عملي	Chemistry of solutions	مبادئ الكيمياء	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	4 عملي	Molar solution and normal solution	مبادئ الكيمياء	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	4 عملي	Problems and questions	مبادئ الكيمياء	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	4 عملي	Redox reaction (Oxidation-Reduction)	مبادئ الكيمياء	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	4 عملي	pH determination	مبادئ الكيمياء	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	4 عملي	Titration acids-base reactions	مبادئ الكيمياء	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
8	4 عملي	Measurement of water pollution - percentages	مبادئ الكيمياء	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

امتحانات شفوية	مجموعات		of chemical elements		
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	مبادئ الكيمياء	Blood analysis	4 عملي	9
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	مبادئ الكيمياء	Lipids tests	4 عملي	10
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	مبادئ الكيمياء	Blood glucose test	4 عملي	11
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	مبادئ الكيمياء	Organic chemistry: alkane, alkene, alkyne	4 عملي	12
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	مبادئ الكيمياء	Problems and questions	4 عملي	13
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	مبادئ الكيمياء	Chemical reaction in eye	4 عملي	14
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	مبادئ الكيمياء	Molar solution and normal solution	4 عملي	15

119. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

120. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الوراسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع العلمية عبر الانترنت	المراجع الرئيسية (المصادر)

الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

121. اسم المقرر الدراسي	
مبادئ الكيمياء – الجانب النظري	
122. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS-Chp I-1102	
123. الفصل الدراسي / السنة:	
المرحلة الأولى / الفصل الدراسي الأول	
124. وصف المقرر/ تليخ التحضير:	
2-12-2025	
125. نماذج الحضور المتاحة	
محاضرات نظرية مباشرة (حضور)	
126. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)	
127. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: م.م. هدى راضي محيسن	
البريد الإلكتروني: Huda.Radi@mohe.sr.gov.iq	
128. اهداف المقرر الدراسي	
الهدف العام: التعرف على أساسيات الكيمياء والتراكيب الكيميائية.	الهدف الخاص: التعرف على الكيمياء الحياتية والمكونات الكيم
	لجسم الإنسان.
129. استراتيجيات التدريس والتعليم	

● محاضرات نظرية. ● مناقشات. ● تقارير. ● دراسات حالة. ● عروض تقديمية.						الاستراتيجية
130. هيكل المقرر الدراسي						
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم	
1	2 نظري	Biochemistry of the eyes I	مبادئ الكيمياء	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	
2	2 نظري	Biochemistry of the eyes II	مبادئ الكيمياء	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	
3	2 نظري	Redox reaction (oxidation-Reduction), oxidation stress in the eye	مبادئ الكيمياء	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	
4	2 نظري	Cornea film, Oxygen in the eye, Water in the eye	مبادئ الكيمياء	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	
5	2 نظري	Mechanism of the food metabolism related to the eyes vision	مبادئ الكيمياء	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	
6	2 نظري	Organic chemistry: Alkane, alkene, alkyne	مبادئ الكيمياء	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	
7	2 نظري	problems and questions	مبادئ الكيمياء	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	
8	2 نظري	Introduction to Biosafety and Security - Key components of	مبادئ الكيمياء	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	

			Biorisk Management Components of safety in all laboratories - Universal safety precautions		
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	مبادئ الكيمياء	Biosafety barriers in laboratories - Personal protective equipment (PPE) - Facility Design	2 نظري	9
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	مبادئ الكيمياء	Biosafety level - Risk Assessment Strategy - Hazard groups, biosafety levels, practices and equipment - Standard practices required in biology laboratories	2 نظري	10
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	مبادئ الكيمياء	Biological Agents - Routes of infection - Basis for control Measures - Hazard group classification system - A Biosafety cabinet (BSC)	2 نظري	11
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	مبادئ الكيمياء	Biorisk and biohazards Control of substances hazardous to health - Assessing risk for work with human	2 نظري	12

			blood and tissues hazards Control measures for work with human blood and tissue - Containment level		
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	مبادئ الكيمياء	Biorisk management system Assess the capability of the laboratory staff to control hazards - Relation of risk groups to biosafety levels, practices of and equipment	2 نظري	13
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	مبادئ الكيمياء	Mitigation Control Measures Sustainability of the bio-risk management system strengthening biorisk management	2 نظري	14
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	مبادئ الكيمياء	Types of biological wastes - Categories of biological wastes Decontamination of biological wastes	2 نظري	15
131. تقييم المقرر الدراسي					
يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقًا للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.					
132. مصادر التعلم والتتريس					
الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)					

المراجع العلمية عبر الانترنت	المراجع الرئيسية (المصادر)
مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)
المواقع العلمية المتاحة	المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية

المرحلة الاولى

الفصل الدراسي الثاني

نموذج وصف المقرر

133. اسم المقرر الواسي					
الأحياء 2 – الجانب العملي.					
134. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS-B2 II-1211					
135. الفصل الواسي/ السنة:					
المرحلة الاولى / الفصل الواسي الثاني					
136. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
137. نماذج الحضور المتاحة					
مختوات عملية حضورية					
138. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
139. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.م. سيف سمير خليل شمطو					
البريد الإلكتروني: s.sameer.khalil@mohesr.gov.iq					
140. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: التعرف على الخلايا الحية.			الهدف الخاص: التعرف على أنواع الخلايا والأنسجة وكذلك التعرف النسيجي للعين.		
141. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			محاضرات عملية. تدريب عملي في المختبر. مناقشات. تقارير مختبرية. دراسات حالة.		
142. هيكل المقرر الواسي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 عملي	Bacterial staining	الأحياء 2	تدريب عملي، عرو	اختبارات عملية، تقار

مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات		techniques.		
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأحياء 2	Gram stain.	4 عملي	2
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأحياء 2	Media and nutritional requirement.	4 عملي	3
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأحياء 2	roduction of Viruses.	4 عملي	4
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأحياء 2	Introduction of Parasite.	4 عملي	5
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأحياء 2	Introduction of Mycology.	4 عملي	6
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأحياء 2	Sterilization and disinfecting.	4 عملي	7
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأحياء 2	Control of microbial growth.	4 عملي	8
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأحياء 2	Eye infections.	4 عملي	9
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأحياء 2	acterial eye infection.	4 عملي	10

11	4 عملي	Fungal eye infection.	الأحياء 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
12	4 عملي	arasitic eye infection.	الأحياء 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
13	4 عملي	Viral eye infection.	الأحياء 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
14	4 عملي	Immunology.	الأحياء 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
15	4 عملي	Host defense omponents of human tears and their functions.	الأحياء 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

143. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

144. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

145. اسم المقرر الواسي					
الأحياء 2 – الجانب النظري					
146. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS-B2 II-1211					
147. الفصل الواسي / السنة:					
المرحلة الاولى / الفصل الواسي الثاني					
148. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
149. نماذج الحضور المتاحة					
محاضرات نظرية مباشرة (حضوري)					
150. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
151. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.م. سيف سمير خليل شملطو					
البريد الإلكتروني: s.sameer.khalil@mohesr.gov.iq					
152. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: التعرف على الخلايا الحية.			الهدف الخاص: التعرف على أنواع الخلايا والأنسجة وكذلك التعرف النسيجي للعين.		
153. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			● محاضرات نظرية. ● مناقشات. ● تقارير. ● دراسات حالة. ● عروض تقديمية.		
154. هيكل المقرر الواسي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	Replication of DNA.	الأحياء 2	محاضرة، مناقشة،	اختبارات قصيرة،

امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية				
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الأحياء 2	transcription, protein synthesis and type of mutation.	2 نظري	2
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الأحياء 2	Cell Division (Mitosis and meiosis).	2 نظري	3
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الأحياء 2	Mitosis.	2 نظري	4
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الأحياء 2	Gametogenesis.	2 نظري	5
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الأحياء 2	permatogenesis and oogenesis	2 نظري	6
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الأحياء 2	roduction of bacteria Shape, arrangement, size, gram stain).	2 نظري	7
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الأحياء 2	Bacterial staining hniques, Gram stain.	2 نظري	8
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الأحياء 2	edia and nutritional requirement.	2 نظري	9
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الأحياء 2	roduction of Viruses.	2 نظري	10

11	2 نظري	Introduction of Parasite.	الأحياء 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
12	2 نظري	Introduction of Mycology.	الأحياء 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	2 نظري	Sterilization and disinfecting.	الأحياء 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	2 نظري	Control of microbial growth. Host defense components of human tears and their functions	الأحياء 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	2 نظري	infections, Bacterial eye infection, Fungal eye infection. parasitic eye infection, Viral eye infection.	الأحياء 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

155. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

156. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

157. اسم المقرر الواسي	
الفرياء الطبية والبصرية 2 – الجانب العملي.	
158. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS-MOPH-II-1210	
159. الفصل الواسي/ السنة:	
الوحدة الاولى / الفصل الواسي الثاني	
160. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:	
2-12-2025	
161. نماذج الحضور المتاحة	
مختوات عملية حضورية	
162. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
3 ساعات نظري - 5 ساعات عملي (8 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (5)	
163. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: م.م. نور زيد عبد العزيز زيني	
البريد الإلكتروني: Nour.Zaid@mohesr.gov.iq	
164. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: سيكون الطالب في نهاية الفصل الواسي قادراً على أن	الظواهر البصرية في الفزياء. 1- التعرف على مخطط عمل العين فزيائياً. 2- التعرف على جهاز التلسكوب وأنواعه والغرض منه وتطبيقاته 3- التعرف على معاملات الانكسار لكل من العدسات والرايا والـ العين. 4- التعرف على مفهوم الطاقات المتجددة من خلال تكنولوجيا الـ الشمسية. 5- التعرف على أهمية علم النانوتكنولوجيا وتأثيره في تنمية الط
الهدف الخاص:	

المتجددة.					
165. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية		• محاضرات عملية. • تدريب عملي في المختبر. • مناقشات. • تقارير مختبرية. • دراسات حالة.			
166. هيكل المقرر الدراسي					
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5 عملي	Schematic and Reduced Eye Gullstrand Schematic Eye - Listing reduced eye	الفيزياء الطبية والبصرية 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	5 عملي	eye function (myopia, hypermetropia, astigmatism)	الفيزياء الطبية والبصرية 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	5 عملي	telescope: definition, purposes, types design, construction	الفيزياء الطبية والبصرية 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	5 عملي	retinal image size and formation	الفيزياء الطبية والبصرية 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	5 عملي	retinal image size and formation	الفيزياء الطبية والبصرية 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	5 عملي	total internal reflection	الفيزياء الطبية والبصرية 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	5 عملي	Refractive index of: - Lens	الفيزياء الطبية والبصرية 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم

امتحانات شفوية	مجموعات		- Mirrors		
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الفيزياء الطبية والبصرية 2	Eye structure	5 عملي	8
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الفيزياء الطبية والبصرية 2	Coherent sources, single slit, double slit, effect on the eye	5 عملي	9
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الفيزياء الطبية والبصرية 2	of Nanoparticles as: - Biosensor - Cancer detection	5 عملي	10
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الفيزياء الطبية والبصرية 2	- Drug and gene delivery - Energy products	5 عملي	11
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الفيزياء الطبية والبصرية 2	Nanotechnology and the Generation of ustainable Hydrogen - Hydrogen from iscellaneous Sources and Nanotechnology	5 عملي	12
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الفيزياء الطبية والبصرية 2	Fossil Hydrocarbon Decarbonization and Nanotechnology Nanomaterials in the advancement of hydrogen energy storage Hydrogen Fuel Cells and Nanotechnology	5 عملي	13
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الفيزياء الطبية والبصرية 2	The role of nanotechnology on ost-combustion CO2 bsorption in process industries	5 عملي	14

15	5 عملي	Exploring Solar Panels - Variables Affecting Solar Panel Output	الفيزياء الطبية والبصرية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
167. تقييم المقرر الدراسي					
يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.					
168. مصادر التعلم والتتريس					
الكتب الوراسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)					
الراجع الرئيسية (المصادر)			المراجع العلمية عبر الانترنت		
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)			مجلات علمية		
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية			المواقع العلمية المتاحة		

نموذج وصف المقرر

169. اسم المقرر الواسي
الفرياء الطبية والبصرية 2 – الجانب النظري
170. رمز المقرر:
AB-CHMT-VS-MOPH-II-1210
171. الفصل الواسي/ السنة:
المحلة الاولى / الفصل الواسي الثاني
172. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:
2-12-2025
173. نماذج الحضور المتاحة
محاضرات نظرية مباشرة (حضوري)

174. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
3 ساعات نظري - 5 ساعات عملي (8 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (5)					
175. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.م. نور زيد عبد العزيز زيني					
البريد الإلكتروني: Nour.Zaid@mohe.sr.gov.iq					
176. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: سيكون الطالب في نهاية الفصل الواسي قادراً على أن		الظواهر البصرية في الفؤاء.			
الهدف الخاص:		1- التعرف على مخطط عمل العين فؤائياً.			
2- التعرف على جهاز التلسكوب وأنواعه والغرض منه وتطبيقاته					
3- التعرف على معاملات الانكسار لكل من العدسات والرايا والعين.					
4- التعرف على مفهوم الطاقات المتجددة من خلال تكنولوجيا الشمس.					
5- التعرف على أهمية علم النانوتكنولوجي وتأثيره في تنمية الط		المتجددة.			
177. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية		• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية.			
178. هيكل المقرر الواسي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3 نظري	ematic and Reduced Eye Gullstrand Schematic Eye - Listing reduced eye	الفيزياء الطبية والبصرية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	3 نظري	eye function (myopia, hypermetropia,	الفيزياء الطبية والبصرية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات

		astigmatism)		قصيرة، مشاركة في الفصل	تقديمية، مناقشات جماعية
3	3 نظري	telescope: definition, purposes, types design, construction	الفيزياء الطبية والبصرية 2	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية
4	3 نظري	retinal image size and formation	الفيزياء الطبية والبصرية 2	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية
5	3 نظري	retinal image size and formation	الفيزياء الطبية والبصرية 2	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية
6	3 نظري	al internal reflection	الفيزياء الطبية والبصرية 2	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية
7	3 نظري	Refractive index of: - Lens - Mirrors	الفيزياء الطبية والبصرية 2	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية
8	3 نظري	Eye structure	الفيزياء الطبية والبصرية 2	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية
9	3 نظري	Coherent sources, single slit, double slit, effect on the eye	الفيزياء الطبية والبصرية 2	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية
10	3 نظري	Solar energy technology - Availability of solar radiation Photovoltaic devices Dye sensitized solar cells	الفيزياء الطبية والبصرية 2	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية

			hotoelectrochemical cells for hydrogen production		
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الفيزياء الطبية والبصرية 2	Nanotechnology in renewable energy systems - Nanotechnology enabled renewable energy technologies - Energy transport, conversion and storage - Nano, micro and mesoscale phenomena and devices.	3 نظري	11
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الفيزياء الطبية والبصرية 2	ergy sector products using nanomaterials light emitting diodes - Batteries - Catalytic reactors - Capacitors, Super capacitors	3 نظري	12
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الفيزياء الطبية والبصرية 2	Nanotechnology to Hydrogen Production Photocatalytic Water Splitting Reaction Nano Semiconductor Materials for Photocatalytic Water Splitting - Photolytic H2 Evolution Based on Nano enhanced Materials	3 نظري	13
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات	الفيزياء الطبية والبصرية 2	anomaterials for the conversion of Carbon xide into Renewable	3 نظري	14

الفصل	جماعية		els and Value-Added Products heoretical Potentials for Electrochemical Reduction of CO2 Effect of Particle Size on Electrode Performance in Electrochemical CO2 Reduction Reaction		
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الفيزياء الطبية والبصرية 2	Nanomaterials and Direct Air Capture of CO2 apture or Separation Technologies New Roads into CO2 Capture: Direct Air Capture and Nanomaterials	3 نظري	15
179. تقييم المقرر الدراسي					
يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطلاب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.					
180. مصادر التعلم والتتريس					
			الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)		
		المراجع العلمية عبر الانترنت	الواجب الرئيسية (المصادر)		
		مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)		
		المواقع العلمية المتاحة	المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية		

نموذج وصف المقرر

181. اسم المقرر الواسي					
الكيمياء الحياتية – الجانب العملي.					
182. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS-BI -II-1209					
183. الفصل الواسي/ السنة:					
المحلة الاولى / الفصل الواسي الثاني					
184. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
185. نماذج الحضور المتاحة					
مختبرات عملية حضورية					
186. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
187. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.م. هدى راضي محيسن					
البريد الإلكتروني: Huda.Radi@moheer.gov.iq					
188. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: التعرف على أساسيات الكيمياء والتراكيب الكيميائية.			الهدف الخاص: التعرف على الكيمياء الحياتية والمكونات الكيميائية لجسم الإنسان.		
189. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			● محاضرات عملية. ● تدريب عملي في المختبر. ● مناقشات. ● تقارير مختبرية. ● دراسات حالة.		
190. هيكل المقرر الواسي					
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 عملي	Carbohydrates: classification, origin and optical activity	الكيمياء الحياتية	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

	مجموعات				
2	4 عملي	Monosaccharaides, Disaccharides and Polysaccharides	الكيمياء الحياتية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	4 عملي	Hydrolysis of Polysaccharides by (saliva and acid)	الكيمياء الحياتية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	4 عملي	Metabolism of Carbohydrate	الكيمياء الحياتية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	4 عملي	Metabolic cells (glycolysis)	الكيمياء الحياتية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	4 عملي	Proteins: sources, nction, classification	الكيمياء الحياتية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	4 عملي	problems and questions	الكيمياء الحياتية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
8	4 عملي	ptide (classification, properties)	الكيمياء الحياتية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
9	4 عملي	ole of protein in the: cornea, lens, retina	الكيمياء الحياتية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
10	4 عملي	Lipid: properties, classification	الكيمياء الحياتية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
11	4 عملي	Lipids in retina	الكيمياء الحياتية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم

امتحانات شفوية	مختبرية، عمل ضم مجموعات				
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الكيمياء الحياتية	Vitamins	4 عملي	12
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الكيمياء الحياتية	Hormones	4 عملي	13
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الكيمياء الحياتية	Carbohydrates: classification, origin and optical activity	4 عملي	14
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الكيمياء الحياتية	Monosaccharaides, Disaccharides and Polysaccharides	4 عملي	15

191. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

192. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع العلمية عبر الانترنت	الراجع الرئيسية (المصادر)
مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)
المواقع العلمية المتاحة	المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية

نموذج وصف المقرر

193. اسم المقرر الواسي

الكيمياء الحياتية – الجانب النظري					
194. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS-BI -II-1209					
195. الفصل الواسي/ السنة:					
المرحلة الاولى / الفصل الواسي الثاني					
196. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
197. نماذج الحضور المتاحة					
محاضرات نظرية مباشرة (حضوري)					
198. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
199. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.م. هدى راضي محيسن					
البريد الإلكتروني: Huda.Radi@moheer.gov.iq					
200. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: التعرف على أساسيات الكيمياء والتراكيب الكيميائية.			الهدف الخاص: التعرف على الكيمياء الحياتية والمكونات الكيميائية لجسم الإنسان.		
201. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			● محاضرات نظرية. ● مناقشات. ● تقارير. ● دراسات حالة. ● عروض تقديمية.		
202. هيكل المقرر الواسي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	Carbohydrates: classification, origin and optical activity	الكيمياء الحياتية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

2	2 نظري	Monosaccharaides, Disaccharides and Polysaccharides	الكيمياء الحياتية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	2 نظري	Hydrolysis of Polysaccharides by (saliva and acid)	الكيمياء الحياتية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	2 نظري	Metabolism of Carbohydrate	الكيمياء الحياتية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	2 نظري	Metabolic cells (glycolysis)	الكيمياء الحياتية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	2 نظري	Proteins: sources, nction, classification	الكيمياء الحياتية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	2 نظري	problems and questions	الكيمياء الحياتية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	2 نظري	ptide (classification, properties)	الكيمياء الحياتية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	2 نظري	ole of protein in the: cornea, lens, retina	الكيمياء الحياتية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
10	2 نظري	Lipid: properties, classification	الكيمياء الحياتية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	2 نظري	Lipids in retina	الكيمياء الحياتية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في

12	2 نظري	Vitamins	الكيمياء الحياتية	جماعية	الفصل
13	2 نظري	Hormones	الكيمياء الحياتية	جماعية	الفصل
14	2 نظري	Carbohydrates: classification, origin and optical activity	الكيمياء الحياتية	جماعية	الفصل
15	2 نظري	Monosaccharaides, Disaccharides and Polysaccharides	الكيمياء الحياتية	جماعية	الفصل

203. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

204. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع العلمية عبر الانترنت	الوابع الرئيسية (المصادر)
مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)
المواقع العلمية المتاحة	المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية

نموذج وصف المقرر

205. اسم المقرر الدراسي
اللغة العربية — الجانب النظري

206. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS-AI -II-1213					
207. الفصل الواسي / السنة:					
المرحلة الاولى / الفصل الواسي الثاني					
208. وصف المقرر/ تليخ التحضير:					
2-12-2025					
209. نماذج الحضور المتاحة					
محاضرات نظرية مباشرة (حضوري)					
210. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 0 ساعة عملي (2 ساعة في الاسبوع) عدد الوحدات (2)					
211. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.م. صباح نوري عباس					
البريد الإلكتروني: Sabah.Nouri@mohesr.gov.iq					
212. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: يتعرف الطالب على الأخطاء اللغوية والإملائية.			الهدف الخاص: يتعلم الطالب طرق الوسائل الإدلية وقواعدها.		
213. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية		• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية.			
214. هيكل المقرر الواسي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	مقدمة عن الأخطاء اللغوية - التاء المربوطة والطويلة والت المفتوحة	اللغة العربية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	2 نظري	قواعد كتابة الألف الممدودة والمقصورة - الحروف الشم والقمرية	اللغة العربية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في

3	2 نظري	الضاد والطاء	اللغة العربية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	2 نظري	كتابة الهمزة	اللغة العربية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	2 نظري	علامات الترقيم	اللغة العربية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	2 نظري	الاسم والفعل والتفريق بينهما	اللغة العربية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	2 نظري	المفاعيل	اللغة العربية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	2 نظري	العدد	اللغة العربية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	2 نظري	تطبيقات الأخطاء اللغوية الش	اللغة العربية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
10	2 نظري	تطبيقات الأخطاء اللغوية الش	اللغة العربية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	2 نظري	النون والتثوين - معاني حرو الجر	اللغة العربية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
12	2 نظري	الجوانب الشكلية للخطاب	اللغة العربية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات

		الإداري		تقديمية, مناقشات جماعية	قصيرة, مشاركة في الفصل
13	2 نظري	لغة الخطاب الإداري	اللغة العربية	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
14	2 نظري	لغة الخطاب الإداري	اللغة العربية	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
15	2 نظري	نماذج من المراسلات الإدارية	اللغة العربية	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
215. تقييم المقرر الدراسي					
يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.					
216. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)					
المراجع الرئيسية (المصادر)			المراجع العلمية عبر الانترنت		
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)			مجلات علمية		
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية			المواقع العلمية المتاحة		

نموذج وصف المقرر

217. اسم المقرر الدراسي
تسريح العن - الجانب العملي.
218. رمز المقرر:
AB-CHMT-VS-AE II-1208

219. الفصل الواسي / السنة:					
المرحلة الاولى / الفصل الواسي الثاني					
220. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
221. نماذج الحضور المتاحة					
مختوات عملية حضورية					
222. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 5 ساعات عملي (7 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
223. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.م. زينب عبد الخالق أحمد					
البريد الإلكتروني: Zainab.AbdelKhaleq@mohesr.gov.iq					
224. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: تعوف الطالب على مصطلحات مادة التشريح للعين.			الهدف الخاص: يتعرف الطالب على أجزاء العين.		
225. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية		• محاضرات عملية. • تدريب عملي في المختبر. • مناقشات. • تقارير مختبرية. • دراسات حالة.			
226. هيكل المقرر الواسي					
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5 عملي	Lacrimal apparatus, and nerve supply of lacrimal gland	تشريح العين	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	5 عملي	Layers of the cornea.	تشريح العين	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	5 عملي	Layers of the retina.	تشريح العين	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم

امتحانات شفوية	مختبرية، عمل ضم مجموعات				
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	تشريح العين	Structure of the lens.	5 عملي	4
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	تشريح العين	Nerves of the eye.	5 عملي	5
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	تشريح العين	Define the Muscles.	5 عملي	6
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	تشريح العين	Extra ocular muscles.	5 عملي	7
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	تشريح العين	Nerves of the muscles.	5 عملي	8
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	تشريح العين	Blood supply of the eye.	5 عملي	9
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	تشريح العين	Layers of the eye.	5 عملي	10
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	تشريح العين	Layers of the eye.	5 عملي	11
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	تشريح العين	Contents of the eye.	5 عملي	12

13	5 عملي	Contents of the eye.	تشريح العين	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
14	5 عملي	Contents of the eye.	تشريح العين	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
15	5 عملي	Review.	تشريح العين	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

227. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

228. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع العلمية عبر الانترنت	الواجب الرئيسية (المصادر)
مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)
المواقع العلمية المتاحة	المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية

نموذج وصف المقرر

229. اسم المقرر الواسي
تشريح العن - الجانب النظري
230. رمز المقرر:
AB-CHMT-VS-AE II-1208
231. الفصل الواسي/ السنة:

المرحلة الاولى / الفصل الدراسي الثاني					
232. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
233. نماذج الحضور المتاحة					
محاضرات نظوية مباشرة (حضوري)					
234. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 5 ساعات عملي (7 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
235. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.م. زينب عبد الخالق أحمد					
البريد الإلكتروني: Zainab.AbdelKhaleq@mohesr.gov.iq					
236. اهداف المقرر الدراسي					
الهدف العام: تعرف الطالب على مصطلحات مادة التشريح للعين.			الهدف الخاص: يتعرف الطالب على أجزاء العين.		
237. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية.		
238. هيكل المقرر الدراسي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	Anatomy of Eye - Define of eye anatomical structures of the eye - Structures of orbit	تشريح العين	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	2 نظري	Lacrimal apparatus anatomical structures the lachrymal ducts. - Nerve supply of	تشريح العين	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

			lacrimal gland		
3	2 نظري	The orbit - Define the orbit - Parts of orbit Main orbital opening	تشريح العين	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	2 نظري	Muscles of the orbit - Types of orbital muscle - Blood and nerve supply to the orbit	تشريح العين	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	2 نظري	Nerves of the orbit Type of nerve supply to orbits - Optic canal	تشريح العين	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	2 نظري	Layers of the eye - Cornea - Sclera - Ciliary body	تشريح العين	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	2 نظري	Function of each layer of the eye - Function of conjunctiva and eye ball - Parts of eye ball - Function of sclera	تشريح العين	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	2 نظري	Cornea - Definition - Histology of cornea	تشريح العين	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	2 نظري	Anterior chamber of	تشريح العين	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات

قصيرة، مشاركة في الفصل	تقديمية، مناقشات جماعية		the eye - Definition - Drainage angle		
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	تشريح العين	The Uveal tracts: - Iris - Pupil	2 نظري	10
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	تشريح العين	The Ciliary body Anatomical structures of ciliary body	2 نظري	11
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	تشريح العين	Lens - Definition of lens - Part of lens	2 نظري	12
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	تشريح العين	The Retina - Definition - Parts of retina - Layer of retina	2 نظري	13
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	تشريح العين	od and Nerve supply - Motor nerve - Sensory nerve	2 نظري	14
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	تشريح العين	Review.	2 نظري	15

239. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقًا للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

240. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)

المراجع العلمية عبر الانترنت	المراجع الرئيسية (المصادر)
مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)
المواقع العلمية المتاحة	المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية

نموذج وصف المقرر

241. اسم المقرر الواسي	
مبادئ الحاسوب 2 – الجانب العملي.	
242. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS-Com p2 II-1212	
243. الفصل الواسي / السنة:	
المرحلة الاولى / الفصل الواسي الثاني	
244. وصف المقرر / تزيخ التحضير:	
2-12-2025	
245. نماذج الحضور المتاحة	
مختوات عملية حضورية	
246. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
1 ساعة نظري - 2 ساعة عملي (3 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (2)	
247. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: م.م. أحمد مهدي محمد	
البريد الإلكتروني: [.....]	
248. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: إكساب الطالب مهارات التعامل مع التطبيقات الم الأساسية وإنشاء الملفات والمستندات المكتبية، واستخدام نظام التشغيل ف الحاسوب المختلفة.	

عن أساسيات العمل ضمن البيئة الرقمية.

249. استراتيجيات التدريس والتعليم

الاستراتيجية

- محاضرات عملية.
- تدريب عملي في المختبر.
- مناقشات.
- تقارير مختبرية.
- دراسات حالة.

250. هيكل المقرر الدراسي

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 عملي	كتابة نصوص كثيرة وتدريب الطالب على إجراء تلك الفعال	مبادئ الحاسوب 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	2 عملي	تدريب الطالب على عمل نصوص بتنسيقات مختلفة وسحبها على الطابعة.	مبادئ الحاسوب 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	2 عملي	تدريبات عملية على نصوص ضمن المستند. إعطاء أسماء لشركات أو طلاب وتدريب الطالب على البحث اسم معين واستبداله.	مبادئ الحاسوب 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	2 عملي	تدريب الطالب على تخطيط الصفحة وتبويب عرض، والتدريب على كتابة نصوص	مبادئ الحاسوب 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	2 عملي	إعطاء أمثلة عملية حول إدراك الكائنات، والتدريب على كتاب نصوص بطريقة أكثر احتراف	مبادئ الحاسوب 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	2 عملي	إعطاء أمثلة عملية حول مجم صفحات وتبويب إدراج.	مبادئ الحاسوب 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	2 عملي	إعطاء أمثلة عملية على مجم الجداول. Tables	مبادئ الحاسوب 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

	مجموعات				
8	2 عملي	إعطاء أمثلة عملية أخرى على مجموعة الجداول. Tables	مبادئ الحاسوب 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
9	2 عملي	تدريب الطالب على مجموعة رسومات توضيحية.	مبادئ الحاسوب 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
10	2 عملي	إدراج صورة معينة وتكليف الطالب بإجراء تلك الفعاليات	مبادئ الحاسوب 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
11	2 عملي	تدريب الطالب على كتابة نصوص تضم رموز العملة والحروف الخاصة ورموزاً علمية وغيرها.	مبادئ الحاسوب 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
12	2 عملي	تدريب الطالب على كتابة معادلات تضم صيغ الجمع والضرب والرفع للأسس والمصفوفات بأشكال مختلفة. تدريب الطالب على إنشاء جد مختلفة مع إدخال البيانات.	مبادئ الحاسوب 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
13	2 عملي	تدريب على فتح ملف جديد وتخزينه على سطح المكتب. -إضافة وتحرير شرائح) شرائع عنوان، عنوان مع محتوى، عنوان فرعي، محتويين، مقار عنوان فقط، شريحة فارغة، محتوى مع تعليق، صورة مع تعليق. -إضافة وتحرير أنواع شريم المحتوي) جدول، رسم بياني أشكال ومخططات، صور، من الإنترنت، ملفات فيديو.	مبادئ الحاسوب 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
14	2 عملي	تدريب على حذف الشرائح وإعادة ترتيبها.	مبادئ الحاسوب 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

			-إضافة نسق. theme. -تطبيق فعالية. de Master. -إضافة حركات وضبط الو وال تكرار لكامل الشرائح وبش مختلف لكل شريحة.		
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	مبادئ الحاسوب 2	إضافة لكل جزء من الشريحة حركية دخول واستقرار وخر وحركات أخرى مع ضبط التكرار والوقت وبقية الخيار وحفظ ملف العرض بصيغة Adobe PDF.	2 عملي	15
251. تقييم المقرر الدراسي					
يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.					
252. مصادر التعلم والتتريس					
			الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)		
		المراجع العلمية عبر الانترنت	الراجع الرئيسية (المصادر)		
		مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)		
		المواقع العلمية المتاحة	المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية		

نموذج وصف المقرر

253. اسم المقرر الواسي
مبادئ الحاسوب 2 – الجانب النظري
254. رمز المقرر:
AB-CHMT-VS-Com p2 II-1212
255. الفصل الواسي/ السنة:

المرحلة الاولى / الفصل الدراسي الثاني					
256. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
257. نماذج الحضور المتاحة					
محاضرات نظوية مباشرة (حضوري)					
258. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
1 ساعة نظري - 2 ساعة عملي (3 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (2)					
259. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.م. أحمد مهدي محمد					
البريد الإلكتروني: [.....]					
260. اهداف المقرر الدراسي					
الهدف العام: إكساب الطالب مهارات التعامل مع التطبيقات المكتبية، واستخدام نظام التشغيل في الحاسوب المختلفة.			الهدف الخاص: إكساب الطالب المعرفة في إدارة واستخدام تطبيقات الأساسية وإنشاء الملفات والمستندات المكتبية، واستخدام نظام التشغيل في الحاسوب المختلفة.		
261. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			● محاضرات نظرية. ● مناقشات. ● تقارير. ● دراسات حالة. ● عروض تقديمية.		
262. هيكل المقرر الدراسي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 نظري	تشغيل برنامج مايكروسوفت وورد. 2010	مبادئ الحاسوب 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	1 نظري	واجهة برنامج مايكروسوفت وورد. 2010	مبادئ الحاسوب 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

3	1 نظري	تبويب ملف، تبويب الصفحة الرئيسية.	مبادئ الحاسوب 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	1 نظري	تبويب تخطيط الصفحة، تبويب عرض.	مبادئ الحاسوب 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	1 نظري	إدراج الكائنات في مايكروسوفت وورد. 2010	مبادئ الحاسوب 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	1 نظري	تبويب إدراج Insert Tab، مجموعة صفحات. Pages	مبادئ الحاسوب 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	1 نظري	مجموعة الجداول. Tables	مبادئ الحاسوب 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	1 نظري	مجموعة الجداول. Tables	مبادئ الحاسوب 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	1 نظري	مجموعة رسومات توضيحية	مبادئ الحاسوب 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
10	1 نظري	مجموعة ارتباطات، مجموعة رأس وتذييل Header & Footer.	مبادئ الحاسوب 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	1 نظري	مجموعة نص Text، مجموعة رموز Symbols.	مبادئ الحاسوب 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
12	1 نظري	مهام إضافية لمايكروسوفت وورد 2010، إدخال البيانات.	مبادئ الحاسوب 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

13	1 نظري	فتح ملف مايكروسوفت بوربوينت 2010 جديد وخز على سطح المكتب. -إضافة وتحرير شرائح) شر عنوان، عنوان مع محتوى، عنوان فرعي، محتويين، مقار عنوان فقط، شريحة فارغة، محتوى مع تعليق، صورة مع تعليق).	مبادئ الحاسوب 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	1 نظري	إضافة نسق. theme. مجموعة العرض الرئيسية Master views. -إضافة حركات وضبط اللون والتكرار لكامل الشرائح وبش مختلف لكل شريحة.	مبادئ الحاسوب 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	1 نظري	إضافة الحركات للشرائح.	مبادئ الحاسوب 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

263. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

264. مصادر التعلم والتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

المرحلة الثانية

الفصل الدراسي الاول

نموذج وصف المقرر

265. اسم المقرر الواسي					
أخطاء الانكسار 1 – الجانب العملي.					
266. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS-RE1 I-2117					
267. الفصل الواسي/ السنة:					
المحلة الثانية / الفصل الواسي الاول					
268. وصف المقرر/ تليخ التحضير:					
2-12-2025					
269. نماذج الحضور المتاحة					
مختوات عملية حضورية					
270. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 5 ساعات عملي (7 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
271. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: فراس نجم عبد حسين					
البريد الإلكتروني: [.....]					
272. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: التعرف على أنواع العيوب البصرية.			الهدف الخاص: تشخيص أخطاء الانكسار وطرق معالجتها.		
273. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			● محاضرات عملية. ● تدريب عملي في المختبر. ● مناقشات. ● تقارير مختبرية. ● دراسات حالة.		
274. هيكل المقرر الواسي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم

1	5 عملي	Light	أخطاء الانكسار 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	5 عملي	Mirror & lens	أخطاء الانكسار 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	5 عملي	Trial case	أخطاء الانكسار 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	5 عملي	Emmetropia & Ammetropia	أخطاء الانكسار 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	5 عملي	Visual acuity and Instrument of test	أخطاء الانكسار 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	5 عملي	Instrument of test	أخطاء الانكسار 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	5 عملي	V.A. in child	أخطاء الانكسار 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
8	5 عملي	V.A. in adult	أخطاء الانكسار 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
9	5 عملي	Retinoscope I	أخطاء الانكسار 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
10	5 عملي	Retinoscope II	أخطاء الانكسار 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

	مجموعات				
11	5 عملي	Refractive error	أخطاء الانكسار 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
12	5 عملي	Myopia sign & symptoms	أخطاء الانكسار 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
13	5 عملي	Myopia – correction methods	أخطاء الانكسار 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
14	5 عملي	Hypermetropia sign & symptoms	أخطاء الانكسار 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
15	5 عملي	Revision	أخطاء الانكسار 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
275. تقييم المقرر الدراسي					
يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.					
276. مصادر التعلم والتتريس					
الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)					
المراجع الرئيسية (المصادر)			المراجع العلمية عبر الانترنت		
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)			مجلات علمية		
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية			المواقع العلمية المتاحة		

نموذج وصف المقرر

277. اسم المقرر الواسي					
أخطاء الانكسار 1 – الجانب النظري					
278. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS-RE1 I-2117					
279. الفصل الواسي/ السنة:					
المرحلة الثانية / الفصل الواسي الاول					
280. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
281. نماذج الحضور المتاحة					
محاضرات نظوية مباشرة (حضوري)					
282. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 5 ساعات عملي (7 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
283. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: فراس نجم عبد حسين					
البريد الإلكتروني: [.....]					
284. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: التعرف على أنواع العيوب البصرية.			الهدف الخاص: تشخيص أخطاء الانكسار وطوق معالجتها.		
285. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية.		
286. هيكل المقرر الواسي					
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	Light	أخطاء الانكسار 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

2	2 نظري	Mirror & lens	أخطاء الانكسار 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	2 نظري	Visual Acuity (V.A.)	أخطاء الانكسار 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	2 نظري	Trial case	أخطاء الانكسار 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	2 نظري	Retinoscope (Introduction, types of movement)	أخطاء الانكسار 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	2 نظري	Retinoscope	أخطاء الانكسار 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	2 نظري	Refractive error (Define and types of R.E.)	أخطاء الانكسار 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	2 نظري	Myopia (Sign and Symptoms)	أخطاء الانكسار 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	2 نظري	Myopia	أخطاء الانكسار 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
10	2 نظري	Hypertropia (sign & symptoms)	أخطاء الانكسار 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	2 نظري	Hypermetropia	أخطاء الانكسار 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في

12	2 نظري	Astigmatism	أخطاء الانكسار 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	2 نظري	Astigmatism	أخطاء الانكسار 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	2 نظري	Astigmatism (sign & symptoms)	أخطاء الانكسار 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	2 نظري	Revision	أخطاء الانكسار 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

287. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

288. مصادر التعلم والتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع العلمية عبر الانترنت	الواجب الرئيسية (المصادر)
مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)
المواقع العلمية المتاحة	المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية

نموذج وصف المقرر

289. اسم المقرر الدراسي
الأجهزة البصرية 1 — الجانب العملي

290. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS-Oe1 I-2115					
291. الفصل الواسي / السنة:					
المرحلة الثانية / الفصل الواسي الاول					
292. وصف المقرر / تليخ التحضير:					
2-12-2025					
293. نماذج الحضور المتاحة					
مختوات عملية حضورية					
294. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 5 ساعات عملي (7 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
295. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: نبأ إياد كاظم					
البريد الإلكتروني: Nabaa.lyad@mohesr.gov.iq					
296. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: أن يكون الطالب ملماً بكافة الأجهزة البصرية واستعمالها.			الهدف الخاص: أن يتمكن من تشغيل الأجهزة وكيفية صيانتها.		
297. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			• محاضرات عملية. • تدريب عملي في المختبر. • مناقشات. • تقارير مختبرية. • دراسات حالة.		
298. هيكل المقرر الواسي					
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5 عملي	Introduction And General Information	الأجهزة البصرية 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	5 عملي	General Consideration For Maintaining Ophthalmic Instruments And	الأجهزة البصرية 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

	مجموعات		Ophthalmic Instruments Decontamination		
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأجهزة البصرية 1	Ophthalmic Instruments Decontamination: (Cleaning, Disinfection, Inspection, Packaging, Sterilization, Transport)	5 عملي	3
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأجهزة البصرية 1	Risk Of Transmission Of Infection In Devices Used In Clinic Tonometry, Diagnostic Contact Lenses, Contact Lenses	5 عملي	4
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأجهزة البصرية 1	Risk Of Transmission Of Infection In Devices Used In Clinic Tonometry, Diagnostic Contact Lenses, Contact Lenses	5 عملي	5
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأجهزة البصرية 1	Test Charts And Trial Case And Frame	5 عملي	6
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأجهزة البصرية 1	Test Charts And Trial Case And Frame	5 عملي	7
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأجهزة البصرية 1	Retinoscope	5 عملي	8
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأجهزة البصرية 1	Auto Refractometer	5 عملي	9

10	5 عملي	Auto Refractometer	الأجهزة البصرية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
11	5 عملي	Tonometer Types, Contact And Non- Contact	الأجهزة البصرية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
12	5 عملي	Tonometer Types, Contact And Non- Contact	الأجهزة البصرية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
13	5 عملي	Tonometer Types, Contact And Non- Contact	الأجهزة البصرية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
14	5 عملي	Lensometer	الأجهزة البصرية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
15	5 عملي	Revision	الأجهزة البصرية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

299. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

300. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

301. اسم المقرر الواسي					
الأجهزة البصرية 1 – الجانب النظري					
302. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS-Oe1 I-2115					
303. الفصل الواسي/ السنة:					
المرحلة الثانية / الفصل الواسي الاول					
304. وصف المقرر/ تليخ التحضير:					
2-12-2025					
305. نماذج الحضور المتاحة					
محاضرات نظوية مباشرة (حضوري)					
306. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 5 ساعات عملي (7 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
307. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: نبأ إياد كاظم					
البريد الإلكتروني: Nabaa.lyad@mohe.sr.gov.iq					
308. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: أن يكون الطالب ملماً بكافة الأجهزة البصرية واستعمالها.			الهدف الخاص: أن يتمكن من تشغيل الأجهزة وكيفية صيانتها.		
309. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			● محاضرات نظرية. ● مناقشات. ● تقارير. ● دراسات حالة. ● عروض تقديمية.		
310. هيكل المقرر الواسي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم

1	2 نظري	Introduction and general information	الأجهزة البصرية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	2 نظري	General consideration for maintaining ophthalmic instruments and ophthalmic instruments decontamination	الأجهزة البصرية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	2 نظري	Ophthalmic instruments decontamination: (cleaning, disinfection, inspection, packaging, sterilization, transport)	الأجهزة البصرية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	2 نظري	Risk of transmission of infection in devices used in clinic Tonometry, diagnostic contact lenses, contact lenses	الأجهزة البصرية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	2 نظري	Risk of transmission of infection in devices used in clinic Tonometry, diagnostic contact lenses, contact lenses	الأجهزة البصرية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	2 نظري	Test charts and trial case and frame	الأجهزة البصرية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	2 نظري	Test charts and trial case and frame	الأجهزة البصرية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	2 نظري	Retinoscope	الأجهزة البصرية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات

				تقديمية, مناقشات جماعية	قصيرة, مشاركة في الفصل
9	2 نظري	Auto refractometer	الأجهزة البصرية 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
10	2 نظري	Auto refractometer	الأجهزة البصرية 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
11	2 نظري	Tonometer types, contact and non- contact	الأجهزة البصرية 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
12	2 نظري	Tonometer types, contact and non- contact	الأجهزة البصرية 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
13	2 نظري	Tonometer types, contact and non- contact	الأجهزة البصرية 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
14	2 نظري	Lensometer	الأجهزة البصرية 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
15	2 نظري	Revision	الأجهزة البصرية 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
311. تقييم المقرر الدراسي					
يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقًا للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.					
312. مصادر التعلم والتريس					
الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)					

المراجع العلمية عبر الانترنت	المراجع الرئيسية (المصادر)
مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)
المواقع العلمية المتاحة	المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية

نموذج وصف المقرر

313. اسم المقرر الواسي	
التطبيقات الإحصائية 1 – الجانب العملي	
314. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS-SA I-2118	
315. الفصل الواسي / السنة:	
المحلة الثانية / الفصل الواسي الاول	
316. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:	
2-12-2025	
317. نماذج الحضور المتاحة	
مختوات عملية حضورية	
318. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
1 ساعة نظري - 3 ساعات عملي (4 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (2)	
319. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: م.م. قاسم عبود كريم	
البريد الإلكتروني: [.....]	
320. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: تعريف الطالب على التطبيقات الإحصائية وكذلك التعرف	الهدف الخاص:
المسح الطبي وإجاءاته.	1- تعريف الطالب على أهمية الإحصاء في البحث العلمي.

2- إعداد خطط للمسح الطبي.	
3- التعرف على طرق أخذ العينات من مجتمع الدراسة.	
4- كيفية تطبيق القوانين في عرض بيانات الدراسة.	

321. استراتيجيات التدريس والتعليم

الاستراتيجية	• محاضرات عملية. • تدريب عملي في المختبر. • مناقشات. • تقارير مختبرية. • دراسات حالة.
--------------	---

322. هيكل المقرر الدراسي

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3 عملي	Introduction, Objectives Of Statistics, Major Objectives Of Statistics, Classification of Statistics, Stages Of Statistical Method in Scientific Research	التطبيقات الإحصائية 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	3 عملي	Introduction, Objectives Of Statistics, Major Objectives Of Statistics, Classification of Statistics, Stages Of Statistical Method in Scientific Research	التطبيقات الإحصائية 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	3 عملي	Sources of Data collection	التطبيقات الإحصائية 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	3 عملي	Examples: Introduction, Types of Samples	التطبيقات الإحصائية 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	3 عملي	Examples: Introduction, Types of Samples	التطبيقات الإحصائية 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

6	3 عملي	Types of data: introduction, constant data, variables, Types of variables.	التطبيقات الإحصائية 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	3 عملي	Data display: introduction, Display data numerically as sample display or Raw data, Ordered Display or Array, Data display frequency table	التطبيقات الإحصائية 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
8	3 عملي	Data display: introduction, Display data numerically as sample display or Raw data, Ordered Display or Array, Data display frequency table	التطبيقات الإحصائية 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
9	3 عملي	Display data graphically	التطبيقات الإحصائية 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
10	3 عملي	Measures of central tendency	التطبيقات الإحصائية 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
11	3 عملي	Measures of central tendency	التطبيقات الإحصائية 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
12	3 عملي	asures of Dispersion	التطبيقات الإحصائية 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
13	3 عملي	asures of Dispersion	التطبيقات الإحصائية 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
14	3 عملي	asures of Skewness	التطبيقات الإحصائية 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم

امتحانات شفوية	مختبرية، عمل ضم مجموعات		and Kurtosis		
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	التطبيقات الإحصائية 1	General Review	3 عملي	15
323. تقييم المقرر الدراسي					
يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطلاب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.					
324. مصادر التعلم والتدريس					
		الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)			
	المراجع العلمية عبر الانترنت	الواجب الرئيسية (المصادر)			
	مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)			
	المواقع العلمية المتاحة	المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية			

نموذج وصف المقرر

325. اسم المقرر الدراسي
التطبيقات الإحصائية 1 – الجانب النظري
326. رمز المقرر:
AB-CHMT-VS-SA I-2118
327. الفصل الدراسي / السنة:
المرحلة الثانية / الفصل الدراسي الأول
328. وصف المقرر / تليخ التحضير:
2-12-2025
329. نماذج الحضور المتاحة

محاضرات نظرية مباشرة (حضور)					
330. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
1 ساعة نظري - 3 ساعات عملي (4 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (2)					
331. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.م. قاسم عبود كريم					
البريد الإلكتروني: [.....]					
332. اهداف المقرر الدراسي					
الهدف العام: تعريف الطالب على التطبيقات الإحصائية وكذلك التعرف المسح الطبي وإجراءاته.			الهدف الخاص:		
			1- تعريف الطالب على أهمية الإحصاء في البحث العلمي.		
			2- إعداد خطط للمسح الطبي.		
			3- التعرف على طرق أخذ العينات من مجتمع الدراسة.		
			4- كيفية تطبيق القوانين في عرض بيانات الدراسة.		
333. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			● محاضرات نظرية. ● مناقشات. ● تقارير. ● دراسات حالة. ● عروض تقديمية.		
334. هيكل المقرر الدراسي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 نظري	Introduction, Objectives Of Statistics, Major Objectives Of Statistics, Classification of Statistics, Stages Of Statistical Method in Scientific Research	التطبيقات الإحصائية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	1 نظري	Introduction, Objectives Of Statistics, Major Objectives Of Statistics, Classification of Statistics, Stages Of	التطبيقات الإحصائية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

			Statistical Method in Scientific Research		
3	1 نظري	Sources of Data collection	التطبيقات الإحصائية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	1 نظري	mples: Introduction, Types of Samples	التطبيقات الإحصائية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	1 نظري	mples: Introduction, Types of Samples	التطبيقات الإحصائية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	1 نظري	Types of data: Introduction, constant data, variables, Types of variables.	التطبيقات الإحصائية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	1 نظري	Data display: Introduction, Display data numerically as sample display or Raw data, Ordered Display or Array, Data display frequency table	التطبيقات الإحصائية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	1 نظري	Data display: Introduction, Display data numerically as sample display or Raw data, Ordered Display or Array, Data display frequency table	التطبيقات الإحصائية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	1 نظري	Display data graphically	التطبيقات الإحصائية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
10	1 نظري	Measures of central tendency	التطبيقات الإحصائية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في

11	1 نظري	Measures of central tendency	التطبيقات الإحصائية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
12	1 نظري	asures of Dispersion	التطبيقات الإحصائية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	1 نظري	asures of Dispersion	التطبيقات الإحصائية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	1 نظري	asures of Skewness and Kurtosis	التطبيقات الإحصائية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	1 نظري	General Review	التطبيقات الإحصائية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
335. تقييم المقرر الدراسي					
يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقًا للمهام الموكلة للطلاب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.					
336. مصادر التعلم والتتريس					
الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)					
المراجع الرئيسية (المصادر)			المراجع العلمية عبر الانترنت		
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)			مجلات علمية		
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية			المواقع العلمية المتاحة		

نموذج وصف المقرر

337. اسم المقرر الواسي					
الصحة العينية 1 – الجانب العملي.					
338. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS-Eh1 I-2116					
339. الفصل الواسي/ السنة:					
المرحلة الثانية / الفصل الواسي الاول					
340. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
341. نماذج الحضور المتاحة					
مختوات عملية حضورية					
342. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
343. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.م. هديل ناشي جابر الحسنوي					
البريد الإلكتروني: Hadeel.Nashi@mohesr.gov.iq					
344. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: لكي يتعرف الطالب على مجمل ما تتعرض له العين			الهدف الخاص: التعرف بشكل موسع على كل مرض قد يصيب		
أعراض وإصابات.			وطرق التشخيص المبكر، وبالتالي الإرشاد والنصح والإحالة		
			الاختصاص لإعطاء العلاج الصحيح.		
345. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			● محاضرات عملية.		
			● تدريب عملي في المختبر.		
			● مناقشات.		
			● تقارير مختبرية.		
			● دراسات حالة.		
346. هيكل المقرر الواسي					
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 عملي	roduction: review of anatomy & physiology	الصحة العينية 1	تدريب عملي، عرو	اختبارات عملية، تقار
				توضيحية، تقارير	مختبرية، الاداء اليوم

امتحانات شفوية	مختبرية، عمل ضم مجموعات		the eye		
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الصحة العينية 1	roduction: history & amination of the eye	4 عملي	2
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الصحة العينية 1	Introduction: certain ophthalmic terms. (terminology)	4 عملي	3
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الصحة العينية 1	Primary eye care	4 عملي	4
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الصحة العينية 1	Primary eye care	4 عملي	5
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الصحة العينية 1	creening procedures in ophthalmology	4 عملي	6
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الصحة العينية 1	creening procedures in ophthalmology	4 عملي	7
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الصحة العينية 1	School eye screening programs	4 عملي	8
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الصحة العينية 1	oncept of community ophthalmology: sticky eye, watery eye	4 عملي	9
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الصحة العينية 1	oncept of community hthalmology: flashes f light, floating object in visual field	4 عملي	10

11	4 عملي	Concept of community ophthalmology: long term glaucoma monitoring	الصحة العينية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
12	4 عملي	The epidemiology of blindness (general principles)	الصحة العينية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
13	4 عملي	The epidemiology of blindness (disease specific strategy)	الصحة العينية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
14	4 عملي	The right to sight (vision 2020)	الصحة العينية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
15	4 عملي	Revision	الصحة العينية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

347. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

348. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

349. اسم المقرر الواسي					
الصحة العينية 1 – الجانب النظري					
350. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS-Eh1 I-2116					
351. الفصل الواسي/ السنة:					
المرحلة الثانية / الفصل الواسي الاول					
352. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
353. نماذج الحضور المتاحة					
محاضرات نظرية مباشرة (حضوري)					
354. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
355. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.م. هديل ناشي جابر الحسنوي					
البريد الإلكتروني: Hadeel.Nashi@moheSr.gov.iq					
356. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: لكي يتعرف الطالب على مجمل ما تتعرض له العين			الهدف الخاص: التعرف بشكل موسع على كل مريض قد يصيبه		
أوضاع وإصابات.			وطرق التشخيص المبكر، وبالتالي الإرشاد والنصح والإحالة		
			الاختصاص لإعطاء العلاج الصحيح.		
357. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية.		
358. هيكل المقرر الواسي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	roduction: review of anatomy & physiology	الصحة العينية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات

		the eye		تقديمية, مناقشات جماعية	قصيرة, مشاركة في الفصل
2	2 نظري	roduction: history & amination of the eye	الصحة العينية 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
3	2 نظري	Introduction: certain ophthalmic terms. (terminology)	الصحة العينية 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
4	2 نظري	Primary eye care	الصحة العينية 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
5	2 نظري	Primary eye care	الصحة العينية 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
6	2 نظري	creening procedures in ophthalmology	الصحة العينية 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
7	2 نظري	creening procedures in ophthalmology	الصحة العينية 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
8	2 نظري	School eye screening programs	الصحة العينية 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
9	2 نظري	oncept of community phthalmology: sticky eye, watery eye	الصحة العينية 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
10	2 نظري	oncept of community phthalmology: flashes f light, floating object in visual field	الصحة العينية 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل

11	2 نظري	Concept of community ophthalmology: long term glaucoma monitoring	الصحة العينية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
12	2 نظري	The epidemiology of blindness (general principles)	الصحة العينية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	2 نظري	The epidemiology of blindness (disease specific strategy)	الصحة العينية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	2 نظري	The right to sight (vision 2020)	الصحة العينية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	2 نظري	Revision	الصحة العينية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

359. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

360. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

361. اسم المقرر الواسي					
المصطلحات الطبية – الجانب النظري					
362. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS-MT I-2119					
363. الفصل الواسي/ السنة:					
المرحلة الثانية / الفصل الواسي الاول					
364. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
365. نماذج الحضور المتاحة					
محاضرات نظوية مباشرة (حضوري)					
366. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 0 ساعة عملي (2 ساعة في الاسبوع) عدد الوحدات (2)					
367. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: [.....]					
البريد الإلكتروني: [.....]					
368. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: يتعرف الطالب على المصطلحات العامة والطبية.			الهدف الخاص: التعرف على المصطلحات الطبية وخاصة يستخدمها الطالب خلال المرحلة الواسية والخاصة بوعه.		
369. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية.		
370. هيكل المقرر الواسي					
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	Introduction – structural analysis – basic rules of medical	المصطلحات الطبية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في

الفصل	جماعية		word building		
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	المصطلحات الطبية	Major suffixes: (1) suffixes denoting a state or condition	2 نظري	2
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	المصطلحات الطبية	Major suffixes: (1) suffixes denoting a state or condition	2 نظري	3
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	المصطلحات الطبية	Major suffixes: (2) suffixes denoting medical actions	2 نظري	4
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	المصطلحات الطبية	Prefixes: (4) Prefixes of size, time, place, roots, and word terminals.	2 نظري	5
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	المصطلحات الطبية	Terms concerning the body as a whole	2 نظري	6
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	المصطلحات الطبية	Terms concerning oncology	2 نظري	7
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	المصطلحات الطبية	Terms concerning the skin and its appendages	2 نظري	8
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	المصطلحات الطبية	Terms concerning the gastrointestinal tract	2 نظري	9
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	المصطلحات الطبية	Terms concerning the respiratory system and cardiovascular system	2 نظري	10
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض	المصطلحات الطبية	Terms concerning the	2 نظري	11

قصيرة، مشاركة في الفصل	تقديمية، مناقشات جماعية		endocrine system		
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	المصطلحات الطبية	terms concerning the blood and lymphatic system	2 نظري	12
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	المصطلحات الطبية	terms concerning the musculoskeletal system & nervous system	2 نظري	13
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	المصطلحات الطبية	terms concerning the special senses	2 نظري	14
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	المصطلحات الطبية	Introduction – structural analysis – basic rules of medical word building	2 نظري	15

371. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

372. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع العلمية عبر الانترنت	المراجع الرئيسية (المصادر)
مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)
المواقع العلمية المتاحة	المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية

نموذج وصف المقرر

373. اسم المقرر الواسي

جرائم نظام البعث في العراق – الجانب النظري					
374. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS-Cdb I-2120					
375. الفصل الواسي/ السنة:					
المرحلة الثانية / الفصل الواسي الاول					
376. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
377. نماذج الحضور المتاحة					
محاضرات نظوية مباشرة (حضور)					
378. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 0 ساعة عملي (2 ساعة في الاسبوع) عدد الوحدات (2)					
379. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.م. وسام عيسى رحم					
البريد الإلكتروني: [.....]					
380. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: تعريف الطالب بالجرائم التي ارتكبتها نظام البعث في العراق			الهدف الخاص: تعريف الطالب بما ارتكبه النظام البعثي من في العراق، ومتبصواً بما جرى، مؤتمناً على الحيلولة نون تكرر أخرى.		
381. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			● محاضرات نظرية. ● مناقشات. ● تقارير. ● دراسات حالة. ● عروض تقديمية.		
382. هيكل المقرر الواسي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	جرائم نظام البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية العا عام 2005 م	جرائم نظام البعث في العراق	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في

الفصل	جماعية		-مفهوم الجرائم وأقسامها -تعريف الجريمة لغة واصطلاحاً -أقسام الجرائم -جرائم نظام البعث وفق توحيد قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام 2005 م -أنواع الجرائم الدولية -القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية العليا		
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	جرائم نظام البعث في العراق	جرائم نظام البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام 2005 م -مفهوم الجرائم وأقسامها -تعريف الجريمة لغة واصطلاحاً -أقسام الجرائم -جرائم نظام البعث وفق توحيد قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام 2005 م -أنواع الجرائم الدولية -القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية العليا	2 نظري	2
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	جرائم نظام البعث في العراق	الجرائم النفسية والاجتماعية وآثارها، وأبرز انتهاكات النظام البعثي في العراق -الجرائم النفسية -آليات الجرائم النفسية -آثار الجرائم النفسية -عسكرة المجتمع، الجرائم الاجتماعية -موقف النظام البعثي من الديمقراطية انتهاكات القوانين العراقية -صور انتهاكات حقوق الإنسان	2 نظري	3

			وجرائم السلطة -بعض قرارات الانتهاكات السياسية والعسكرية لنظام البعث -أماكن السجون والاحتجاز للبعث		
4	2 نظري	الجرائم النفسية والاجتماعية وآثارها، وأبرز انتهاكات النظام البعثي في العراق -الجرائم النفسية -آليات الجرائم النفسية -آثار الجرائم النفسية -عسكرة المجتمع، الجرائم الاجتماعية -موقف النظام البعثي من الديمقراطية انتهاكات القوانين العراقية -صور انتهاكات حقوق الإنسان وجرائم السلطة -بعض قرارات الانتهاكات السياسية والعسكرية لنظام البعث -أماكن السجون والاحتجاز للبعث	جرائم نظام البعث في العراق	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	2 نظري	الجرائم النفسية والاجتماعية وآثارها، وأبرز انتهاكات النظام البعثي في العراق -الجرائم النفسية -آليات الجرائم النفسية -آثار الجرائم النفسية -عسكرة المجتمع، الجرائم الاجتماعية -موقف النظام البعثي من الديمقراطية انتهاكات القوانين العراقية -صور انتهاكات حقوق الإنسان	جرائم نظام البعث في العراق	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

			وجرائم السلطة -بعض قرارات الانتهاكات السياسية والعسكرية لنظام البعث -أماكن السجون والاحتجاز للبعث		
6	2 نظري	الجرائم النفسية والاجتماعية وأثارها، وأبرز انتهاكات النظام البعثي في العراق -الجرائم النفسية -آليات الجرائم النفسية -آثار الجرائم النفسية -عسكرة المجتمع، الجرائم الاجتماعية -موقف النظام البعثي من الديمقراطية انتهاكات القوانين العراقية -صور انتهاكات حقوق الإنسان وجرائم السلطة -بعض قرارات الانتهاكات السياسية والعسكرية لنظام البعث -أماكن السجون والاحتجاز للبعث	جرائم نظام البعث في العراق	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	2 نظري	الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق -التلوث الحربي والإشعاعي وانفجار الألغام -تدمير المدن والقرى (سياسة الأرض المحروقة) -تجفيف الأهوار -تجريف بساتين النخيل والأشجار والمزروعات	جرائم نظام البعث في العراق	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	2 نظري	الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق	جرائم نظام البعث في العراق	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

			-التلوث الحربي والإشعاعي وانفجار الألغام -تدمير المدن والقرى (سياس الأرض المحروقة) -تجفيف الأهوار -تجريف بساتين النخيل والأشجار والمزروعات		
9	2 نظري	الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق	-التلوث الحربي والإشعاعي وانفجار الألغام -تدمير المدن والقرى (سياس الأرض المحروقة) -تجفيف الأهوار -تجريف بساتين النخيل والأشجار والمزروعات	جرائم نظام البعث في العراق	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية
10	2 نظري	الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق	-التلوث الحربي والإشعاعي وانفجار الألغام -تدمير المدن والقرى (سياس الأرض المحروقة) -تجفيف الأهوار -تجريف بساتين النخيل والأشجار والمزروعات	جرائم نظام البعث في العراق	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية
11	2 نظري	جرائم المقابر الجماعية	-أحداث مقابر الإبادة الجماع المرتكبة من النظام البعثي في العراق -التصنيف الزمني لمقابر الإ الجماعية في العراق للمدة 1963م- 2003 م	جرائم نظام البعث في العراق	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية
12	2 نظري	جرائم المقابر الجماعية		جرائم نظام البعث في العراق	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض

			-أحداث مقابر الإبادة الجماعية المرتكبة من النظام البعثي في العراق -التصنيف الزمني لمقابر الإبادة الجماعية في العراق للمدة 1963م- 2003 م		
13	2 نظري	جرائم المقابر الجماعية	-أحداث مقابر الإبادة الجماعية المرتكبة من النظام البعثي في العراق -التصنيف الزمني لمقابر الإبادة الجماعية في العراق للمدة 1963م- 2003 م	جرائم نظام البعث في العراق	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	2 نظري	جرائم المقابر الجماعية	-أحداث مقابر الإبادة الجماعية المرتكبة من النظام البعثي في العراق -التصنيف الزمني لمقابر الإبادة الجماعية في العراق للمدة 1963م- 2003 م	جرائم نظام البعث في العراق	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	2 نظري	امتحان السعي		جرائم نظام البعث في العراق	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

383. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

384. مصادر التعلم والتدريب

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية

المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة
--	-------------------------

نموذج وصف المقرر

385. اسم المقرر الدراسي	
فلسفة العس والرؤيا 1 – الجانب العملي.	
386. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS-PH EV I-2114	
387. الفصل الدراسي / السنة:	
المرحلة الثانية / الفصل الدراسي الاول	
388. وصف المقرر/ تليخ التحضير:	
2-12-2025	
389. نماذج الحضور المتاحة	
مختوات عملية حضورية	
390. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)	
391. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: م.د. سناء خادم عبد الأمير	
البريد الإلكتروني: mohesr.gov.iq@18181818	
392. اهداف المقرر الدراسي	
الهدف العام: معرفة واكيب العين وأحائها الوظيفية.	الهدف الخاص: تهيئة معلومات الطالب لتفهم الدروس التخصص المعتمدة على الفلسفة.
393. استراتيجيات التدريس والتعليم	
الاستراتيجية	• محاضرات عملية. • تدريب عملي في المختبر. • مناقشات. • تقارير مختبرية.

394. هيكل المقرر الدراسي

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 عملي	Visual acuity	فسلجة العين والرؤيا 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	4 عملي	Visual acuity cont.	فسلجة العين والرؤيا 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	4 عملي	Binocular vision, benefits of having 2 eyes	فسلجة العين والرؤيا 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	4 عملي	Optics and refraction the image of eye	فسلجة العين والرؤيا 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	4 عملي	Optics and refraction cont. the aging eye	فسلجة العين والرؤيا 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	4 عملي	Triopsis 3-dimension vision	فسلجة العين والرؤيا 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	4 عملي	Pupillary reflex	فسلجة العين والرؤيا 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
8	4 عملي	Externsic muscles action, ocular movement	فسلجة العين والرؤيا 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
9	4 عملي	Eye movements, types & coordinated movements	فسلجة العين والرؤيا 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

	مجموعات				
10	4 عملي	Cornea and seclera, anatomy	فسلجة العين والرؤيا 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
11	4 عملي	Cornea and seclera, cont. corneal transparency, responses to wounding	فسلجة العين والرؤيا 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
12	4 عملي	Cornea cont. wounding healing corneal nutrition vit.A & cornea	فسلجة العين والرؤيا 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
13	4 عملي	Aqueous humor	فسلجة العين والرؤيا 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
14	4 عملي	Aqueous humor and I.O.P	فسلجة العين والرؤيا 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
15	4 عملي	The lens	فسلجة العين والرؤيا 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

395. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

396. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

397. اسم المقرر الواسي	
فلسفة العس والرؤيا 1 – الجانب النظري	
398. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS-PH EV I-2114	
399. الفصل الواسي / السنة:	
المحلة الثانية / الفصل الواسي الاول	
400. وصف المقرر / تليخ التحضير:	
2-12-2025	
401. نماذج الحضور المتاحة	
محاضرات نظرية مباشرة (حضور)	
402. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)	
403. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: م.د. سناء خادام عبد الأمير	
البريد الإلكتروني: mohesr.gov.iq@18181818	
404. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: معرفة واكيب العين وأجرائها الوظيفية.	الهدف الخاص: تهيئة معلومات الطالب لتفهم الدروس التخصص المعتمدة على الفلسفة.
405. استراتيجيات التدريس والتعليم	
الاستراتيجية	• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية.
406. هيكل المقرر الواسي	

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	Visual acuity	فلسفة العين والرؤيا 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	2 نظري	Visual acuity cont.	فلسفة العين والرؤيا 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	2 نظري	Binocular vision, benefits of having 2 eyes	فلسفة العين والرؤيا 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	2 نظري	Optics and refraction the image of eye	فلسفة العين والرؤيا 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	2 نظري	Optics and refraction cont. the aging eye	فلسفة العين والرؤيا 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	2 نظري	Triopsis 3-dimension vision	فلسفة العين والرؤيا 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	2 نظري	Pupillary reflex	فلسفة العين والرؤيا 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	2 نظري	Extrinsic muscles action, ocular movement	فلسفة العين والرؤيا 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	2 نظري	Eye movements, types & coordinated movements	فلسفة العين والرؤيا 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

10	2 نظري	Cornea and seclera, anatomy	فسلجة العين والرؤيا 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	2 نظري	Cornea and seclera, cont. corneal transparency, responses to wounding	فسلجة العين والرؤيا 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
12	2 نظري	Cornea cont. wounding healing corneal nutrition vit.A & cornea	فسلجة العين والرؤيا 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	2 نظري	Aqueous humor	فسلجة العين والرؤيا 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	2 نظري	Aqueous humor and I.O.P	فسلجة العين والرؤيا 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	2 نظري	The lens	فسلجة العين والرؤيا 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

407. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

408. مصادر التعلم والتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

المرحلة الثانية

الفصل الدراسي الثاني

نموذج وصف المقرر

409. اسم المقرر الواسي					
أخطاء الانكسار 2 – الجانب العملي.					
410. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS- Re2 II-2125					
411. الفصل الواسي/ السنة:					
المرحلة الثانية / الفصل الواسي الثاني					
412. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
413. نماذج الحضور المتاحة					
مختوات عملية حضورية					
414. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 5 ساعات عملي (7 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
415. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.م. علاء محمد عبد العباس					
البريد الإلكتروني: [.....]					
416. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: التعرف على أنواع العيوب البصرية.			الهدف الخاص: تشخيص أخطاء الانكسار وطرق معالجتها.		
417. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية		• محاضرات عملية. • تدريب عملي في المختبر. • مناقشات. • تقارير مختبرية. • دراسات حالة.			
418. هيكل المقرر الواسي					
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم

1	5 عملي	Stigmatism I	أخطاء الانكسار 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	5 عملي	Stigmatism II	أخطاء الانكسار 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	5 عملي	Color blindness	أخطاء الانكسار 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	5 عملي	Writing prescription	أخطاء الانكسار 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	5 عملي	Reading prescription for different types of glasses	أخطاء الانكسار 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	5 عملي	Transposition	أخطاء الانكسار 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	5 عملي	Introduction of low vision and types	أخطاء الانكسار 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
8	5 عملي	Instrument and Device uses in low vision	أخطاء الانكسار 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
9	5 عملي	Test of low vision (Far and Near)	أخطاء الانكسار 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
10	5 عملي	Magnification lenses	أخطاء الانكسار 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

	مجموعات				
11	5 عملي	Trial case	أخطاء الانكسار 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
12	5 عملي	Visual field	أخطاء الانكسار 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
13	5 عملي	mination of patients clinically	أخطاء الانكسار 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
14	5 عملي	mination of patients clinically	أخطاء الانكسار 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
15	5 عملي	Revision	أخطاء الانكسار 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
419. تقييم المقرر الدراسي					
يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.					
420. مصادر التعلم والتتريس					
الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)					
المراجع الرئيسية (المصادر)			المراجع العلمية عبر الانترنت		
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)			مجلات علمية		
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية			المواقع العلمية المتاحة		

نموذج وصف المقرر

421. اسم المقرر الواسي					
أخطاء الانكسار 2 – الجانب النظري					
422. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS- Re2 II-2125					
423. الفصل الواسي/ السنة:					
المرحلة الثانية / الفصل الواسي الثاني					
424. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
425. نماذج الحضور المتاحة					
محاضرات نظوية مباشرة (حضوري)					
426. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 5 ساعات عملي (7 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
427. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.م. علاء محمد عبد العباس					
البريد الإلكتروني: [.....]					
428. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: التعرف على أنواع العيوب البصرية.			الهدف الخاص: تشخيص أخطاء الانكسار وطوق معالجتها.		
429. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية.		
430. هيكل المقرر الواسي					
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	abismus (definition)	أخطاء الانكسار 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

2	2 نظري	Strabismus (type and diagnosis)	أخطاء الانكسار 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	2 نظري	Strabismus (correlation)	أخطاء الانكسار 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	2 نظري	Definition of Low vision and types	أخطاء الانكسار 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	2 نظري	Instrument and devices uses in low vision	أخطاء الانكسار 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	2 نظري	Test of low vision (V.A for far and Near)	أخطاء الانكسار 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	2 نظري	Visual field	أخطاء الانكسار 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	2 نظري	Magnification	أخطاء الانكسار 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	2 نظري	Color blindness	أخطاء الانكسار 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
10	2 نظري	Color blindness	أخطاء الانكسار 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	2 نظري	Writing prescription	أخطاء الانكسار 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في

12	2 نظري	Reading prescription	أخطاء الانكسار 2	جماعية	الفصل
13	2 نظري	Transposition	أخطاء الانكسار 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	2 نظري	Transposition	أخطاء الانكسار 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	2 نظري	Revision	أخطاء الانكسار 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

431. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

432. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

433. اسم المقرر الدراسي
الأجهزة البصرية 2 — الجانب العملي.

434. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS- Oe2 II-2123					
435. الفصل الواسي/ السنة:					
المرحلة الثانية / الفصل الواسي الثاني					
436. وصف المقرر/ تليخ التحضير:					
2-12-2025					
437. نماذج الحضور المتاحة					
مختبرات عملية حضورية					
438. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 5 ساعات عملي (7 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
439. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: نبأ إياد كاظم					
البريد الإلكتروني: Nabaa.lyad@mohe.sr.gov.iq					
440. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: أن يكون الطالب ملماً بكافة الأجهزة البصرية واستعمالها.			الهدف الخاص: أن يتمكن من تشغيل الأجهزة وكيفية صيانتها.		
441. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			● محاضرات عملية. ● تدريب عملي في المختبر. ● مناقشات. ● تقارير مختبرية. ● دراسات حالة.		
442. هيكل المقرر الواسي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5 عملي	Revision	الأجهزة البصرية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	5 عملي	Lensometer	الأجهزة البصرية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

	مجموعات				
3	5 عملي	Fundus camera	الأجهزة البصرية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	5 عملي	External eye photography	الأجهزة البصرية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	5 عملي	Indirect ophthalmoscope	الأجهزة البصرية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	5 عملي	ect ophthalmoscope	الأجهزة البصرية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	5 عملي	orneal examination - Placido disc	الأجهزة البصرية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
8	5 عملي	orneal examination - keratometer	الأجهزة البصرية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
9	5 عملي	orneal examination - keratometer	الأجهزة البصرية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
10	5 عملي	orneal examination - VKG	الأجهزة البصرية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
11	5 عملي	orneal examination - specnlar microscopy	الأجهزة البصرية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
12	5 عملي	orneal examination -	الأجهزة البصرية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم

امتحانات شفوية	مختبرية، عمل ضم مجموعات		aesthesiometer		
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأجهزة البصرية 2	Corneal Topographer	5 عملي	13
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأجهزة البصرية 2	Slit Lamp	5 عملي	14
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأجهزة البصرية 2	Revision	5 عملي	15
443. تقييم المقرر الدراسي					
يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.					
444. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)		
المراجع العلمية عبر الانترنت			الواجع الرئيسية (المصادر)		
مجالات علمية			الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)		
المواقع العلمية المتاحة			المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية		

نموذج وصف المقرر

445. اسم المقرر الدراسي
الأجهزة البصرية 2 – الجانب النظري
446. رمز المقرر:
AB-CHMT-VS- Oe2 II-2123

447. الفصل الواسي/ السنة:					
المرحلة الثانية / الفصل الواسي الثاني					
448. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
449. نماذج الحضور المتاحة					
محاضرات نظرية مباشرة (حضوري)					
450. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 5 ساعات عملي (7 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
451. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: نبأ إياد كاظم					
البريد الإلكتروني: Nabaa.lyad@moheer.gov.iq					
452. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: أن يكون الطالب ملماً بكافة الأجهزة البصرية واستعمالها.			الهدف الخاص: أن يتمكن من تشغيل الأجهزة وكيفية صيانتها.		
453. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية.		
454. هيكل المقرر الواسي					
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	Revision	الأجهزة البصرية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	2 نظري	Lensometer	الأجهزة البصرية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	2 نظري	Fundus Camera	الأجهزة البصرية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات

				تقديمية, مناقشات جماعية	قصيرة, مشاركة في الفصل
4	2 نظري	External Eye Photography	الأجهزة البصرية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
5	2 نظري	Indirect Ophthalmoscope	الأجهزة البصرية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
6	2 نظري	ect Ophthalmoscope	الأجهزة البصرية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
7	2 نظري	orneal Examination - Placido Disc	الأجهزة البصرية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
8	2 نظري	orneal Examination - Keratometer	الأجهزة البصرية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
9	2 نظري	orneal Examination - Keratometer	الأجهزة البصرية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
10	2 نظري	orneal Examination - VKG	الأجهزة البصرية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
11	2 نظري	orneal Examination - Specnlar Microscopy	الأجهزة البصرية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
12	2 نظري	orneal Examination - Aesthesiometer	الأجهزة البصرية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل

13	2 نظري	Corneal Topographer	الأجهزة البصرية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	2 نظري	Corneal Topographer	الأجهزة البصرية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	2 نظري	Revision	الأجهزة البصرية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

455. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

456. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

457. اسم المقرر الواسي
الأدوية – الجانب النظري
458. رمز المقرر:
AB-CHMT-VS-- PH II-2127
459. الفصل الواسي/ السنة:

المرحلة الثانية / الفصل الواسي الثاني					
460. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
461. نماذج الحضور المتاحة					
محاضرات نظرية مباشرة (حضور)					
462. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 0 ساعة عملي (2 ساعة في الاسبوع) عدد الوحدات (2)					
463. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: أ.م.د. رضوان محمد حسن عسل					
البريد الإلكتروني: Radwan.Mohamed@moheer.gov.iq					
464. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: أن يكون الطالب ملماً بفهم تأثير الأدوية واستخدام			الهدف الخاص: فهم طريقة عمل الأدوية باختلاف شعبها، وتعل		
المتعددة.			الأدوية، وحركية الدواء، والآثار الجانبية لكل نواء.		
465. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			● محاضرات نظرية. ● مناقشات. ● تقارير. ● دراسات حالة. ● عروض تقديمية.		
466. هيكل المقرر الواسي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	Principles of Drug Therapy	الأدوية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	2 نظري	Drugs Affecting the Autonomic Nervous System – I	الأدوية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	2 نظري	Drugs Affecting the Autonomic Nervous	الأدوية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في

System – II	الفصل	جماعية
4	2 نظري	Drugs Affecting the Central Nervous System
5	2 نظري	Drugs Affecting the Cardiovascular System – I
6	2 نظري	Drugs Affecting the Cardiovascular System – II
7	2 نظري	Drugs Affecting the Endocrine System
8	2 نظري	Chemotherapeutic Drugs – I
9	2 نظري	Chemotherapeutic Drugs – II
10	2 نظري	Anti-inflammatory, Antipyretic, and Analgesic Agents
11	2 نظري	Gastrointestinal and Antiemetic Drugs
12	2 نظري	Drugs for Disorders of the Respiratory System
13	2 نظري	Anti-inflammatory, Antipyretic, and

14	2 نظري	Drugs of Abuse	الأدوية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	قصيرة، مشاركة في الفصل
15	2 نظري	Principles of Drug Therapy	الأدوية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
467. تقييم المقرر الدراسي					
يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقًا للمهام الموكلة للطلاب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.					
468. مصادر التعلم والتتريس					
الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)					
الراجع الرئيسية (المصادر)			المراجع العلمية عبر الانترنت		
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)			مجلات علمية		
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية			المواقع العلمية المتاحة		

نموذج وصف المقرر

469. اسم المقرر الواسي
التطبيقات الإحصائية 2 – الجانب العملي
470. رمز المقرر:
AB-CHMT-VS-- Sa2 II-2126
471. الفصل الواسي / السنة:
المرحلة الثانية / الفصل الواسي الثاني

472. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
473. نماذج الحضور المتاحة					
مختوات عملية حضورية					
474. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
1 ساعة نظري - 3 ساعات عملي (4 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (2)					
475. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.م. قاسم عبود كريم					
البريد الإلكتروني: [.....]					
476. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: تعريف الطالب على التحليل الإحصائي للبحث العلمي.			الهدف الخاص:		
			1- تعريف الطالب على أهمية وكيفية إجراء الاختبارات الإحصائية		
			2- تعريف الطالب بأنواع الاختبارات الإحصائية بما يتلاءم مع البحث.		
			3- كيفية التوصل إلى نتائج البحث وتفسوها.		
			4- كيفية التوصل إلى الاستنتاجات في ضوء نتائج الاختبارات.		
477. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			• محاضرات عملية. • تدريب عملي في المختبر. • مناقشات. • تقارير مختبرية. • دراسات حالة.		
478. هيكل المقرر الواسي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3 عملي	Probabilities And Distributions.	التطبيقات الإحصائية 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	3 عملي	Probabilities And	التطبيقات الإحصائية 2	تدريب عملي، عروض	اختبارات عملية، تقارير

مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات		Distributions.		
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	التطبيقات الإحصائية 2	Correlation and Regression Analysis (concept and analysis).	3 عملي	3
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	التطبيقات الإحصائية 2	Correlation and Regression Analysis (concept and analysis).	3 عملي	4
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	التطبيقات الإحصائية 2	Hypothesis Testing: roduction. Definition of test, level of nificance, degrees of freedom, Error type.	3 عملي	5
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	التطبيقات الإحصائية 2	Hypothesis Testing: roduction. Definition of test, level of nificance, degrees of freedom, Error type.	3 عملي	6
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	التطبيقات الإحصائية 2	Z-test and t-test	3 عملي	7
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	التطبيقات الإحصائية 2	Z-test and t-test	3 عملي	8
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	التطبيقات الإحصائية 2	Z-test and t-test	3 عملي	9
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	التطبيقات الإحصائية 2	Chi-square test	3 عملي	10
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير	التطبيقات الإحصائية 2	Analysis of Variance	3 عملي	11

مختبرية، عمل ضم مجموعات	امتحانات شفوية	(ANOVA).			
تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	التطبيقات الإحصائية 2	Analysis of Variance (ANOVA).	3 عملي	12
تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	التطبيقات الإحصائية 2	Questionnaire: Design and Analysis of Questionnaire.	3 عملي	13
تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	التطبيقات الإحصائية 2	Final Report, roduction, Statistical Analysis, Discussion Results.	3 عملي	14
تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	التطبيقات الإحصائية 2	Revision.	3 عملي	15

479. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

480. مصادر التعلم والتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع العلمية عبر الانترنت	المراجع الرئيسية (المصادر)
مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)
المواقع العلمية المتاحة	المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية

نموذج وصف المقرر

481. اسم المقرر الدراسي

التطبيقات الإحصائية 2 – الجانب النظري	
482. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS-- Sa2 II-2126	
483. الفصل الواسي/ السنة:	
المحلة الثانية / الفصل الواسي الثاني	
484. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:	
2-12-2025	
485. نماذج الحضور المتاحة	
محاضرات نظرية مباشرة (حضور)	
486. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
1 ساعة نظري - 3 ساعات عملي (4 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (2)	
487. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: م.م. قاسم عبود كريم	
البريد الإلكتروني: [.....]	
488. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: تعريف الطالب على التحليل الإحصائي للبحث العلمي.	الهدف الخاص:
1- تعريف الطالب على أهمية وكيفية إجراء الاختبارات الإحصائية	
2- تعريف الطالب بأنواع الاختبارات الإحصائية بما يتلاءم مع البحث.	
3- كيفية التوصل إلى نتائج البحث وتفسيرها.	
4- كيفية التوصل إلى الاستنتاجات في ضوء نتائج الاختبارات.	
489. استراتيجيات التدريس والتعليم	
الاستراتيجية	• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية.

490. هيكل المقرر الدراسي

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 نظري	Probabilities And Distributions.	التطبيقات الإحصائية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	1 نظري	Probabilities And Distributions.	التطبيقات الإحصائية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	1 نظري	Correlation and Regression Analysis (concept and analysis).	التطبيقات الإحصائية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	1 نظري	Correlation and Regression Analysis (concept and analysis).	التطبيقات الإحصائية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	1 نظري	Hypothesis Testing: Introduction. Definition of test, level of significance, degrees of freedom, Error type.	التطبيقات الإحصائية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	1 نظري	Hypothesis Testing: Introduction. Definition of test, level of significance, degrees of freedom, Error type.	التطبيقات الإحصائية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	1 نظري	Z-test and t-test	التطبيقات الإحصائية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	1 نظري	Z-test and t-test	التطبيقات الإحصائية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	1 نظري	Z-test and t-test	التطبيقات الإحصائية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات

				تقديمية, مناقشات جماعية	قصيرة, مشاركة في الفصل
10	1 نظري	Chi-square test	التطبيقات الإحصائية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
11	1 نظري	Analysis of Variance (ANOVA).	التطبيقات الإحصائية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
12	1 نظري	Analysis of Variance (ANOVA).	التطبيقات الإحصائية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
13	1 نظري	Questionnaire: Design and Analysis of Questionnaire.	التطبيقات الإحصائية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
14	1 نظري	Final Report, roduction, Statistical Analysis, Discussion Results.	التطبيقات الإحصائية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
15	1 نظري	Revision.	التطبيقات الإحصائية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل

491. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقًا للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

492. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية

المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة
--	-------------------------

نموذج وصف المقرر

493. اسم المقرر الدراسي		
الصحة العينية 2 – الجانب العملي.		
494. رمز المقرر:		
AB-CHMT-VS- Eh2 II-2124		
495. الفصل الدراسي/ السنة:		
المرحلة الثانية / الفصل الدراسي الثاني		
496. وصف المقرر/ تليخ التحضير:		
2-12-2025		
497. نماذج الحضور المتاحة		
مختوات عملية حضورية		
498. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:		
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)		
499. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):		
الاسم: م.م. سروة محمد ولي		
البريد الإلكتروني: [.....]		
500. اهداف المقرر الدراسي		
الهدف العام: لكي يتعرف الطالب على مجمل ما تتعرض له العين	الهدف الخاص: التعرف بشكل موسع على كل مرض قد يصيب	أبواب وإصابات.
	وطرق التشخيص المبكر، وبالتالي الإرشاد والنصح والإحالة	
	الاختصاص لإعطاء العلاج الصحيح.	
501. استراتيجيات التدريس والتعليم		
الاستراتيجية	● محاضرات عملية.	
	● تدريب عملي في المختبر.	
	● مناقشات.	

- تقارير مختبرية.
- دراسات حالة.

502. هيكل المقرر الدراسي

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 عملي	National program for control of blindness	الصحة العينية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	4 عملي	National program for control of blindness	الصحة العينية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	4 عملي	Acute loss of vision, differential diagnosis	الصحة العينية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	4 عملي	Acute loss of vision, differential diagnosis	الصحة العينية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	4 عملي	Gradual loss of vision	الصحة العينية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	4 عملي	Gradual loss of vision	الصحة العينية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	4 عملي	Infant eye: differential diagnosis	الصحة العينية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
8	4 عملي	Infant eye: differential diagnosis	الصحة العينية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
9	4 عملي	Red eye: differential diagnosis	الصحة العينية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم

امتحانات شفوية	مختبرية، عمل ضم مجموعات				
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الصحة العينية 2	Red eye: differential diagnosis	4 عملي	10
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الصحة العينية 2	formation, education and communication	4 عملي	11
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الصحة العينية 2	Rehabilitation of visually handicapped	4 عملي	12
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الصحة العينية 2	Rehabilitation of visually handicapped	4 عملي	13
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الصحة العينية 2	National program for control of blindness	4 عملي	14
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الصحة العينية 2	Revision	4 عملي	15

503. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

504. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الوراسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع العلمية عبر الانترنت	الوابع الرئيسية (المصادر)
مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)

المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة
--	-------------------------

نموذج وصف المقرر

505. اسم المقرر الواسي		
الصحة العينية 2 – الجانب النظري		
506. رمز المقرر:		
AB-CHMT-VS- Eh2 II-2124		
507. الفصل الواسي/ السنة:		
المرحلة الثانية / الفصل الواسي الثاني		
508. وصف المقرر/ تليخ التحضير:		
2-12-2025		
509. نماذج الحضور المتاحة		
محاضرات نظرية مباشرة (حضور)		
510. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:		
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)		
511. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):		
الاسم: م.م. سروة محمد ولي		
البريد الإلكتروني: [.....]		
512. اهداف المقرر الواسي		
الهدف العام: لكي يتعرف الطالب على مجمل ما تتعرض له العين	الهدف الخاص: التعرف بشكل موسع على كل مرض قد يصيب	أبواب وإصابات.
	وطرق التشخيص المبكر، وبالتالي الإرشاد والنصح والإحالة	
	الاختصاص لإعطاء العلاج الصحيح.	
513. استراتيجيات التدريس والتعليم		
الاستراتيجية	● محاضرات نظرية.	
	● مناقشات.	
	● تقارير.	

- دراسات حالة.
- عروض تقديمية.

514. هيكل المقرر الدراسي

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	National program for control of blindness	الصحة العينية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	2 نظري	National program for control of blindness	الصحة العينية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	2 نظري	Acute loss of vision, differential diagnosis	الصحة العينية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	2 نظري	Acute loss of vision, differential diagnosis	الصحة العينية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	2 نظري	Gradual loss of vision	الصحة العينية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	2 نظري	Gradual loss of vision	الصحة العينية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	2 نظري	Infant eye: differential diagnosis	الصحة العينية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	2 نظري	Infant eye: differential diagnosis	الصحة العينية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	2 نظري	Red eye: differential diagnosis	الصحة العينية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

				تقديمية, مناقشات جماعية	قصيرة, مشاركة في الفصل
10	2 نظري	Red eye: differential diagnosis	الصحة العينية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
11	2 نظري	formation, education and communication	الصحة العينية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
12	2 نظري	Rehabilitation of visually handicapped	الصحة العينية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
13	2 نظري	Rehabilitation of visually handicapped	الصحة العينية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
14	2 نظري	National program for control of blindness	الصحة العينية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
15	2 نظري	Revision	الصحة العينية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل

515. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطلاب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

516. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الوراسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع العلمية عبر الانترنت	الوابع الرئيسية (المصادر)
مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)

المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة
--	-------------------------

نموذج وصف المقرر

517. اسم المقرر الواسي	
اللغة العربية – الجانب النظري	
518. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS-- AI II-2129	
519. الفصل الواسي/ السنة:	
المرحلة الثانية / الفصل الواسي الثاني	
520. وصف المقرر/ تليخ التحضير:	
2-12-2025	
521. نماذج الحضور المتاحة	
محاضرات نظرية مباشرة (حضور)	
522. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
2 ساعات نظري - 0 ساعة عملي (2 ساعة في الاسبوع) عدد الوحدات (2)	
523. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: م.م. صباح نوري عباس	
البريد الإلكتروني: Sabah.Nouri@mohesr.gov.iq	
524. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: يتعرف الطالب على التعبير نوحياً وبلاغياً.	الهدف الخاص: يتعرف الطالب على معلومات وتصويبات لغوية لقواعد اللغة العربية.
525. استراتيجيات التدريس والتعليم	
الاستراتيجية	• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة.

526. هيكل المقرر الواسي

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	التعبير القرآني -نحوياً من حيث تركيب الجمع والنص -بلاغياً من حيث التأثير الفني الرجوع إلى المصدر :كتاب التعبير القرآني للدكتور فاضل السامرائي	اللغة العربية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	2 نظري	التعبير القرآني -نحوياً من حيث تركيب الجمع والنص -بلاغياً من حيث التأثير الفني الرجوع إلى المصدر :كتاب التعبير القرآني للدكتور فاضل السامرائي	اللغة العربية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	2 نظري	الشاعر بدر شاكر السياب	اللغة العربية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	2 نظري	علامات الإعراب الأصلية -الضمة -الفتحة -الكسرة علامات الإعراب الفرعية -الواو -الألف -الياء	اللغة العربية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	2 نظري	الجملة الاسمية -المبتدأ والخبر	اللغة العربية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في

		-أنواع المبتدأ -أنواع الخبر		جماعية	الفصل
6	2 نظري	إن وأخواتها	اللغة العربية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	2 نظري	-الفرق بين إن وأنَّ -الفرق بين أن وإنْ	اللغة العربية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	2 نظري	كان وأخواتها	اللغة العربية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	2 نظري	الأفعال الخمسة	اللغة العربية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
10	2 نظري	الأخطاء اللغوية الجزء (2)	اللغة العربية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	2 نظري	معلومات لغوية -المرادفات والأضداد -فروق لغوية -معادلات نحوية	اللغة العربية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
12	2 نظري	المتنى وإعرابه	اللغة العربية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	2 نظري	أنواع الجموع -جمع المذكر السالم -جمع المؤنث السالم -جمع تكسير	اللغة العربية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

14	2 نظري	أنواع الجموع -جمع المذكر السالم -جمع المؤنث السالم -جمع تكسير	اللغة العربية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	2 نظري	هندسة النحو -قواعد اللغة العربية في لوح تعليمية -تصويبات لغوية	اللغة العربية	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

527. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

528. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
الراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

529. اسم المقرر الواسي
اللرد في طب العيون – الجانب العملي.
530. رمز المقرر:
AB-CHMT-VS-- Lo II-2128
531. الفصل الواسي/ السنة:
المرحلة الثانية / الفصل الواسي الثاني

532. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
533. نماذج الحضور المتاحة					
مختبرات عملية حضورية					
534. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
1 ساعة نظري - 3 ساعات عملي (4 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (2)					
535. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: أ.د. أحمد جاسم محمد العزاوي					
البريد الإلكتروني: Ahmed.Jassim@moheer.gov.iq					
536. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: يتعرف الطالب على ممزوات كافة أنواع الليزرات المستخدمة في مجال العيون.			الهدف الخاص: أن يتعرف الطالب على فوائد استخدام كل ليزر أنواع الليزرات الطبية في داخل العين وطريقة العلاج، فضلاً الأطوال الموجية لكل فرع من الليزرات التي تستخدم داخل العين.		
537. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			• محاضرات عملية. • تدريب عملي في المختبر. • مناقشات. • تقارير مختبرية. • دراسات حالة.		
538. هيكل المقرر الواسي					
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3 عملي	Lasers - definition - characteristics - applications in eye	الليزر في طب العيون	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	3 عملي	Laser in medicine - Advantage - disadvantage	الليزر في طب العيون	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

3	3 عملي	Types of Laser in medicine - Excimer lasers (LASIK) - Double frequency Nd/yag laser	الليزر في طب العيون	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	3 عملي	Microplus laser	الليزر في طب العيون	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	3 عملي	Femtosecond laser	الليزر في طب العيون	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	3 عملي	Laser Safety	الليزر في طب العيون	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	3 عملي	Laser tissue interaction	الليزر في طب العيون	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
8	3 عملي	Laser tissue interaction	الليزر في طب العيون	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
9	3 عملي	Laser in diagnostics (OCT)	الليزر في طب العيون	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
10	3 عملي	Confocal scanning laser ophthalmoscopy (CSLO)	الليزر في طب العيون	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
11	3 عملي	Laser doppler flowmetry (LDF)	الليزر في طب العيون	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

12	3 عملي	Photo Refractive keratectomy (PRK)	الليزر في طب العيون	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
13	3 عملي	Laser treatment for eyes (tissues and diseases)	الليزر في طب العيون	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
14	3 عملي	inal Laser treatment	الليزر في طب العيون	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
15	3 عملي	Revision	الليزر في طب العيون	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

539. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

540. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع العلمية عبر الانترنت	الواجع الرئيسية (المصادر)
مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)
المواقع العلمية المتاحة	المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية

نموذج وصف المقرر

541. اسم المقرر الواسي
المر في طب العيون — الجانب النظري
542. رمز المقرر:

543. الفصل الدراسي / السنة:					
المرحلة الثانية / الفصل الدراسي الثاني					
544. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
545. نماذج الحضور المتاحة					
محاضرات نظوية مباشرة (حضورى)					
546. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
1 ساعة نظري - 3 ساعات عملي (4 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (2)					
547. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: أ.د. أحمد جاسم محمد العزاوي					
البريد الإلكتروني: Ahmed.Jassim@moheer.gov.iq					
548. أهداف المقرر الدراسي					
الهدف العام: يتعرف الطالب على ممزات كافة أنواع الليزرات المستخدمة في مجال العيون.			الهدف الخاص: أن يتعرف الطالب على فوائد استخدام كل ليزر أنواع الليزرات الطبية في داخل العين وطريقة العلاج، فضلاً الأطوال الموجية لكل نوع من الليزرات التي تستخدم داخل العين.		
549. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية.		
550. هيكل المقرر الدراسي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 نظري	Lasers - definition - characteristics - applications in eye	الليزر في طب العيون	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

2	1 نظري	Laser in medicine - Advantage - disadvantage	الليزر في طب العيون	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	1 نظري	Types of Laser in medicine - Excimer lasers (LASIK) - Double frequency Nd/yag laser	الليزر في طب العيون	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	1 نظري	Microplus laser	الليزر في طب العيون	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	1 نظري	Femtosecond laser	الليزر في طب العيون	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	1 نظري	Laser Safety	الليزر في طب العيون	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	1 نظري	Laser tissue interaction	الليزر في طب العيون	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	1 نظري	Laser tissue interaction	الليزر في طب العيون	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	1 نظري	Laser in diagnostics (OCT)	الليزر في طب العيون	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
10	1 نظري	Confocal scanning laser ophthalmoscopy (CSLO)	الليزر في طب العيون	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

11	1 نظري	Laser doppler flowmetry (LDF)	الليزر في طب العيون	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
12	1 نظري	Photo Refractive keratectomy (PRK)	الليزر في طب العيون	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	1 نظري	Laser treatment for eyes (tissues and diseases)	الليزر في طب العيون	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	1 نظري	inal Laser treatment	الليزر في طب العيون	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	1 نظري	Revision	الليزر في طب العيون	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
551. تقييم المقرر الدراسي					
يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.					
552. مصادر التعلم والتتريس					
الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)					
المراجع الرئيسية (المصادر)			المراجع العلمية عبر الانترنت		
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)			مجلات علمية		
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية			المواقع العلمية المتاحة		

نموذج وصف المقرر

553. اسم المقرر الواسي					
فلسفة العين والرؤيا 2 – الجانب العملي					
554. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS- BA II-2121					
555. الفصل الواسي/ السنة:					
المرحلة الثانية / الفصل الواسي الثاني					
556. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
557. نماذج الحضور المتاحة					
مختبرات عملية حضورية					
558. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
559. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.د. سناء خادم عبد الأمير					
البريد الإلكتروني: mohesr.gov.iq@18181818					
560. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: معرفة تراكيب العين وأجرائها الوظيفية.			الهدف الخاص: تهيئة معلومات الطالب لتفهم الدروس التخصص المعتمدة على الفلسفة.		
561. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			محاضرات عملية. تدريب عملي في المختبر. مناقشات. تقارير مختبرية. دراسات حالة.		
562. هيكل المقرر الواسي					
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 عملي	The lens	فلسفة العين والرؤيا 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

	مجموعات				
2	4 عملي	the lens cont. lens and Accommodation	فسلجة العين والرؤيا 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	4 عملي	Accommodation the mechanism of accommodation	فسلجة العين والرؤيا 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	4 عملي	Optics and refraction t. Accommodation & retinal role	فسلجة العين والرؤيا 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	4 عملي	Introduction the lacrimal system and tears	فسلجة العين والرؤيا 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	4 عملي	the vitreous anatomy, Ultra structure & biochemical aspects	فسلجة العين والرؤيا 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	4 عملي	the vitreous cont. aging of vitreous support function for retina	فسلجة العين والرؤيا 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
8	4 عملي	retina histology & function retina	فسلجة العين والرؤيا 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
9	4 عملي	retina cont. central & peripheral retina, fovea, parafovea & pit	فسلجة العين والرؤيا 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
10	4 عملي	retina cont rod & cone pathways and differences	فسلجة العين والرؤيا 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
11	4 عملي	for blindness clinical	فسلجة العين والرؤيا 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم

امتحانات شفوية	مختبرية، عمل ضم مجموعات		es genetics, Ishehara		
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	فسلجة العين والرؤيا 2	igh visual center and light reflex	4 عملي	12
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	فسلجة العين والرؤيا 2	Perimetry & visual d-testing methods of testing visual field, types of perimetry	4 عملي	13
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	فسلجة العين والرؤيا 2	Perimetry & visual d-testing methods of testing visual field, types of perimetry	4 عملي	14
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	فسلجة العين والرؤيا 2	Revision	4 عملي	15

563. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

564. مصادر التعلم والتتريس

	الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)
المراجع العلمية عبر الانترنيت	الوابع الرئيسية (المصادر)
مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)
المواقع العلمية المتاحة	المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية

نموذج وصف المقرر

565. اسم المقرر الواسي

فلسجة العنصر والرؤيا 2 – الجانب النظري					
566. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS- BA II-2121					
567. الفصل الواسي/ السنة:					
المرحلة الثانية / الفصل الواسي الثاني					
568. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
569. نماذج الحضور المتاحة					
محاضرات نظرية مباشرة (حضور)					
570. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
571. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.د. سناء خادم عبد الأمير					
البريد الإلكتروني: mohesr.gov.iq@18181818					
572. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: معرفة واكيب العين وأجرائها الوظيفية.			الهدف الخاص: تهيئة معلومات الطالب لفهم الدروس التخصص المعتمدة على الفلسجة.		
573. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			● محاضرات نظرية. ● مناقشات. ● تقارير. ● دراسات حالة. ● عروض تقديمية.		
574. هيكل المقرر الواسي					
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	The lens	فلسجة العين والرؤيا 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

2	2 نظري	the lens cont. lens and Accommodation	فسلجة العين والرؤيا 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	2 نظري	Accommodation the mechanism of accommodation	فسلجة العين والرؤيا 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	2 نظري	Optics and refraction t. Accommodation & retinal role	فسلجة العين والرؤيا 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	2 نظري	Introduction the lacrimal system and tears	فسلجة العين والرؤيا 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	2 نظري	the vitreous anatomy, Ultra structure & biochemical aspects	فسلجة العين والرؤيا 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	2 نظري	the vitreous cont. aging of vitreous support function for retina	فسلجة العين والرؤيا 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	2 نظري	the retina histology & function retina	فسلجة العين والرؤيا 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	2 نظري	retina cont. central & peripheral retina, fovea, parafovea & pit	فسلجة العين والرؤيا 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
10	2 نظري	retina cont rod & cone pathways and differences	فسلجة العين والرؤيا 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	2 نظري	for blindness clinical genetics, Ishehara	فسلجة العين والرؤيا 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في

12	2 نظري	high visual center and light reflex	فسلجة العين والرؤيا 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	2 نظري	imetry & visual field testing methods of testing visual field, types of perimetry	فسلجة العين والرؤيا 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	2 نظري	imetry & visual field testing methods of testing visual field, types of perimetry	فسلجة العين والرؤيا 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	2 نظري	Revision	فسلجة العين والرؤيا 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

575. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقًا للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

576. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

المرحلة الثالثة

الفصل الدراسي الاول

نموذج وصف المقرر

577. اسم المقرر الواسي	
أخطاء الانكسار 3 – الجانب العملي.	
578. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS- Re3 I-3133	
579. الفصل الواسي/ السنة:	
المرحلة الثالثة / الفصل الواسي الاول	
580. وصف المقرر/ تليخ التحضير:	
2-12-2025	
581. نماذج الحضور المتاحة	
مختوات عملية حضورية	
582. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)	
583. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: فراس نجم عبد حسين	
البريد الإلكتروني: [.....]	
584. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: التعرف على أنواع العيوب البصرية.	الهدف الخاص: تشخيص أخطاء الانكسار وتحديد طرق معالاة وتقييمها.
585. استراتيجيات التدريس والتعليم	
الاستراتيجية	• محاضرات عملية. • تدريب عملي في المختبر. • مناقشات. • تقارير مختبرية. • دراسات حالة.
586. هيكل المقرر الواسي	

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 عملي	tigmatism definition & (sing - symptoms)	أخطاء الانكسار 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	4 عملي	Astigmatism type & correction	أخطاء الانكسار 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	4 عملي	Anisometropia	أخطاء الانكسار 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	4 عملي	Anisometropia & correction	أخطاء الانكسار 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	4 عملي	Aniseikonia & correction	أخطاء الانكسار 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	4 عملي	Aphakia & pseudo Aphakia	أخطاء الانكسار 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	4 عملي	Presbyopia & Correction	أخطاء الانكسار 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
8	4 عملي	Intra ocular lens	أخطاء الانكسار 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
9	4 عملي	Eye strain	أخطاء الانكسار 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

10	4 عملي	Amblyopia definition	أخطاء الانكسار 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
11	4 عملي	Amblyopia treatment	أخطاء الانكسار 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
12	4 عملي	Visual acuity test for child	أخطاء الانكسار 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
13	4 عملي	Visual acuity test for child	أخطاء الانكسار 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
14	4 عملي	Conductive Keratoplasty	أخطاء الانكسار 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
15	4 عملي	Revision	أخطاء الانكسار 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

587. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

588. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع العلمية عبر الانترنت	المراجع الرئيسية (المصادر)
مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)
المواقع العلمية المتاحة	المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية

نموذج وصف المقرر

589. اسم المقرر الواسي	
أخطاء الانكسار 3 – الجانب النظري	
590. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS- Re3 I-3133	
591. الفصل الواسي / السنة:	
المرحلة الثالثة / الفصل الواسي الاول	
592. وصف المقرر / تليخ التحضير:	
2-12-2025	
593. نماذج الحضور المتاحة	
محاضرات نظرية مباشرة (حضوري)	
594. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)	
595. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: فراس نجم عبد حسين	
البريد الإلكتروني: [.....]	
596. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: التعرف على أنواع العيوب البصرية.	الهدف الخاص: تشخيص أخطاء الانكسار وتحديد طرق معالاة وتقييمها.
597. استراتيجيات التدريس والتعليم	
الاستراتيجية	• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية.
598. هيكل المقرر الواسي	

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	tigmatism definition & (sing - symptoms)	أخطاء الانكسار 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	2 نظري	Astigmatism type & correction	أخطاء الانكسار 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	2 نظري	Anisometropia	أخطاء الانكسار 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	2 نظري	Anisometropia & correction	أخطاء الانكسار 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	2 نظري	Aniseikonia & correction	أخطاء الانكسار 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	2 نظري	Aphakia & pseudo Aphakia	أخطاء الانكسار 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	2 نظري	Presbyopia & Correction	أخطاء الانكسار 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	2 نظري	Intra ocular lens	أخطاء الانكسار 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	2 نظري	Eye strain	أخطاء الانكسار 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

10	2 نظري	Amblyopia definition	أخطاء الانكسار 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	2 نظري	Amblyopia treatment	أخطاء الانكسار 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
12	2 نظري	Visual acuity test for child	أخطاء الانكسار 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	2 نظري	Visual acuity test for child	أخطاء الانكسار 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	2 نظري	Conductive Keratoplasty	أخطاء الانكسار 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	2 نظري	Revision	أخطاء الانكسار 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

599. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

600. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

601. اسم المقرر الواسي					
الأجهزة البصرية 3 – الجانب العملي.					
602. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS- OE3 I-3134					
603. الفصل الواسي/ السنة:					
المرحلة الثالثة / الفصل الواسي الاول					
604. وصف المقرر/ تليخ التحضير:					
2-12-2025					
605. نماذج الحضور المتاحة					
مختوات عملية حضورية					
606. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
607. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: نبأ إياد كاظم					
البريد الإلكتروني: Nabaa.lyad@mohe.sr.gov.iq					
608. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: أن يكون الطالب ملماً بكافة الأجهزة البصرية واستعمالها.			الهدف الخاص: أن يتمكن من تشغيل الأجهزة وكيفية صيانتها.		
609. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			• محاضرات عملية. • تدريب عملي في المختبر. • مناقشات. • تقارير مختبرية. • دراسات حالة.		
610. هيكل المقرر الواسي					
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم

1	4 عملي	Colour vision test: Iihara, hardy-Rand-Ritter.	الأجهزة البصرية 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	4 عملي	Colour vision test: city iversity, farn sworth- munsell 100 hve-	الأجهزة البصرية 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	4 عملي	Contract sensitivity, The Peli-roboson contrast sensitivity letter	الأجهزة البصرية 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	4 عملي	Amsler grid.	الأجهزة البصرية 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	4 عملي	Dark adaptometry: definition, indication, Gold Mann-weeks adaptometry.	الأجهزة البصرية 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	4 عملي	Dark adaptometry: sensitivity curve, cone branch, rod branch break, rod branch.	الأجهزة البصرية 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	4 عملي	sthoptic examination truments, haloscope, home devices.	الأجهزة البصرية 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
8	4 عملي	Bagolini striated glasses.	الأجهزة البصرية 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
9	4 عملي	Synaptophore	الأجهزة البصرية 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
10	4 عملي	Synaptophore	الأجهزة البصرية 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم

امتحانات شفوية	مجموعات				
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأجهزة البصرية 3	addox wing, Maddox rod	4 عملي	11
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأجهزة البصرية 3	Exophthalmometer	4 عملي	12
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأجهزة البصرية 3	erimeter manual and automated.	4 عملي	13
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأجهزة البصرية 3	erimeter manual and automated.	4 عملي	14
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الأجهزة البصرية 3	Frequency doubling perimeter	4 عملي	15
611. تقييم المقرر الدراسي					
يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.					
612. مصادر التعلم والتتريس					
			الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)		
المراجع العلمية عبر الانترنت			الراجع الرئيسية (المصادر)		
مجلات علمية			الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)		
المواقع العلمية المتاحة			المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية		

نموذج وصف المقرر

613. اسم المقرر الواسي					
الأجهزة البصرية 3 – الجانب النظري					
614. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS- OE3 I-3134					
615. الفصل الواسي/ السنة:					
المرحلة الثالثة / الفصل الواسي الاول					
616. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
617. نماذج الحضور المتاحة					
محاضرات نظوية مباشرة (حضوري)					
618. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
619. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: نبأ إياد كاظم					
البريد الإلكتروني: Nabaa.lyad@moheer.gov.iq					
620. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: أن يكون الطالب ملماً بكافة الأجهزة البصرية واستعمالها.			الهدف الخاص: أن يتمكن من تشغيل الأجهزة وكيفية صيانتها.		
621. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			• محاضرات نظوية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية.		
622. هيكل المقرر الواسي					
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	Colour vision test: hihara, hardy-Rand-Ritter.	الأجهزة البصرية 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

2	2 نظري	plour vision test: city iversity, farn sworth- munsell 100 hve-	الأجهزة البصرية 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	2 نظري	Contract sensitivity, The Peli-roboson contrast sensitivity letter	الأجهزة البصرية 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	2 نظري	Amsler grid.	الأجهزة البصرية 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	2 نظري	Dark adaptometry: definition, indication, Gold Mann-weeks adaptometry.	الأجهزة البصرية 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	2 نظري	Dark adaptometry: sensitivity curve, cone branch, rod branch break, rod branch.	الأجهزة البصرية 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	2 نظري	thoptic examination truments, haloscope, home devices.	الأجهزة البصرية 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	2 نظري	Bagolini striated glasses.	الأجهزة البصرية 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	2 نظري	Synaptophore	الأجهزة البصرية 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
10	2 نظري	Synaptophore	الأجهزة البصرية 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	2 نظري	maddox wing, Maddox rod	الأجهزة البصرية 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في

12	2 نظري	Exophthalmometer	الأجهزة البصرية 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	2 نظري	perimeter manual and automated.	الأجهزة البصرية 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	2 نظري	perimeter manual and automated.	الأجهزة البصرية 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	2 نظري	Frequency doubling perimeter	الأجهزة البصرية 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

623. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

624. مصادر التعلم والتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع العلمية عبر الانترنت	الواجب الرئيسية (المصادر)
مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)
المواقع العلمية المتاحة	المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية

نموذج وصف المقرر

625. اسم المقرر الدراسي
الحول 1 — الجانب العملي.

626. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS- S1 I-3132					
627. الفصل الواسي/ السنة:					
المرحلة الثالثة / الفصل الواسي الاول					
628. وصف المقرر/ تليخ التحضير:					
2-12-2025					
629. نماذج الحضور المتاحة					
مختوات عملية حضورية					
630. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
631. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: عماد صالح مهدي					
البريد الإلكتروني: [.....] (غير مضاف في نظام الـ SIS)					
632. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: أن يتعرف الطالب على الحول وأنواعه وكيفية تشخيصه و			الهدف الخاص: أن يتمكن من التعرف على أشكال الحول وكيفية التشخيص والتقييم والعلاج.		
			فحص العريض وتشخيصه.		
633. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			• محاضرات عملية. • تدريب عملي في المختبر. • مناقشات. • تقارير مختبرية. • دراسات حالة.		
634. هيكل المقرر الواسي					
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 عملي	Component, description, and structure of squint examination unit.	الحول 1	تدريب عملي، عرو	اختبارات عملية، تقار
				توضيحية، تقارير	مختبرية، الاداء اليوم
				مختبرية، عمل ضم	امتحانات شفوية
				مجموعات	
2	4 عملي	Introduction to squint	الحول 1	تدريب عملي، عرو	اختبارات عملية، تقار
				توضيحية، تقارير	مختبرية، الاداء اليوم

امتحانات شفوية	مختبرية، عمل ضم مجموعات		minology and types.		
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الحول 1	Ocular motility-1: Smooth pursuit.	4 عملي	3
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الحول 1	Ocular motility-2: Duction.	4 عملي	4
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الحول 1	Ocular motility-3: Saccades.	4 عملي	5
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الحول 1	Ocular motility-4: Convergence, Near point of convergence versus near point of accommodations.	4 عملي	6
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الحول 1	How to report results of ocular motility test.	4 عملي	7
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الحول 1	Corneal light reflex tests-1: Hirschberg test.	4 عملي	8
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الحول 1	Corneal light reflex tests-2: Krimsky test.	4 عملي	9
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الحول 1	Corneal light reflex tests-3: How to document their results.	4 عملي	10
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الحول 1	Cover tests-1: cover- uncover test.	4 عملي	11

12	4 عملي	er tests-2: Alternate cover test.	الحو 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
13	4 عملي	Cover tests-3: Prism cover test.	الحو 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
14	4 عملي	er tests-4: Alternate prism cover test.	الحو 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
15	4 عملي	Revision.	الحو 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

635. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

636. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
الوابع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانرني
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

637. اسم المقرر الواسي
الحو 1 – الجانب النظري
638. رمز المقرر:

639. الفصل الواسي/ السنة:					
المرحلة الثالثة / الفصل الواسي الاول					
640. وصف المقرر/ تليخ التحضير:					
2-12-2025					
641. نماذج الحضور المتاحة					
محاضرات نظوية مباشرة (حضوري)					
642. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
643. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: عماد صالح مهدي					
البريد الإلكتروني: [.....] (غير مضاف في نظام الـ SIS)					
644. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: أن يتعرف الطالب على الحول وأنواعه وكيفية تشخيصه و			الهدف الخاص: أن يتمكن من التعرف على أشكال الحول وكيفية التشخيص والعلاج.		
			فحص العريض وتشخيصه.		
645. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			● محاضرات نظرية. ● مناقشات. ● تقارير. ● دراسات حالة. ● عروض تقديمية.		
646. هيكل المقرر الواسي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	Anatomy and physiology of extraocular muscles	الحول 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	2 نظري	Physiology and pathology: the physiology of normal binocular vision,	الحول 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في

الفصل	جماعية		suppression		
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الحو 1	inal correspondence (normal versus Anomalous), monofixation syndrome	2 نظري	3
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الحو 1	Binocular eye ovement, Definitions, Simultaneous perception, Fusional echanism, Stereopsis	2 نظري	4
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الحو 1	Amblyopia-1: Definitions, ssification, Detection and Screening, Evaluation	2 نظري	5
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الحو 1	mblyopia-2: Detailed treatment plans	2 نظري	6
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الحو 1	Management of Refractive Error in childhood	2 نظري	7
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الحو 1	Introduction to abismus: Definitions, pes (Classifications), rminology related to it	2 نظري	8
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الحو 1	ws of Ocular Motility	2 نظري	9
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الحو 1	otropia-1: Definition, es, pseudoesotropia, congenital esotropia (from diagnosis to management)	2 نظري	10

11	2 نظري	Esotropia-1: Definition, es, pseudoesotropia, congenital esotropia (from diagnosis to management)	الحو 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
12	2 نظري	Esotropia-2: Accommodative esotropia (classification, sentation, diagnosis, and management)	الحو 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	2 نظري	Esotropia-3: Acquired non-accommodative esotropia (types, sentation, diagnosis, and management)	الحو 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	2 نظري	Esotropia-4: Incomitant esotropia; types, using on Sixth Nerve Palsy	الحو 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	2 نظري	Review	الحو 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

647. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

648. مصادر التعلم والتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

649. اسم المقرر الواسي	
النظرات الطبية 1 – الجانب العملي.	
650. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS- Pe1 I-3131	
651. الفصل الواسي/ السنة:	
المرحلة الثالثة / الفصل الواسي الاول	
652. وصف المقرر/ تليخ التحضير:	
2-12-2025	
653. نماذج الحضور المتاحة	
مختوات عملية حضورية	
654. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)	
655. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: م.م. هديل ناشي جابر الحسناوي	
البريد الإلكتروني: Hadeel.Nashi@mohesr.gov.iq	
656. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: التعرف على كيفية صوف النظرات الطبية وأساليب استخد وطرق صيانتها وتوكيها.	الهدف الخاص: كيفية فحص وكتابة الوصفة الخاصة بالنظ ومعرفة كل الأنواع، وكيفية عمل النظرة للمريض وأسلوب استخد وطرق صيانتها.
657. استراتيجيات التدريس والتعليم	
الاستراتيجية	• محاضرات عملية. • تدريب عملي في المختبر. • مناقشات. • تقارير مختبرية. • دراسات حالة.
658. هيكل المقرر الواسي	

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 عملي	Lenses, Types of Medical lenses with drawing.	النظارات الطبية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	4 عملي	How can write a prescription for patients.	النظارات الطبية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	4 عملي	How can write a prescription for patients.	النظارات الطبية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	4 عملي	How can read a prescription for patients.	النظارات الطبية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	4 عملي	Spectacles, Parts of Spectacles with drawing.	النظارات الطبية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	4 عملي	Spectacles frames. (Advantages).	النظارات الطبية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	4 عملي	Spectacles frames and measurements.	النظارات الطبية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
8	4 عملي	Frames of sports and measurements.	النظارات الطبية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
9	4 عملي	Stages of making glass lens (Generation, Blocking and Polishing).	النظارات الطبية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

10	4 عملي	entering the glass lens with the edging.	النظارات الطبية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
11	4 عملي	Coating, Coated quirements, Types of ating, Anti-Reflection tings (AR) for (MC & HMC).	النظارات الطبية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
12	4 عملي	Coating, Coated quirements, Types of ating, Anti-Reflection tings (AR) for (MC & HMC).	النظارات الطبية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
13	4 عملي	Blue Cut lens, Multifocal, Ensues, Progressive.	النظارات الطبية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
14	4 عملي	ementing lens for the different types of lenses.	النظارات الطبية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
15	4 عملي	Revision.	النظارات الطبية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

659. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

660. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية

المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة
--	-------------------------

نموذج وصف المقرر

661. اسم المقرر الدراسي		
النظرات الطبية 1 – الجانب النظري		
662. رمز المقرر:		
AB-CHMT-VS- Pe1 I-3131		
663. الفصل الدراسي/ السنة:		
المحلة الثالثة / الفصل الدراسي الاول		
664. وصف المقرر/ تليخ التحضير:		
2-12-2025		
665. نماذج الحضور المتاحة		
محاضرات نظرية مباشرة (حضور)		
666. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:		
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)		
667. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):		
الاسم: م.م. هديل ناشي جابر الحسنوي		
البريد الإلكتروني: Hadeel.Nashi@mohesr.gov.iq		
668. اهداف المقرر الدراسي		
الهدف العام: التعرف على كيفية صوف النظرات الطبية وأساليب استخد وطرق صيانتها وتوكيها.	الهدف الخاص: كيفية فحص وكتابة الوصفة الخاصة بالنظ ومعرفة كل الأنواع، وكيفية عمل النظرة للمريض وأسلوب استخد وطرق صيانتها.	
669. استراتيجيات التدريس والتعليم		
الاستراتيجية	• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير.	

- دراسات حالة.
- عروض تقديمية.

670. هيكل المقرر الدراسي

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	Lenses, Types of Medical lenses with drawing.	النظارات الطبية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	2 نظري	How can write a prescription for patients.	النظارات الطبية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	2 نظري	How can write a prescription for patients.	النظارات الطبية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	2 نظري	How can read a prescription for patients.	النظارات الطبية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	2 نظري	Spectacles, Parts of Spectacles with drawing.	النظارات الطبية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	2 نظري	Spectacles frames. (Advantages).	النظارات الطبية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	2 نظري	Spectacles frames and measurements.	النظارات الطبية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	2 نظري	Frames of sports and measurements.	النظارات الطبية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	2 نظري	Stages of making glass lens (Generation,	النظارات الطبية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات

قصيرة، مشاركة في الفصل	تقديمية، مناقشات جماعية		Blocking and Polishing).		
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	النظارات الطبية 1	entering the glass lens with the edging.	2 نظري	10
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	النظارات الطبية 1	Coating, Coated requirements, Types of coating, Anti-Reflection coatings (AR) for (MC & HMC).	2 نظري	11
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	النظارات الطبية 1	Coating, Coated requirements, Types of coating, Anti-Reflection coatings (AR) for (MC & HMC).	2 نظري	12
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	النظارات الطبية 1	Blue Cut lens, Multifocal, Ensues, Progressive.	2 نظري	13
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	النظارات الطبية 1	menting lens for the different types of lenses.	2 نظري	14
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	النظارات الطبية 1	Revision.	2 نظري	15

671. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

672. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع العلمية عبر الانترنت	الواجع الرئيسية (المصادر)

الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

673. اسم المقرر الواسي	
تطبيقات الحاسبة 1 – الجانب العملي.	
674. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS- COma1 I-3136	
675. الفصل الواسي/ السنة:	
المرحلة الثالثة / الفصل الواسي الاول	
676. وصف المقرر/ تليخ التحضير:	
2-12-2025	
677. نماذج الحضور المتاحة	
مختوات عملية حضورية	
678. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
1 ساعة نظري - 2 ساعة عملي (3 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (2)	
679. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: [.....]	
البريد الإلكتروني: [.....]	
680. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: التعرف على أنواع البيانات الأساسية والتطبيقات الأساسية	الهدف الخاص: التعرف على الواج الإحصائية واستخداماتها.
الحاسوب.	
681. استراتيجيات التدريس والتعليم	

● محاضرات عملية. ● تدريب عملي في المختبر. ● مناقشات. ● تقارير مختبرية. ● دراسات حالة.						الاستراتيجية
682. هيكل المقرر الدراسي						
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم	
1	2 عملي	التعرف على أكسل، فوائده، مواصفاته، مفهومه، طريقة التشغيل.	تطبيقات الحاسبة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	
2	2 عملي	التعرف على الشاشة الرئيسية مكوناتها، أدواتها، وشريط القوائم.	تطبيقات الحاسبة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	
3	2 عملي	مفهوم الخلية، أنواع البيانات الأساسية وكيفية إدخالها.	تطبيقات الحاسبة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	
4	2 عملي	كيفية حفظ ملف العمل ORK BOOK، إغلاق الملف وإغلاق البرنامج.	تطبيقات الحاسبة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	
5	2 عملي	فتح ملف محفوظ، إدخال البيا وإجراء العمليات الحسابية البسيطة وطرق تنسيق الخلية	تطبيقات الحاسبة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	
6	2 عملي	التعرف على طرق جمع البيا أو مجموعة الخلايا بصورها المختلفة وفرز البيانات.	تطبيقات الحاسبة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	
7	2 عملي	استخدام بعض الدوال الشائعة qrt, Count, Max, Min, Sum, Average.	تطبيقات الحاسبة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	
8	2 عملي	عملية تنقيح الخلية، نسخ البيا ونقلها، نسخ العمليات الحسابية الخلية المطلقة والنسبية.	تطبيقات الحاسبة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	

9	2 عملي	التحكم في عرض الخلية وتغير نمطها من خلال أدوات التنسيق	تطبيقات الحاسبة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
10	2 عملي	التعامل مع المخططات harts مكوناتها وعناصرها المختلفة والتعرف على أنواعها.	تطبيقات الحاسبة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
11	2 عملي	طرق إنشاء المخططات واخت أنواع المخططات المختلفة ومفهومها.	تطبيقات الحاسبة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
12	2 عملي	تعديل البيانات والمخططات وإجراء مختلف التنقيحات على	تطبيقات الحاسبة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
13	2 عملي	التعامل مع القوائم List ، شر إنشاء القائمة، فرز القوائم Sorting.	تطبيقات الحاسبة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
14	2 عملي	عملية تصفية القوائم filtering وخصوصاً التصفية التلقائية والمتقدمة.	تطبيقات الحاسبة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
15	2 عملي	كيفية إضافة أو حذف الصفوف الأعمدة، وكيفية طباعة صفح العمل كبيانات ومخططات.	تطبيقات الحاسبة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

683. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

684. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الوراسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير،	مجلات علمية

إلخ)	
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

685. اسم المقرر الواسي	
تطبيقات الحاسبة 1 – الجانب النظري	
686. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS- COma1 I-3136	
687. الفصل الواسي/ السنة:	
المحلة الثالثة / الفصل الواسي الاول	
688. وصف المقرر/ تليخ التحضير:	
2-12-2025	
689. نماذج الحضور المتاحة	
محاضرات نظرية مباشرة (حضوري)	
690. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
1 ساعة نظري - 2 ساعة عملي (3 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (2)	
691. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: [.....]	
البريد الإلكتروني: [.....]	
692. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: التعرف على أنواع البيانات الأساسية والتطبيقات الأساسية	الهدف الخاص: التعرف على الوامج الإحصائية واستخداماتها.
الحاسوب.	
693. استراتيجيات التدريس والتعليم	
الاستراتيجية	- محاضرات نظرية. - مناقشات.

- تقارير.
- دراسات حالة.
- عروض تقديمية.

694. هيكل المقرر الدراسي

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 نظري	التعرف على أكسل، فوائده، مواصفاته، مفهومه، طريقة التشغيل.	تطبيقات الحاسبة 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	1 نظري	التعرف على الشاشة الرئيسة مكوناتها، أدواتها، وشريط القوائم.	تطبيقات الحاسبة 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	1 نظري	مفهوم الخلية، أنواع البيانات الأساسية وكيفية إدخالها.	تطبيقات الحاسبة 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	1 نظري	كيفية حفظ ملف العمل ORK BOOK، إغلاق الملف وإغلاق البرنامج.	تطبيقات الحاسبة 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	1 نظري	فتح ملف محفوظ، إدخال البيانات وإجراء العمليات الحسابية البسيطة وطرق تنسيق الخلية	تطبيقات الحاسبة 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	1 نظري	التعرف على طرق جمع البيانات أو مجموعة الخلايا بصورها المختلفة وفرز البيانات.	تطبيقات الحاسبة 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	1 نظري	استخدام بعض الدوال الشائعة qrt, Count, Max, Min, Sum, Average.	تطبيقات الحاسبة 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	1 نظري	عملية تنقيح الخلية، نسخ البيانات ونقلها، نسخ العمليات الحسابية الخلية المطلقة والنسبية.	تطبيقات الحاسبة 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	1 نظري	التحكم في عرض الخلية وتغير	تطبيقات الحاسبة 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات

		نمطها من خلال أدوات التنسي		تقديمية, مناقشات جماعية	قصيرة, مشاركة في الفصل
10	1 نظري	التعامل مع المخططات Hart مكوناتها وعناصرها المختلفة والتعرف على أنواعها.	تطبيقات الحاسبة 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
11	1 نظري	طرق إنشاء المخططات واخت أنواع المخططات المختلفة ومفهومها.	تطبيقات الحاسبة 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
12	1 نظري	تعديل البيانات والمخططات وإجراء مختلف التنقيحات عل	تطبيقات الحاسبة 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
13	1 نظري	التعامل مع القوائم List , شر إنشاء القائمة, فرز القوائم Sorting.	تطبيقات الحاسبة 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
14	1 نظري	عملية تصفية القوائم tering وخصوصاً التصفية التلقائية والمتقدمة.	تطبيقات الحاسبة 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
15	1 نظري	كيفية إضافة أو حذف الصفوف الأعمدة, وكيفية طباعة صفح العمل كبيانات ومخططات.	تطبيقات الحاسبة 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل

695. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

696. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الوراسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية

المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة
--	-------------------------

نموذج وصف المقرر

697. اسم المقرر الدراسي	
علاج أمراض العن. بالليزر – الجانب العملي	
698. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS- Todl I-3135	
699. الفصل الدراسي / السنة:	
المرحلة الثالثة / الفصل الدراسي الأول	
700. وصف المقرر / تليخ التحضير:	
2-12-2025	
701. نماذج الحضور المتاحة	
مختوات عملية حضورية	
702. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
1 ساعة نظري - 2 ساعة عملي (3 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (2)	
703. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: م.م. مكارم علي حسين	
البريد الإلكتروني: [.....]	
704. اهداف المقرر الدراسي	
الهدف العام: أن يكون الطالب ملماً بتفاعل الليزر مع الخلايا الحية لكل ليزر.	الهدف الخاص:
	1- أن يكون الطالب ملماً بأنواع الليزرات المستخدمة في أمراض العين.
	2- أن يترك الطالب استخدام فرع الليزر لكل حالة مرضية بعد م خواصه وطريقة استخدام كل فرع.

705. استراتيجيات التدريس والتعليم

الاستراتيجية	• محاضرات عملية. • تدريب عملي في المختبر. • مناقشات. • تقارير مختبرية. • دراسات حالة.
--------------	---

706. هيكل المقرر الدراسي

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 عملي	Laser in medicine (Define, Properties, Advantage with disadvantages, Types of laser).	علاج أمراض العين بالليزر	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	2 عملي	Laser in eye treatment (diseases in the eye, method of the treatment).	علاج أمراض العين بالليزر	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	2 عملي	Laser in eye treatment (diseases in the eye, method of the treatment).	علاج أمراض العين بالليزر	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	2 عملي	Laser effects on biological tissue, (thermal effect), chemical, Mechanical effects).	علاج أمراض العين بالليزر	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	2 عملي	Laser effects on biological tissue, (thermal effect), chemical, Mechanical effects).	علاج أمراض العين بالليزر	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	2 عملي	2 Laser (wave length = 10.6 nm).	علاج أمراض العين بالليزر	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	2 عملي	Excimer Laser (wave length (λ)).	علاج أمراض العين بالليزر	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

8	2 عملي	D-YAG Laser (Define, $\lambda = 1064 \text{ nm}$).	علاج أمراض العين بالليزر	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
9	2 عملي	Properties of Diode Laser $\lambda = 810 \text{ nm}$ to 110 nm .	علاج أمراض العين بالليزر	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
10	2 عملي	Properties of Diode Laser $\lambda = 810 \text{ nm}$ to 110 nm .	علاج أمراض العين بالليزر	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
11	2 عملي	e effects of Laser eye operation.	علاج أمراض العين بالليزر	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
12	2 عملي	inal Laser treatment (Define retina with properties).	علاج أمراض العين بالليزر	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
13	2 عملي	Argon Laser (and λ)	علاج أمراض العين بالليزر	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
14	2 عملي	Argon Laser (and λ)	علاج أمراض العين بالليزر	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
15	2 عملي	Revision.	علاج أمراض العين بالليزر	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
707. تقييم المقرر الدراسي					
يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقًا للمهام الموكلة للطلاب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.					
708. مصادر التعلم والتريس					

	الكتب الوراسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)
المراجع العلمية عبر الانترنت	المراجع الرئيسية (المصادر)
مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)
المواقع العلمية المتاحة	المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية

نموذج وصف المقرر

709. اسم المقرر الوراسي
علاج أمراض العن باللرد – الجانب النظري
710. رمز المقرر:
AB-CHMT-VS- Todl I-3135
711. الفصل الوراسي / السنة:
المحلة الثالثة / الفصل الوراسي الاول
712. وصف المقرر / تليخ التحضير:
2-12-2025
713. نماذج الحضور المتاحة
محاضرات نظوية مباشرة (حضور)
714. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:
1 ساعة نظري - 2 ساعة عملي (3 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (2)
715. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):
الاسم: م.م. مكارم علي حسين
البريد الإلكتروني: [.....]
716. اهداف المقرر الوراسي

الهدف العام: أن يكون الطالب ملماً بتفاعل الليزر مع الخلايا الحية لكل ليزر.	الهدف الخاص: 1- أن يكون الطالب ملماً بأنواع الليزر المستخدمة في أمراض العين. 2- أن يدرك الطالب استخدام فرع الليزر لكل حالة مرضية بعد م خواصه وطريقة استخدام كل فرع.
---	---

717. استراتيجيات التدريس والتعليم

الاستراتيجية	• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية.
--------------	--

718. هيكل المقرر الدراسي

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 نظري	Laser in medicine (Define, Properties, Advantage with disadvantages, Types of laser).	علاج أمراض العين بالليزر	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	1 نظري	Laser in eye treatment (diseases in the eye, method of the treatment).	علاج أمراض العين بالليزر	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	1 نظري	Laser in eye treatment (diseases in the eye, method of the treatment).	علاج أمراض العين بالليزر	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	1 نظري	Laser effects on biological tissue, (thermal effect), chemical, Mechanical effects).	علاج أمراض العين بالليزر	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	1 نظري	Laser effects on biological tissue, (thermal effect), chemical, Mechanical effects).	علاج أمراض العين بالليزر	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

6	1 نظري	2 Laser (wave length = 10.6 nm).	علاج أمراض العين بالليزر	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	1 نظري	Excimer Laser (wave length (λ)).	علاج أمراض العين بالليزر	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	1 نظري	D-YAG Laser (Define, $\lambda = 1064 \text{ nm}$).	علاج أمراض العين بالليزر	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	1 نظري	Properties of Diode Laser $\lambda = 810 \text{ nm}$ to 110 nm .	علاج أمراض العين بالليزر	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
10	1 نظري	Properties of Diode Laser $\lambda = 810 \text{ nm}$ to 110 nm .	علاج أمراض العين بالليزر	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	1 نظري	e effects of Laser eye operation.	علاج أمراض العين بالليزر	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
12	1 نظري	inal Laser treatment (Define retina with properties).	علاج أمراض العين بالليزر	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	1 نظري	Argon Laser (and λ)	علاج أمراض العين بالليزر	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	1 نظري	Argon Laser (and λ)	علاج أمراض العين بالليزر	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	1 نظري	Revision.	علاج أمراض العين بالليزر	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في

الفصل	جماعية				
719. تقييم المقرر الدراسي					
يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.					
720. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)		
المراجع العلمية عبر الانترنت			الوابع الرئيسية (المصادر)		
مجلات علمية			الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)		
المواقع العلمية المتاحة			المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية		

نموذج وصف المقرر

721. اسم المقرر الدراسي
مشاكل العن. في الاضطرابات الجهازية 1 – الجانب العملي.
722. رمز المقرر:
AB-CHMT-VS- O M S D I-3130
723. الفصل الدراسي / السنة:
المحلة الثالثة / الفصل الدراسي الاول
724. وصف المقرر / تليخ التحضير:
2-12-2025
725. نماذج الحضور المتاحة
مختوات عملية حضورية
726. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:
1 ساعة نظري - 3 ساعات عملي (4 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (3)

727. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: عماد صالح مهدي					
البريد الإلكتروني: [.....] (غير مضاف في نظام الـ SIS)					
728. اهداف المقرر الـ وراسي					
الهدف العام: يتعرف الطالب على الأمراض الباطنية والعصبية بشكل عام			الهدف الخاص: التعرف على مشاكل العيون ببعض الأمراض الباطنية والعصبية المزمنة وكيفية تشخيصها وعلاجها.		
729. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			• محاضرات عملية. • تدريب عملي في المختبر. • مناقشات. • تقارير مختبرية. • دراسات حالة.		
730. هيكل المقرر الـ وراسي					
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3 عملي	Trauma to the eye, lids, foreign body.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	3 عملي	Trauma, chemical injuries.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	3 عملي	Diabetic eye disease, pathophysiology.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	3 عملي	Diabetic eye complications.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	3 عملي	Hypertention pathophysiology.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	3 عملي	Hypertensive eye	مشاكل العين في الاضطرابات	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم

امتحانات شفوية	مختبرية، عمل ضم مجموعات	الجهازية 1	disease.		
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	Ocular side effects of systemic medication.	3 عملي	7
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	Thyroid eye disease, thyroid gland anatomy and physiology.	3 عملي	8
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	ocular manifestations associated with thyroid gland problems.	3 عملي	9
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	ocular manifestations associated with blood disorders, sickle cell anemia, thalassaemia, diabetes & Tumor.	3 عملي	10
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	ocular manifestations associated with blood disorders, retinal venous occlusive disease and retinal arterial occlusive disease.	3 عملي	11
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	ocular manifestations associated with systemic infections, viral, bacterial, fungal and autoimmune diseases.	3 عملي	12
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	ocular manifestations in neurological disorders.	3 عملي	13
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	Ophthalmic manifestations of systemic neoplasia.	3 عملي	14

	مجموعات				
15	3 عملي	Revision.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
731. تقييم المقرر الدراسي					
يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.					
732. مصادر التعلم والتتريس					
			الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)		
المراجع العلمية عبر الانترنت			المراجع الرئيسية (المصادر)		
مجلات علمية			الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)		
المواقع العلمية المتاحة			المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية		

نموذج وصف المقرر

733. اسم المقرر الواسي
مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1 – الجانب النظري
734. رمز المقرر:
AB-CHMT-VS- O M S D I-3130
735. الفصل الواسي/ السنة:
المحطة الثالثة / الفصل الواسي الاول
736. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:
2-12-2025
737. نماذج الحضور المتاحة

محاضرات نظرية مباشرة (حضوري)					
738. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
1 ساعة نظري - 3 ساعات عملي (4 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (3)					
739. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: عماد صالح مهدي					
البريد الإلكتروني: [.....] (غير مضاف في نظام الـ SIS)					
740. اهداف المقرر الـ وراسي					
الهدف العام: يتعرف الطالب على الأمراض الباطنية والعصبية بشكل عام			الهدف الخاص: التعرف على مشاكل العيون ببعض الأمور الباطنية والعصبية المزمنة وكيفية تشخيصها وعلاجها.		
741. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية.		
742. هيكل المقرر الـ وراسي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 نظري	Trauma to the eye, lids, foreign body.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	1 نظري	Trauma, chemical injuries.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	1 نظري	Diabetic eye disease, pathophysiology.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	1 نظري	Diabetic eye complications.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

5	1 نظري	Hypertention pathophysiology.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	1 نظري	Hypertensive eye disease.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	1 نظري	Ocular side effects of systemic medication.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	1 نظري	Thyroid eye disease, thyroid gland anatomy and physiology.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	1 نظري	ocular manifestations associated with thyroid gland problems.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
10	1 نظري	ocular manifestations associated with blood disorders, sickle cell anemia, thalassaemia, myeloid metaplasia & Tumor.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	1 نظري	ocular manifestations associated with blood disorders, retinal venous occlusive disease and retinal arterial occlusive disease.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
12	1 نظري	ocular manifestations associated with systemic infections, viral, bacterial, fungal and autoimmune diseases.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	1 نظري	ocular manifestations in neurological	مشاكل العين في الاضطرابات	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات

		disorders.	الجهازية 1	تقديمية, مناقشات جماعية	قصيرة, مشاركة في الفصل
14	1 نظري	Ophthalmic manifestations of systemic neoplasia.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
15	1 نظري	Revision.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
743. تقييم المقرر الدراسي					
يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقًا للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.					
744. مصادر التعلم والتتريس					
الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)					
الراجع الرئيسية (المصادر)			المراجع العلمية عبر الانترنت		
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)			مجلات علمية		
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية			المواقع العلمية المتاحة		

المرحلة الثالثة

الفصل الدراسي الثاني

نموذج وصف المقرر

745. اسم المقرر الواسي	
أخطاء الانكسار 4 – الجانب العملي.	
746. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS- Re4 II-3240	
747. الفصل الواسي/ السنة:	
المرحلة الثالثة / الفصل الواسي الثاني	
748. وصف المقرر/ تليخ التحضير:	
2-12-2025	
749. نماذج الحضور المتاحة	
مختوات عملية حضورية	
750. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)	
751. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: م.م. علاء محمد عبد العباس	
البريد الإلكتروني: [.....]	
752. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: التعرف على أنواع العيوب البصرية.	الهدف الخاص: تشخيص أخطاء الانكسار وتحديد طرق معالاة وتقييمها.
753. استراتيجيات التدريس والتعليم	
الاستراتيجية	• محاضرات عملية. • تدريب عملي في المختبر. • مناقشات. • تقارير مختبرية. • دراسات حالة.
754. هيكل المقرر الواسي	

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 عملي	Accommodation (definition & types).	أخطاء الانكسار 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	4 عملي	Mechanism of accommodation.	أخطاء الانكسار 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	4 عملي	Convergence of accommodation (convergence treatment).	أخطاء الانكسار 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	4 عملي	Accommodation insufficiency.	أخطاء الانكسار 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	4 عملي	Paralysis of accommodation.	أخطاء الانكسار 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	4 عملي	Writing prescription.	أخطاء الانكسار 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	4 عملي	Transposition.	أخطاء الانكسار 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
8	4 عملي	reatment of refractive errors.	أخطاء الانكسار 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
9	4 عملي	reatment of refractive errors.	أخطاء الانكسار 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

10	4 عملي	Contrast sensitivity (instrument of low vision).	أخطاء الانكسار 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
11	4 عملي	Color blindness definition & types.	أخطاء الانكسار 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
12	4 عملي	Diagnosis of color blindness.	أخطاء الانكسار 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
13	4 عملي	Color deficiency.	أخطاء الانكسار 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
14	4 عملي	Management of color blindness & treatment.	أخطاء الانكسار 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
15	4 عملي	Revision.	أخطاء الانكسار 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

755. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

756. مصادر التعلم والتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

757. اسم المقرر الواسي	
أخطاء الانكسار 4 – الجانب النظري	
758. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS- Re4 II-3240	
759. الفصل الواسي / السنة:	
المرحلة الثالثة / الفصل الواسي الثاني	
760. وصف المقرر / تليخ التحضير:	
2-12-2025	
761. نماذج الحضور المتاحة	
محاضرات نظرية مباشرة (حضوري)	
762. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)	
763. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: م.م. علاء محمد عبد العباس	
البريد الإلكتروني: [.....]	
764. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: التعرف على أنواع العيوب البصرية.	الهدف الخاص: تشخيص أخطاء الانكسار وتحديد طرق معالاة وتقييمها.
765. استراتيجيات التدريس والتعليم	
الاستراتيجية	• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية.
766. هيكل المقرر الواسي	

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	Accommodation (definition & types).	أخطاء الانكسار 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	2 نظري	Mechanism of accommodation.	أخطاء الانكسار 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	2 نظري	Convergence of accommodation (convergence treatment).	أخطاء الانكسار 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	2 نظري	Accommodation insufficiency.	أخطاء الانكسار 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	2 نظري	Paralysis of accommodation.	أخطاء الانكسار 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	2 نظري	Writing prescription.	أخطاء الانكسار 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	2 نظري	Transposition.	أخطاء الانكسار 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	2 نظري	treatment of refractive errors.	أخطاء الانكسار 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	2 نظري	treatment of refractive errors.	أخطاء الانكسار 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

10	2 نظري	Contrast sensitivity (instrument of low vision).	أخطاء الانكسار 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	2 نظري	Color blindness definition & types.	أخطاء الانكسار 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
12	2 نظري	Diagnosis of color blindness.	أخطاء الانكسار 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	2 نظري	Color deficiency.	أخطاء الانكسار 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	2 نظري	Management of color blindness & treatment.	أخطاء الانكسار 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	2 نظري	Revision.	أخطاء الانكسار 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

767. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

768. مصادر التعلم والتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

769. اسم المقرر الواسي					
الأجهزة البصرية 4 – الجانب العملي.					
770. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS- Oe4 II-3241					
771. الفصل الواسي/ السنة:					
المرحلة الثالثة / الفصل الواسي الثاني					
772. وصف المقرر/ تليخ التحضير:					
2-12-2025					
773. نماذج الحضور المتاحة					
مختوات عملية حضورية					
774. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
775. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: نبأ إياد كاظم					
البريد الإلكتروني: Nabaa.lyad@mohe.sr.gov.iq					
776. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: أن يكون الطالب ملماً بكافة الأجهزة البصرية واستعمالها.			الهدف الخاص: أن يتمكن من تشغيل الأجهزة وكيفية صيانتها.		
777. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			● محاضرات عملية. ● تدريب عملي في المختبر. ● مناقشات. ● تقارير مختبرية. ● دراسات حالة.		
778. هيكل المقرر الواسي					
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم

1	4 عملي	agnostic ultra sound.	الأجهزة البصرية 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	4 عملي	Heidelberg retino- tomography (HRT)	الأجهزة البصرية 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	4 عملي	Optical carneal tomography (O.C.T)	الأجهزة البصرية 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	4 عملي	Heidelberg analmascope.	الأجهزة البصرية 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	4 عملي	Pachometry.	الأجهزة البصرية 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	4 عملي	Pachometry.	الأجهزة البصرية 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	4 عملي	Dark adaptometer.	الأجهزة البصرية 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
8	4 عملي	Electroretinography: incipie the wave, the b-wave, normal ERG.	الأجهزة البصرية 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
9	4 عملي	Electroretinography: scotopic ERG., photo ERG.	الأجهزة البصرية 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
10	4 عملي	tical cataract tomog.	الأجهزة البصرية 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

	مجموعات				
11	4 عملي	V.E.P	الأجهزة البصرية 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
12	4 عملي	YAG laser.	الأجهزة البصرية 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
13	4 عملي	Argo Laser.	الأجهزة البصرية 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
14	4 عملي	Gonioscope.	الأجهزة البصرية 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
15	4 عملي	Revision.	الأجهزة البصرية 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
779. تقييم المقرر الدراسي					
يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقًا للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.					
780. مصادر التعلم والتتريس					
الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)					
المراجع الرئيسية (المصادر)			المراجع العلمية عبر الانترنت		
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)			مجلات علمية		
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية			المواقع العلمية المتاحة		

نموذج وصف المقرر

781. اسم المقرر الواسي					
الأجهزة البصرية 4 – الجانب النظري					
782. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS- Oe4 II-3241					
783. الفصل الواسي/ السنة:					
المحلة الثالثة / الفصل الواسي الثاني					
784. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
785. نماذج الحضور المتاحة					
محاضرات نظوية مباشرة (حضوري)					
786. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
787. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: نبأ إياد كاظم					
البريد الإلكتروني: Nabaa.lyad@moheer.gov.iq					
788. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: أن يكون الطالب ملماً بكافة الأجهزة البصرية واستعمالها.			الهدف الخاص: أن يتمكن من تشغيل الأجهزة وكيفية صيانتها.		
789. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			• محاضرات نظوية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية.		
790. هيكل المقرر الواسي					
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	agnostic ultra sound.	الأجهزة البصرية 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

2	2 نظري	Heidelberg retino-tomography (HRT)	الأجهزة البصرية 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	2 نظري	Optical carneal tomography (O.C.T)	الأجهزة البصرية 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	2 نظري	Heidelberg analmascope.	الأجهزة البصرية 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	2 نظري	Pachometry.	الأجهزة البصرية 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	2 نظري	Pachometry.	الأجهزة البصرية 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	2 نظري	Dark adaptometer.	الأجهزة البصرية 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	2 نظري	Electroretinography: inciple the wave, the b-wave, normal ERG.	الأجهزة البصرية 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	2 نظري	Electroretinography: scotopic ERG., photo ERG.	الأجهزة البصرية 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
10	2 نظري	tical cataract tomog.	الأجهزة البصرية 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	2 نظري	V.E.P	الأجهزة البصرية 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في

12	2 نظري	YAG laser.	الأجهزة البصرية 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	2 نظري	Argo Laser.	الأجهزة البصرية 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	2 نظري	Gonioscope.	الأجهزة البصرية 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	2 نظري	Revision.	الأجهزة البصرية 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

791. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

792. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع العلمية عبر الانترنت	الوابع الرئيسية (المصادر)
مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)
المواقع العلمية المتاحة	المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية

نموذج وصف المقرر

793. اسم المقرر الدراسي
الحول 2 — الجانب العملي.

794. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS- S2 II-3239					
795. الفصل الواسي/ السنة:					
المرحلة الثالثة / الفصل الواسي الثاني					
796. وصف المقرر/ تليخ التحضير:					
2-12-2025					
797. نماذج الحضور المتاحة					
مختوات عملية حضورية					
798. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
1 ساعة نظري - 4 ساعات عملي (5 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (3)					
799. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: عماد صالح مهدي					
البريد الإلكتروني: [.....] (غير مضاف في نظام الـ SIS)					
800. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: أن يتعرف الطالب على الحول وأنواعه وكيفية تشخيصه و			الهدف الخاص: أن يتمكن من التعرف على أشكال الحول وكيفية التشخيص والتقييم والعلاج.		
801. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			● محاضرات عملية. ● تدريب عملي في المختبر. ● مناقشات. ● تقارير مختبرية. ● دراسات حالة.		
802. هيكل المقرر الواسي					
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 عملي	Corneal light reflex review	الحول 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	4 عملي	Cover tests review	الحول 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم

امتحانات شفوية	مختبرية، عمل ضم مجموعات				
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الحول 2	Prisms in squint: structure and uses, with PODT	4 عملي	3
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الحول 2	/A ratio examination	4 عملي	4
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الحول 2	mination of patients th esotropia - part-1	4 عملي	5
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الحول 2	mination of patients th esotropia - part-2	4 عملي	6
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الحول 2	mination of patients th exotropia - part-1	4 عملي	7
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الحول 2	mination of patients th exotropia - part-2	4 عملي	8
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الحول 2	ycloplegic refraction: significance in horizontal deviation	4 عملي	9
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الحول 2	noptophore, its uses & its parts.	4 عملي	10
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الحول 2	Objective angle measurement principles and application	4 عملي	11

12	4 عملي	Subjective angle measurement principles and application	الحول 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
13	4 عملي	Angle of anomaly	الحول 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
14	4 عملي	Retinal correspondence: Normal, Anormal Harmonious and Anormal Unharmonious	الحول 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
15	4 عملي	Revision	الحول 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

803. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

804. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

805. اسم المقرر الدراسي

الحول 2 – الجانب النظري					
806. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS- S2 II-3239					
807. الفصل الواسي/ السنة:					
المرحلة الثالثة / الفصل الواسي الثاني					
808. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
809. نماذج الحضور المتاحة					
محاضرات نظرية مباشرة (حضوري)					
810. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
1 ساعة نظري - 4 ساعات عملي (5 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (3)					
811. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: عماد صالح مهدي					
البريد الإلكتروني: [.....] (غير مضاف في نظام الـ SIS)					
812. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: أن يتعرف الطالب على الحول وأنواعه وكيفية تشخيصه و			الهدف الخاص: أن يتمكن من التعرف على أشكال الحول و		
التقويم والعلاج.			فحص المريض وتشخيصه.		
813. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية.		
814. هيكل المقرر الواسي					
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 نظري	Esotropia-5: Acute required Concomitant Isotropic (Basics).	الحول 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

2	1 نظري	Esotropia-6: Surgical principles	الحول 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	1 نظري	Esotropia-1: Definition, types, pseudoexotropia, exophoria (presentation, diagnosis and treatment)	الحول 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	1 نظري	Exotropia-2: Intermittent Exotropia (types, presentation, examination, and treatment)	الحول 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	1 نظري	Exotropia-3: convergence insufficiency, infantile exotropia	الحول 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	1 نظري	Exotropia-4: sensory exotropia, consecutive exotropia	الحول 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	1 نظري	Exotropia-5: surgical principles	الحول 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	1 نظري	Pattern Strabismus: Etiology, Clinical Features and Identification of Pattern Strabismus	الحول 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	1 نظري	Special motility disorders-1: Duane retraction syndrome	الحول 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
10	1 نظري	Special motility disorders-2: Duane retraction syndrome	الحول 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في

الفصل	جماعية		treatment		
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الحوّل 2	Special motility disorders-3: myasthenia gravis	1 نظري	11
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الحوّل 2	Convergence insufficiency-1: Definition, causes, clinical finding diagnosis	1 نظري	12
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الحوّل 2	Convergence insufficiency-2: Treatment	1 نظري	13
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الحوّل 2	Convergence insufficiency-3: Orthoptic exercise	1 نظري	14
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الحوّل 2	Review.	1 نظري	15

815. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

816. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

817. اسم المقرر الواسي				
النظرات الطبية 2 – الجانب العملي.				
818. رمز المقرر:				
AB-CHMT-VS- Pe2 II-3238				
819. الفصل الواسي/ السنة:				
المرحلة الثالثة / الفصل الواسي الثاني				
820. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:				
2-12-2025				
821. نماذج الحضور المتاحة				
مختبرات عملية حضورية				
822. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:				
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)				
823. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):				
الاسم: م.م. هديل ناشي جابر الحسنوي				
البريد الإلكتروني: Hadeel.Nashi@mohesr.gov.iq				
824. اهداف المقرر الواسي				
الهدف العام: التعرف على كيفية صوف النظرات الطبية وأساليب استخد		الهدف الخاص: كيفية فحص وكتابة الوصفة الخاصة بالنظ		
وطرق صيانتها وتركيبها.		ومعرفة كل الأنواع، وكيفية عمل النظرة للمريض وأسلوب استخد		
		وطرق صيانتها.		
825. استراتيجيات التدريس والتعليم				
الاستراتيجية		● محاضرات عملية. ● تدريب عملي في المختبر. ● مناقشات. ● تقارير مختبرية. ● دراسات حالة.		
826. هيكل المقرر الواسي				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم
				طريقة التقييم

1	4 عملي	Groups of materials for single (different size) and bifocal lenses (GM).	النظارات الطبية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	4 عملي	Groups of materials for single (different size) and bifocal lenses (GM).	النظارات الطبية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	4 عملي	Care of your glasses Clearing Method and Storage).	النظارات الطبية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	4 عملي	Taking care of eye glasses with maintenance.	النظارات الطبية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	4 عملي	Plano Lens (Advantages).	النظارات الطبية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	4 عملي	Knife lens.	النظارات الطبية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	4 عملي	CR-39 Lenses (Advantages and disadvantages).	النظارات الطبية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
8	4 عملي	Photo chromatic.	النظارات الطبية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
9	4 عملي	IPD (Inter pupil distance).	النظارات الطبية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
10	4 عملي	Advantages of frames.	النظارات الطبية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

	مجموعات				
11	4 عملي	concentration of lenses.	النظارات الطبية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
12	4 عملي	locking system of lens (bevel).	النظارات الطبية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
13	4 عملي	[.....]	النظارات الطبية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
14	4 عملي	ack Vertex Distance.	النظارات الطبية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
15	4 عملي	Revision.	النظارات الطبية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
827. تقييم المقرر الدراسي					
يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.					
828. مصادر التعلم والتتريس					
الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)					
المراجع الرئيسية (المصادر)			المراجع العلمية عبر الانترنت		
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)			مجلات علمية		
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية			المواقع العلمية المتاحة		

نموذج وصف المقرر

829. اسم المقرر الواسي					
النظرات الطبية 2 – الجانب النظري					
830. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS- Pe2 II-3238					
831. الفصل الواسي/ السنة:					
المرحلة الثالثة / الفصل الواسي الثاني					
832. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
833. نماذج الحضور المتاحة					
محاضرات نظرية مباشرة (حضوري)					
834. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
835. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.م. هديل ناشي جابر الحسنوي					
البريد الإلكتروني: Hadeel.Nashi@mohesr.gov.iq					
836. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: التعرف على كيفية صوف النظرات الطبية وأساليب استخذ وطرق صيانتها وتوكيها.			الهدف الخاص: كيفية فحص وكتابة الوصفة الخاصة بالنظ ومعرفة كل الأنواع، وكيفية عمل النظرة للمريض وأسلوب استخذ وطرق صيانتها.		
837. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			● محاضرات نظرية. ● مناقشات. ● تقارير. ● دراسات حالة. ● عروض تقديمية.		
838. هيكل المقرر الواسي					
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	roups of materials for ingle (different size)	النظارات الطبية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات

			bifocal lenses (GM).		قصيرة، مشاركة في الفصل	تقديمية، مناقشات جماعية
2	2 نظري	النظارات الطبية 2	Groups of materials for single (different size) and bifocal lenses (GM).		اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية
3	2 نظري	النظارات الطبية 2	Care of your glasses (Cleaning Method and Storage).		اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية
4	2 نظري	النظارات الطبية 2	Taking care of eye glasses with maintenance.		اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية
5	2 نظري	النظارات الطبية 2	Plano Lens (Advantages).		اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية
6	2 نظري	النظارات الطبية 2	Knife lens.		اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية
7	2 نظري	النظارات الطبية 2	CR-39 Lenses (Advantages and disadvantages).		اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية
8	2 نظري	النظارات الطبية 2	Photo chromatic.		اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية
9	2 نظري	النظارات الطبية 2	IPD (Inter pupil distance).		اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية
10	2 نظري	النظارات الطبية 2	Advantages of frames.		اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية

11	2 نظري	centration of lenses.	النظارات الطبية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
12	2 نظري	locking system of lens (bevel).	النظارات الطبية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	2 نظري	[.....]	النظارات الطبية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	2 نظري	ack Vertex Distance.	النظارات الطبية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	2 نظري	Revision.	النظارات الطبية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

839. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

840. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

841. اسم المقرر الواسي					
تطبيقات الحاسبة 2 – الجانب العملي.					
842. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS- Coma2 II-3242					
843. الفصل الواسي/ السنة:					
المحلة الثالثة / الفصل الواسي الثاني					
844. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
845. نماذج الحضور المتاحة					
مختوات عملية حضورية					
846. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
1 ساعة نظري - 2 ساعة عملي (3 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (2)					
847. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.م. أحمد مهدي محمد					
البريد الإلكتروني: [.....]					
848. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: التعرف على أنواع البيانات الأساسية والتطبيقات الأساسية			الهدف الخاص: التعرف على الواج الإحصائية واستخداماتها.		
الحاسوب.					
849. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			● محاضرات عملية. ● تدريب عملي في المختبر. ● مناقشات. ● تقارير مختبرية. ● دراسات حالة.		
850. هيكل المقرر الواسي					
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 عملي	البرنامج الإحصائي Spss مفهومه، تشغيله، خطوات تد البيانات.	تطبيقات الحاسبة 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

2	2 عملي	مكونات الشاشة الرئيسية، إدخال البيانات، حفظ واسترجاع البيانات، أنواع البيانات مباشرة ومحتسبة	تطبيقات الحاسبة 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	2 عملي	فرز وتبديل البيانات، تحديد الإجراءات الإحصائية، إدراج م أو حالة، دمج الملفات.	تطبيقات الحاسبة 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	2 عملي	التحليل الوصفي، ملخص البيانات، استكشاف البيانات، التقارير حسب الصف أو العمود	تطبيقات الحاسبة 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	2 عملي	مقارنة المتوسطات، المقارنة المتغيرات، الانحدار الخطي.	تطبيقات الحاسبة 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	2 عملي	إجراء اختبارات لأمثلة مثل مربع كاي.	تطبيقات الحاسبة 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	2 عملي	تطبيقات السيطرة النوعية.	تطبيقات الحاسبة 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
8	2 عملي	التعامل مع المخططات، الخطوط، الأعمدة، التمثيل الدائري للنسب، مخطط الانتشار وغيرها.	تطبيقات الحاسبة 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
9	2 عملي	التعامل مع التطبيقات الإحصائية مثل الجداول المتقاطعة.	تطبيقات الحاسبة 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
10	2 عملي	نموذج تحليل التباين باتجاه و الجداول الإحصائية الأساسية	تطبيقات الحاسبة 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
11	2 عملي	برنامج Power Point: مفهومه، فوائده، تشغيله، مكو	تطبيقات الحاسبة 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم

		الشاشة الرئيسية، مفهوم العرو التقديمية.		مختبرية، عمل ضم مجموعات	امتحانات شفوية
12	2 عملي	بناء عرض تقديمي جديد من خلال القوالب الجاهزة، حفظ الملف، إجراء العرض، التعد وحفظ التغييرات، التخطيط ل عرض.	تطبيقات الحاسبة 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
13	2 عملي	كيفية إضافة رسوم من خلال أدوات الرسم، إدخال شريحة جديدة نص أو رسوم، وضع الملاحظات، إدخال العناوين، تعديل النص والتحكم بهيئته.	تطبيقات الحاسبة 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
14	2 عملي	التحكم بالألوان وأرضية الشري إضافة المقاطع الفنية الجاهزة وسائط والصور، التكبير والتصغير، إضافة مخططات جداول من أكسل.	تطبيقات الحاسبة 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
15	2 عملي	أو بيانات من أكسس، للتعامل أوامر العرض كالتوقيت لانتق الشرائح وأساليب الحركة، ووضع المؤثرات الصوتية للشرائح.	تطبيقات الحاسبة 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

851. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

852. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الوراسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

853. اسم المقرر الواسي					
تطبيقات الحاسبة 2 – الجانب النظري					
854. رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS- Coma2 II-3242					
855. الفصل الواسي/ السنة:					
المرحلة الثالثة / الفصل الواسي الثاني					
856. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
857. نماذج الحضور المتاحة					
محاضرات نظرية مباشرة (حضور)					
858. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
1 ساعة نظري - 2 ساعة عملي (3 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (2)					
859. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.م. أحمد مهدي محمد					
البريد الإلكتروني: [.....]					
860. اهداف المقرر الواسي					
الهدف العام: التعرف على أنواع البيانات الأساسية والتطبيقات الأساسية			الهدف الخاص: التعرف على الواجبات الإحصائية واستخداماتها.		
الحاسوب.					
861. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية.		
862. هيكل المقرر الواسي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 نظري	البرنامج الإحصائي Spss	تطبيقات الحاسبة 2	محاضرة، مناقشة،	اختبارات قصيرة،

		مفهومه، تشغيله، خطوات تد البيانات.		قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	1 نظري	مكونات الشاشة الرئيسية، إدخال البيانات، حفظ واسترجاع الما أنواع البيانات مباشرة ومحتد	تطبيقات الحاسبة 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	1 نظري	فرز وتبديل البيانات، تحديد الإجراء الإحصائي، إدراج م أو حالة، دمج الملفات.	تطبيقات الحاسبة 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	1 نظري	التحليل الوصفي، ملخص البير الإحصائي، استكشاف البيانات التقارير حسب الصف أو الع	تطبيقات الحاسبة 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	1 نظري	مقارنة المتوسطات، المقارنة المتغيرات، الانحدار الخطي.	تطبيقات الحاسبة 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	1 نظري	إجراء اختبارات لامعلمية مثل مربع كاي.	تطبيقات الحاسبة 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	1 نظري	تطبيقات السيطرة النوعية.	تطبيقات الحاسبة 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	1 نظري	التعامل مع المخططات، الخطوط، الأعمدة، التمثيل الدائري للنسب، مخطط الانتنت وغيرها.	تطبيقات الحاسبة 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	1 نظري	التعامل مع التطبيقات الإحص مثل الجداول المتقاطعة.	تطبيقات الحاسبة 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
10	1 نظري	نموذج تحليل التباين باتجاه و الجدول الإحصائية الأساسية	تطبيقات الحاسبة 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

11	1 نظري	برنامج: Power Point مفهومه، فوائده، تشغيله، مكو الشاشة الرئيسية، مفهوم العرو التقديمية.	تطبيقات الحاسبة 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
12	1 نظري	بناء عرض تقديمي جديد من خلال القوالب الجاهزة، حفظ الملف، إجراء العرض، التعد وحفظ التغييرات، التخطيط ل عرض.	تطبيقات الحاسبة 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	1 نظري	كيفية إضافة رسوم من خلال أدوات الرسم، إدخال شريحة جديدة نص أو رسوم، وضع الملاحظات، إدخال العناوين، تعديل النص والتحكم بهيئته.	تطبيقات الحاسبة 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	1 نظري	التحكم بالألوان وأرضية الشري إضافة المقاطع الفنية الجاهزة وسائط والصور، التكبير والتصغير، إضافة مخططات جداول من أكسل.	تطبيقات الحاسبة 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	1 نظري	أو بيانات من أكسس، للتعامل أوامر العرض كالتوقيت لانتق الشرائح وأساليب الحركة، ووضع المؤثرات الصوتية للشرائح.	تطبيقات الحاسبة 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

863. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

864. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

865. اسم المقرر الواسي	
طرق البحث – الجانب النظري	
866. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS- Rm II-3243	
867. الفصل الواسي/ السنة:	
المرحلة الثالثة / الفصل الواسي الثاني	
868. وصف المقرر/ تليخ التحضير:	
2-12-2025	
869. نماذج الحضور المتاحة	
محاضرات نظرية مباشرة (حضور)	
870. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
2 ساعات نظري - 0 ساعة عملي (2 ساعة في الاسبوع) عدد الوحدات (2)	
871. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: م.م. سيف سمير خليل شمطو	
البريد الإلكتروني: s.sameer.khalil@mohesr.gov.iq	
872. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: يكون الطالب قادراً على	الهدف الخاص: يكون الطالب قادراً على:
1- يتعرف على أنواع الدراسات المختلفة وكيفية إجرائها وأهم ومعوقات كل دراسة. 2- يتعرف على طرق النماذج البحثية وإجراء التحليل الإحصائي.	
873. استراتيجيات التدريس والتعليم	
الاستراتيجية	• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة.

874. هيكل المقرر الواسي

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	research; definitions, characteristics, and types.	طرق البحث	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	2 نظري	principles of research.	طرق البحث	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	2 نظري	Scientific Methods.	طرق البحث	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	2 نظري	terials and Methods.	طرق البحث	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	2 نظري	Methods of Data Collection.	طرق البحث	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	2 نظري	Analytic studies.	طرق البحث	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	2 نظري	Variables.	طرق البحث	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	2 نظري	Classification of research.	طرق البحث	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	2 نظري	Intervention studies (experimental).	طرق البحث	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في

10	2 نظري	Pilot study.	طرق البحث	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	2 نظري	Cohort study.	طرق البحث	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
12	2 نظري	Introduction and literature review.	طرق البحث	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	2 نظري	Literature review in research project.	طرق البحث	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	2 نظري	Research proposal protocol.	طرق البحث	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	2 نظري	Research Problem Formation.	طرق البحث	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

875. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقًا للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

876. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

877. اسم المقرر الواسي	
مشاكل العن. في الاضطرابات الجهازية 2 – الجانب العملي.	
878. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS-Omsd2 II-3237	
879. الفصل الواسي / السنة:	
المرحلة الثالثة / الفصل الواسي الثاني	
880. وصف المقرر / تليخ التحضير:	
2-12-2025	
881. نماذج الحضور المتاحة	
مختوات عملية حضورية	
882. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
1 ساعة نظري - 3 ساعات عملي (4 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (3)	
883. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: عماد صالح مهدي	
البريد الإلكتروني: [.....] (غير مضاف في نظام الـ SIS)	
884. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: يتعرف الطالب على الأمراض الباطنية والعصبية بشكل عام	الهدف الخاص: التعرف على مشاكل العيون ببعض الأمور الباطنية والعصبية المزمنة وكيفية تشخيصها وعلاجها.
885. استراتيجيات التدريس والتعليم	
الاستراتيجية	• محاضرات عملية. • تدريب عملي في المختبر. • مناقشات. • تقارير مختبرية. • دراسات حالة.
886. هيكل المقرر الواسي	

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3 عملي	Brain lesion, multiple sclerosis, types of headach, stroke.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	3 عملي	Intracranial leision, hematoma, trauma to the head.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	3 عملي	Pathophysiology of cerebrovascular accident, transiant ischemic attack.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	3 عملي	Physiology of cerebrospinal fluid, hydrocephalus.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	3 عملي	Intracranial aneurysm, symptoms causes and treatment.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	3 عملي	urological infections, brain infections, meningies, spinal cord infections, encapthalitis and meningitis.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	3 عملي	Neuroinfectious diseases, HIV, herpezoster, herpessimplex.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
8	3 عملي	philis, toxoplasmosis, sarcoidosis, causes, symptoms and treatment.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
9	3 عملي	Demylinating disorders, types and symptoms.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

10	3 عملي	Demylinating disorders, causes and treatment.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
11	3 عملي	Hereditary diseases affecting the eye.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
12	3 عملي	Hereditary diseases affecting the eye.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
13	3 عملي	Degenerative eye diseases.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
14	3 عملي	Ophthalmoplegia, causes, symptoms, management and risk factors	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
15	3 عملي	Revision	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

887. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

888. مصادر التعلم والتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

889. اسم المقرر الواسي	
مشاكل العن. في الاضطرابات الجهازية 2 – الجانب النظري	
890. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS-Omsd2 II-3237	
891. الفصل الواسي / السنة:	
المرحلة الثالثة / الفصل الواسي الثاني	
892. وصف المقرر / تليخ التحضير:	
2-12-2025	
893. نماذج الحضور المتاحة	
محاضرات نظرية مباشرة (حضور)	
894. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
1 ساعة نظري - 3 ساعات عملي (4 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (3)	
895. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: عماد صالح مهدي	
البريد الإلكتروني: [.....] (غير مضاف في نظام الـ SIS)	
896. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: يتعرف الطالب على الأمراض الباطنية والعصبية بشكل عام	الهدف الخاص: التعرف على مشاكل العيون ببعض الأمور الباطنية والعصبية المزمنة وكيفية تشخيصها وعلاجها.
897. استراتيجيات التدريس والتعليم	
الاستراتيجية	• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية.
898. هيكل المقرر الواسي	

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 نظري	Brain lesion, multiple sclerosis, types of headache, stroke.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	1 نظري	Intracranial lesion, hematoma, trauma to the head.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	1 نظري	Pathophysiology of cerebrovascular accident, transient ischemic attack.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	1 نظري	Physiology of cerebrospinal fluid, hydrocephalus.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	1 نظري	Intracranial aneurysm, symptoms causes and treatment.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	1 نظري	Neurological infections, brain infections, meningitis, spinal cord infections, encephalitis and meningitis.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	1 نظري	Neuroinfectious diseases, HIV, herpes zoster, herpes simplex.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	1 نظري	Tuberculosis, toxoplasmosis, sarcoidosis, causes, symptoms and treatment.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	1 نظري	Demyelinating disorders, types and symptoms.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

10	1 نظري	Demylinating isorders, causes and treatment.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	1 نظري	Hereditary diseases affecting the eye.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
12	1 نظري	Hereditary diseases affecting the eye.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	1 نظري	Degenerative eye diseases.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	1 نظري	Ophthalmoplegia, causes, symptoms, management and risk factors	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	1 نظري	Revision	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
899. تقييم المقرر الدراسي					
يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.					
900. مصادر التعلم والتريس					
الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)					
المراجع الرئيسية (المصادر)			المراجع العلمية عبر الانترنت		
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)			مجلات علمية		
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية			المواقع العلمية المتاحة		

المرحلة الرابعة

الفصل الدراسي الاول

نموذج وصف المقرر

901. اسم المقرر الواسي	
مشاكل العن. في الاضطرابات الجهازية 2 – الجانب النظري	
902. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS-Omsd2 II-3237	
903. الفصل الواسي / السنة:	
المرحلة الثالثة / الفصل الواسي الثاني	
904. وصف المقرر / تليخ التحضير:	
2-12-2025	
905. نماذج الحضور المتاحة	
محاضرات نظرية مباشرة (حضور)	
906. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
1 ساعة نظري - 3 ساعات عملي (4 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (3)	
907. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: عماد صالح مهدي	
البريد الإلكتروني: [.....] (غير مضاف في نظام الـ SIS)	
908. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: يتعرف الطالب على الأمراض الباطنية والعصبية بشكل عام	الهدف الخاص: التعرف على مشاكل العيون ببعض الأمور الباطنية والعصبية المزمنة وكيفية تشخيصها وعلاجها.
909. استراتيجيات التدريس والتعليم	
الاستراتيجية	• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية.
910. هيكل المقرر الواسي	

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 نظري	Brain lesion, multiple sclerosis, types of headache, stroke.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	1 نظري	Intracranial lesion, hematoma, trauma to the head.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	1 نظري	Pathophysiology of cerebrovascular accident, transient ischemic attack.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	1 نظري	Physiology of cerebrospinal fluid, hydrocephalus.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	1 نظري	Intracranial aneurysm, symptoms causes and treatment.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	1 نظري	Neurological infections, brain infections, meningitis, spinal cord infections, encephalitis and meningitis.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	1 نظري	Neuroinfectious diseases, HIV, herpes zoster, herpes simplex.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	1 نظري	Tuberculosis, toxoplasmosis, sarcoidosis, causes, symptoms and treatment.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	1 نظري	Demyelinating disorders, types and symptoms.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

10	1 نظري	Demylinating isorders, causes and treatment.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	1 نظري	Hereditary diseases affecting the eye.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
12	1 نظري	Hereditary diseases affecting the eye.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	1 نظري	Degenerative eye diseases.	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	1 نظري	Ophthalmoplegia, causes, symptoms, management and risk factors	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	1 نظري	Revision	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

911. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

912. مصادر التعلم والتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

913. اسم المقرر الواسي	
أشعة وسونار العنـ الجـانب النظري	
914. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS- XU I-3249	
915. الفصل الواسي/ السنة:	
المحلة الرابعة / الفصل الواسي الاول	
916. وصف المقرر/ تـريـخ التحضير:	
2-12-2025	
917. نماذج الحضور المتاحة	
محاضرات نظرية مباشرة (حضورى)	
918. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
1 ساعة نظري - 2 ساعة عملي (3 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (2)	
919. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: فراس نجم عبد حسين	
البريد الإلكتروني: firasalabadi@gmail.com	
920. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: تهدف مادة الفحص بالأمواج فوق الصوتية إلى تمكين الم	الهدف الخاص: التعرف على كيفية استخدام الأجهزة بتشخ
من تشغيل وصيانة الأجهزة.	أمراض العيون وكيفية صيانتها.
921. استراتيجيات التدريس والتعليم	
الاستراتيجية	• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية.
922. هيكل المقرر الواسي	

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 نظري	Introduction to radiological, x-ray.	أشعة وسونار العين	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	1 نظري	Standard orbital views, Radiological orbital anatomy and radiographic changes seen with orbital pathology.	أشعة وسونار العين	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	1 نظري	Foreign body localization by plain x-ray film.	أشعة وسونار العين	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	1 نظري	Introduction to computed tomography of the orbit.	أشعة وسونار العين	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	1 نظري	Tumors of the optic nerve, orbital tumors (primary, secondary and metastasis) as seen by CT-scan.	أشعة وسونار العين	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	1 نظري	Introduction to MRI of the orbit and Physical principles of MRI.	أشعة وسونار العين	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	1 نظري	Clinical applications of MRI and orbital diseases.	أشعة وسونار العين	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	1 نظري	Trauma and tumors of the orbit as seen by MRI.	أشعة وسونار العين	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	1 نظري	Advantages and disadvantages of MRI	أشعة وسونار العين	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في

10	1 نظري	Introduction of ultrasonography, ultrasound microscopy (U.B.M).	أشعة وسونار العين	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	1 نظري	diagnostic orbital ultrasonography.	أشعة وسونار العين	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
12	1 نظري	A-scan and B-scan ultrasonography.	أشعة وسونار العين	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	1 نظري	indications of orbital ultrasonography.	أشعة وسونار العين	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	1 نظري	ophthalmic ultrasound and ultrasound bio microscopy.	أشعة وسونار العين	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	1 نظري	How to write an ultrasound report.	أشعة وسونار العين	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

923. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

924. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

925. اسم المقرر الواسي	
البدائل العينية 1 – الجانب العملي.	
926. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS- OP1 I-3247	
927. الفصل الواسي / السنة:	
المرحلة الرابعة / الفصل الواسي الاول	
928. وصف المقرر/ تليخ التحضير:	
2-12-2025	
929. نماذج الحضور المتاحة	
مختوات عملية حضورية	
930. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)	
931. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: م.م. مكارم علي حسين	
البريد الإلكتروني: makare mali30@gmail.com	
932. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: التعرف على أنواع البدائل العينية والمواد المستخدمة و تصنيعها وعملها.	الهدف الخاص: تعلّم الطالب كيف يصنع البدائل العينية والمستخدم فيها، والتعرف على الأجهزة المستخدمة في تصنيعها.
933. استراتيجيات التدريس والتعليم	
الاستراتيجية	● محاضرات عملية. ● تدريب عملي في المختبر. ● مناقشات. ● تقارير مختبرية. ● دراسات حالة.
934. هيكل المقرر الواسي	

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 عملي	Anatomy of the eye.	البداثل العينية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	4 عملي	Introduction to the ocular prosthesis.	البداثل العينية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	4 عملي	Types of ocular prosthesis (advantage and disadvantage).	البداثل العينية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	4 عملي	Causes of the eye damage and facial damage.	البداثل العينية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	4 عملي	Types of eye damage.	البداثل العينية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	4 عملي	Materials used for ocular and orbital prosthesis.	البداثل العينية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	4 عملي	Instruments and devices used for ocular prosthesis.	البداثل العينية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
8	4 عملي	Patient assessment for ocular prosthesis and orbital prosthesis.	البداثل العينية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
9	4 عملي	Impression materials for ocular and orbital prosthesis.	البداثل العينية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

10	4 عملي	Impression Of the eye defect.	البدائل العينية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
11	4 عملي	Types of wax pattern ocular prosthesis.	البدائل العينية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
12	4 عملي	Wax pattern the ocular defect.	البدائل العينية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
13	4 عملي	Wax pattern the facial defect.	البدائل العينية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
14	4 عملي	Try in an anterior and posterior wax pattern on the patient and make the modification.	البدائل العينية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
15	4 عملي	How to make the artificial eye's patient from the pattern.	البدائل العينية 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

935. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

936. مصادر التعلم والتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

937. اسم المقرر الواسي	
البدائل العينية 1 – الجانب النظري	
938. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS- OP1 I-3247	
939. الفصل الواسي / السنة:	
المرحلة الرابعة / الفصل الواسي الاول	
940. وصف المقرر / تليخ التحضير:	
2-12-2025	
941. نماذج الحضور المتاحة	
محاضرات نظرية مباشرة (حضور)	
942. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)	
943. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: م.م. مكارم علي حسين	
البريد الإلكتروني: makarewali30@gmail.com	
944. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: التعرف على أنواع البدائل العينية والمواد المستخدمة وتصنيعها وعملها.	الهدف الخاص: تعلّم الطالب كيف يصنع البدائل العينية والمستخدم فيها، والتعرف على الأجهزة المستخدمة في تصنيعها.
945. استراتيجيات التدريس والتعليم	
الاستراتيجية	• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية.
946. هيكل المقرر الواسي	

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	Anatomy of the eye.	البدائل العينية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	2 نظري	Introduction to the ocular prosthesis.	البدائل العينية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	2 نظري	Types of ocular prosthesis (advantage and disadvantage).	البدائل العينية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	2 نظري	Causes of the eye damage and facial damage.	البدائل العينية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	2 نظري	Types of eye damage.	البدائل العينية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	2 نظري	Materials used for ocular and orbital prosthesis.	البدائل العينية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	2 نظري	Instruments and devices used for ocular prosthesis.	البدائل العينية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	2 نظري	Patient assessment for ocular prosthesis and orbital prosthesis.	البدائل العينية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	2 نظري	Impression materials for ocular and orbital prosthesis.	البدائل العينية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

10	2 نظري	mpression Of the eye defect.	البدائل العينية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	2 نظري	Types of wax pattern ocular prosthesis.	البدائل العينية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
12	2 نظري	wax pattern the ocular defect.	البدائل العينية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	2 نظري	wax pattern the facial defect.	البدائل العينية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	2 نظري	ry in an anterior and posterior wax pattern on the patient and make the modification.	البدائل العينية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	2 نظري	How to make the artificial eye's patient from the pattern.	البدائل العينية 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

947. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

948. مصادر التعلم والتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

949. اسم المقرر الواسي	
الحول 3 – الجانب العملي.	
950. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS- Sq3 I-3245	
951. الفصل الواسي / السنة:	
المحلة الرابعة / الفصل الواسي الاول	
952. وصف المقرر / تليخ التحضير:	
2-12-2025	
953. نماذج الحضور المتاحة	
مختوات عملية حضورية	
954. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)	
955. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: د. عماد صالح مهدي	
البريد الإلكتروني: Imad.Saleh@moheSr.gov.iq	
956. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: أن يكون الطالب ملماً بكيفية فحص المريض وتشخيص	الهدف الخاص: أن يتمكن من تشخيص الحول وتقويمه وعلاجه.
بالطرق العلمية وكيفية تقويمه وعلاجه.	
957. استراتيجيات التدريس والتعليم	
الاستراتيجية	● محاضرات عملية. ● تدريب عملي في المختبر. ● مناقشات. ● تقارير مختبرية. ● دراسات حالة.
958. هيكل المقرر الواسي	

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 عملي	Tests of binocularity and fusion-1: Maddox rod test	الحوّل 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	4 عملي	Tests of binocularity and fusion-2: Maddox wing test	الحوّل 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	4 عملي	Tests of binocularity and fusion-3: Worth four dot test	الحوّل 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	4 عملي	Tests of binocularity and fusion-3: Suppression tests	الحوّل 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	4 عملي	Tests of binocularity and fusion-4: Preopsis examination	الحوّل 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	4 عملي	Orthoptic exercises-1	الحوّل 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	4 عملي	Orthoptic exercises-2	الحوّل 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
8	4 عملي	Orthoptic exercises-3	الحوّل 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
9	4 عملي	ocular motility-1: Hess chart examination	الحوّل 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

10	4 عملي	ular motility-2: Hess chart examination	الحول 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
11	4 عملي	mination of patients with heal tilt	الحول 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
12	4 عملي	Double Maddox rod	الحول 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
13	4 عملي	Examination of nystagmus-1	الحول 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
14	4 عملي	Examination of nystagmus-2	الحول 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
15	4 عملي	Revision	الحول 3	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

959. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

960. مصادر التعلم والتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

961. اسم المقرر الواسي	
الحول 3 – الجانب النظري	
962. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS- Sq3 I-3245	
963. الفصل الواسي / السنة:	
المرحلة الرابعة / الفصل الواسي الاول	
964. وصف المقرر / تليخ التحضير:	
2-12-2025	
965. نماذج الحضور المتاحة	
محاضرات نظرية مباشرة (حضوري)	
966. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)	
967. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: د. عماد صالح مهدي	
البريد الإلكتروني: Imad.Saleh@moheer.gov.iq	
968. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: أن يكون الطالب ملماً بكيفية فحص المريض وتشخيص	الهدف الخاص: أن يتمكن من تشخيص الحول وتقييمه وعلاجه.
بالطرق العلمية وكيفية تقييمه وعلاجه.	
969. استراتيجيات التدريس والتعليم	
الاستراتيجية	• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية.
970. هيكل المقرر الواسي	

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	Synoptophore-1: definition. Parts. Uses	الحو 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	2 نظري	Synoptophore-2: Grades of binocular vision	الحو 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	2 نظري	Synoptophore-3: Convergence test	الحو 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	2 نظري	Heterophoria-1: definition, classification, symptoms, evaluation	الحو 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	2 نظري	Heterophoria-2: factors causing decompensated heterophoria	الحو 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	2 نظري	Heterophoria-3: Treatment	الحو 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	2 نظري	Orthoptic exercises-1: in amblyopia (central suppression and fusional reserves / relative accommodation)	الحو 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	2 نظري	Orthoptic exercises-2: active amblyopia therapy	الحو 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	2 نظري	Orthoptic exercises-3: convergence excess, convergence insufficiency,	الحو 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

			divergence excess, heterophoria		
10	2 نظري	Orthoptic exercises-4: Computer vision therapy	الحول 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	2 نظري	Diplopia-1: definitions, types, terminology, monocular / binocular	الحول 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
12	2 نظري	Diplopia-2: Examination, tests, principles of Hess chart	الحول 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	2 نظري	Diplopia-3: Hess chart interpretation	الحول 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	2 نظري	Diplopia-4: Temporary / optical treatment	الحول 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	2 نظري	Revision	الحول 3	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

971. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

972. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية

المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة
--	-------------------------

نموذج وصف المقرر

973. اسم المقرر الواسي	
النظرات والعدسات اللاصقة 1 – الجانب العملي.	
974. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS- GL 2 I-3246	
975. الفصل الواسي/ السنة:	
المحلة الرابعة / الفصل الواسي الاول	
976. وصف المقرر/ تليخ التحضير:	
2-12-2025	
977. نماذج الحضور المتاحة	
مختوات عملية حضورية	
978. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)	
979. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: م.م. هديل ناشي جابر الحسنوي	
البريد الإلكتروني: Hadeel.Nashi@mohesr.gov.iq	
980. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: التعرف على كيفية طلب الإطارات المطلوبة باستخدام الأرقام ولكافة أنواع النظرات الطبية.	الهدف الخاص: التعرف على أنواع الإطارات والعدسات المطلوبة قبل الموضى، فضلاً عن كيفية عمل كافة أنواع النظرات و المحافظة عليها.
981. استراتيجيات التدريس والتعليم	
الاستراتيجية	● محاضرات عملية. ● تدريب عملي في المختبر. ● مناقشات.

- تقارير مختبرية.
- دراسات حالة.

982. هيكل المقرر الدراسي

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 عملي	Spectacle, parts of spectacle	النظارات والعدسات اللاصقة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	4 عملي	Spectacles frames and measurements for different type of spectacles	النظارات والعدسات اللاصقة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	4 عملي	How to maintain eyeglasses	النظارات والعدسات اللاصقة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	4 عملي	B.V.P (back vertex power)	النظارات والعدسات اللاصقة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	4 عملي	Decentration (single lens and biofocal lens)	النظارات والعدسات اللاصقة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	4 عملي	Lenticular lenses (spherical (+) or (-)	النظارات والعدسات اللاصقة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	4 عملي	Biofocal glasses and how to fit biofocals	النظارات والعدسات اللاصقة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
8	4 عملي	Progressive glasses	النظارات والعدسات اللاصقة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
9	4 عملي	Anti reflection coating for different materials	النظارات والعدسات اللاصقة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم

امتحانات شفوية	مختبرية، عمل ضم مجموعات		method of lens tinting		
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	النظارات والعدسات اللاصقة 1	ism lens and stage of making prism lens	4 عملي	10
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	النظارات والعدسات اللاصقة 1	age jump, Productive and safety glasses	4 عملي	11
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	النظارات والعدسات اللاصقة 1	ariation in the size of the retinal image	4 عملي	12
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	النظارات والعدسات اللاصقة 1	Spectacle, parts of spectacle	4 عملي	13
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	النظارات والعدسات اللاصقة 1	pectacles frames and measurements for different type of spectacles	4 عملي	14
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	النظارات والعدسات اللاصقة 1	Revision	4 عملي	15

983. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

984. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع العلمية عبر الانترنت	المراجع الرئيسية (المصادر)
مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)

المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة
--	-------------------------

نموذج وصف المقرر

985. اسم المقرر الواسي	
النظرات والعدسات اللاصقة 1 – الجانب النظري	
986. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS- GL 2 I-3246	
987. الفصل الواسي/ السنة:	
المحلة الرابعة / الفصل الواسي الاول	
988. وصف المقرر/ تليخ التحضير:	
2-12-2025	
989. نماذج الحضور المتاحة	
محاضرات نظرية مباشرة (حضوري)	
990. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)	
991. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: م.م. هديل ناشي جابر الحسنوي	
البريد الإلكتروني: Hadeel.Nashi@mohesr.gov.iq	
992. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: التعرف على كيفية طلب الإطارات المطلوبة باستخدام الأرقام ولكافة أنواع النظرات الطبية.	الهدف الخاص: التعرف على أنواع الإطارات والعدسات المطلوبة قبل الموضي، فضلاً عن كيفية عمل كافة أنواع النظرات و المحافظة عليها.
993. استراتيجيات التدريس والتعليم	
الاستراتيجية	• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير.

- دراسات حالة.
- عروض تقديمية.

994. هيكل المقرر الدراسي

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	Spectacle, parts of spectacle	النظارات والعدسات اللاصقة 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	2 نظري	Spectacles frames and measurements for different type of spectacles	النظارات والعدسات اللاصقة 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	2 نظري	How to maintain eyeglasses	النظارات والعدسات اللاصقة 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	2 نظري	B.V.P (back vertex power)	النظارات والعدسات اللاصقة 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	2 نظري	Decentration (single vision and biofocal lens)	النظارات والعدسات اللاصقة 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	2 نظري	Lenticular lenses (spherical (+) or (-)	النظارات والعدسات اللاصقة 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	2 نظري	Biofocal glasses and how to fit biofocals	النظارات والعدسات اللاصقة 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	2 نظري	Progressive glasses	النظارات والعدسات اللاصقة 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	2 نظري	Anti reflection coating for different materials	النظارات والعدسات اللاصقة 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

		method of lens tinting		تقديمية, مناقشات جماعية	قصيرة, مشاركة في الفصل
10	2 نظري	ism lens and stage of making prism lens	النظارات والعدسات اللاصقة 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
11	2 نظري	age jump, Productive and safety glasses	النظارات والعدسات اللاصقة 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
12	2 نظري	ariation in the size of the retinal image	النظارات والعدسات اللاصقة 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
13	2 نظري	Spectacle, parts of spectacle	النظارات والعدسات اللاصقة 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
14	2 نظري	pectacles frames and measurements for different type of spectacles	النظارات والعدسات اللاصقة 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
15	2 نظري	Revision	النظارات والعدسات اللاصقة 1	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل

995. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

996. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية

المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة
--	-------------------------

نموذج وصف المقرر

997. اسم المقرر الواسي	
الورشة 1 – الجانب العملي	
998. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS- OTW1 I-3248	
999. الفصل الواسي / السنة:	
المحلة الرابعة / الفصل الواسي الاول	
1000. وصف المقرر / تليخ التحضير:	
2-12-2025	
1001. نماذج الحضور المتاحة	
مختوات عملية حضورية	
1002. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
0 ساعة نظري - 4 ساعات عملي (4 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (3)	
1003. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: م.م. مكارم علي حسين	
البريد الإلكتروني: makarewali30@gmail.com	
1004. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: التعرف على كيفية عمل النظرات الطبية وتوكيها وكيفية	الهدف الخاص: التعرف على كيفية عمل النظرات الطبية وتوكيها وكيفية إدرة الورشة.
1005. استراتيجيات التدريس والتعليم	
الاستراتيجية	- محاضرات عملية. - تدريب عملي في المختبر. - مناقشات. - تقارير مختبرية.

1006. هيكل المقرر الواسي

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 عملي	Introduction.	الورشة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	4 عملي	Types of lenses.	الورشة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	4 عملي	IPD measurement.	الورشة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	4 عملي	IPD measurement.	الورشة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	4 عملي	How to draw pattern of different types of frames.	الورشة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	4 عملي	How to draw pattern of different types of frames.	الورشة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	4 عملي	How to draw pattern of different types of frames.	الورشة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
8	4 عملي	Determine the centre of cylinder lens & axis.	الورشة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
9	4 عملي	Determine the centre of cylinder lens & axis.	الورشة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

	مجموعات				
10	4 عملي	etermined the centre of cylinder lens & axis.	الورشة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
11	4 عملي	Transposition.	الورشة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
12	4 عملي	Cutting lenses.	الورشة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
13	4 عملي	Cutting lenses.	الورشة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
14	4 عملي	Cutting lenses.	الورشة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
15	4 عملي	Cutting lenses.	الورشة 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

1007. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

1008. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

1009. اسم المقرر الواسي	
أمراض العن. 1 – الجانب العملي.	
1010. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS- Rm I-3244	
1011. الفصل الواسي / السنة:	
المرحلة الرابعة / الفصل الواسي الاول	
1012. وصف المقرر / تليخ التحضير:	
2-12-2025	
1013. نماذج الحضور المتاحة	
مختوات عملية حضورية	
1014. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
2 ساعات نظري - 2 ساعة عملي (4 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (3)	
1015. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: م.م. حسام عبد الحسين سعيد	
البريد الإلكتروني: Hossam.AbdelHussein@moheSr.gov.iq	
1016. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: لكي يتعرف الطالب على مجمل ما تتعرض له العين	الهدف الخاص: التعرف بشكل موسع على كل مرض قد يصيب
أمراض وإصابات.	وطرق التشخيص المبكر، وبالتالي الإرشاد والنصح والإحالة
	الاختصاص لإعطاء العلاج الصحيح.
1017. استراتيجيات التدريس والتعليم	
الاستراتيجية	• محاضرات عملية. • تدريب عملي في المختبر. • مناقشات. • تقارير مختبرية. • دراسات حالة.

1018. هيكل المقرر الدراسي

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 عملي	Diseases of the orbit (infection).	أمراض العين 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	2 عملي	Diseases of the eye lids (infections, viral, bacterial, allergic).	أمراض العين 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	2 عملي	Diseases of the eye lids (ptosis, ectropion & entropion).	أمراض العين 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	2 عملي	lacrimal drainage diseases (causes & evaluation).	أمراض العين 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	2 عملي	lacrimal drainage diseases (obstruction & infection).	أمراض العين 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	2 عملي	Diseases of the conjunctiva (infections, viral, bacterial).	أمراض العين 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	2 عملي	Diseases of the conjunctiva (allergic conjunctivitis & degenerative Diseases of the conjunctiva).	أمراض العين 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
8	2 عملي	Disorders of the cornea inflammation (infection & allergic).	أمراض العين 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
9	2 عملي	Anomalies of the cornea (congenital micro cornea) megalocornea	أمراض العين 1	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم

امتحانات شفوية	مجموعات		ornea, sclera cornea, keratoconus, anopathalmus.		
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	أمراض العين 1	Diseases of the crystalline lens abnormalities of (ape, actopis) watery eye).	2 عملي	10
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	أمراض العين 1	Cataracts congenital.	2 عملي	11
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	أمراض العين 1	Cataract – acquired.	2 عملي	12
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	أمراض العين 1	Diseases of uveal tract (uveitis, infection, fungal, bactiral).	2 عملي	13
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	أمراض العين 1	Anterior & posterior uveitis.	2 عملي	14
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	أمراض العين 1	Vitreous opacities (introduction, Vitreous hemorrhage), etc.	2 عملي	15

1019. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

1020. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع العلمية عبر الانترنت	المراجع الرئيسية (المصادر)
مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير،

إلخ)	
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

1021. اسم المقرر الواسي	
أمراض العن.1 – الجانب النظري	
1022. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS- Rm I-3244	
1023. الفصل الواسي/ السنة:	
المحلة الرابعة / الفصل الواسي الاول	
1024. وصف المقرر/ تليخ التحضير:	
2-12-2025	
1025. نماذج الحضور المتاحة	
محاضرات نظوية مباشرة (حضوري)	
1026. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
2 ساعات نظري - 2 ساعة عملي (4 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (3)	
1027. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: م.م. حسام عبد الحسين سعيد	
البريد الإلكتروني: Hossam.AbdelHussein@moheSr.gov.iq	
1028. اهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: لكي يتعرف الطالب على مجمل ما تتعرض له العين	الهدف الخاص: التعرف بشكل موسع على كل مرض قد يصيب
أمراض وإصابات.	وطرق التشخيص المبكر، وبالتالي الإرشاد والنصح والإحالة
	الاختصاص لإعطاء العلاج الصحيح.
1029. استراتيجيات التدريس والتعليم	

● محاضرات نظرية. ● مناقشات. ● تقارير. ● دراسات حالة. ● عروض تقديمية.						الاستراتيجية
1030. هيكل المقرر الدراسي						
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم	
1	2 نظري	Diseases of the orbit (infection)	أمراض العين 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	
2	2 نظري	Diseases of the eye lids (infections, viral, bacterial, allergic)	أمراض العين 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	
3	2 نظري	Diseases of the eye lids (ptosis, ectropion & entropion)	أمراض العين 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	
4	2 نظري	lacrimal drainage diseases (causes & evaluation)	أمراض العين 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	
5	2 نظري	lacrimal drainage diseases (obstruction & infection)	أمراض العين 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	
6	2 نظري	Diseases of the conjunctiva (infections, viral, bacterial)	أمراض العين 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	
7	2 نظري	Diseases of the conjunctiva (allergic conjunctivitis & degenerative Diseases of the conjunctiva)	أمراض العين 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	
8	2 نظري	Disorders of the cornea (inflammation (infection & allergic)	أمراض العين 1	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في	

الفصل	جماعية				
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	أمراض العين 1	omalies of the cornia (congenital) (micro ornia) megalocornia, sclerocornia, keratoconus, anophthalmos.	2 نظري	9
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	أمراض العين 1	Diseases of the crystalline lens abnormalities of aqueous humor (e.g., glaucoma, actinomyces eye)	2 نظري	10
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	أمراض العين 1	Cataracts congenital	2 نظري	11
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	أمراض العين 1	Cataract – acquired	2 نظري	12
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	أمراض العين 1	Diseases of uveal tract (uveitis, infection, fungal, bacterial)	2 نظري	13
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	أمراض العين 1	Anterior & posterior uveitis.	2 نظري	14
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	أمراض العين 1	Vitreous opacities (floaters, Vitreous hemorrhage), etc.	2 نظري	15

1031. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

1032. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الوراسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

1033. اسم المقرر الواسي	
طب عيون الأطفال – الجانب العملي.	
1034. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS- PO I-3250	
1035. الفصل الواسي / السنة:	
المحلة الرابعة / الفصل الواسي الاول	
1036. وصف المقرر / تليخ التحضير:	
2-12-2025	
1037. نماذج الحضور المتاحة	
مختوات عملية حضورية	
1038. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
1 ساعة نظري - 2 ساعة عملي (3 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (2)	
1039. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: م.م. حسام عبد الحسين سعيد	
البريد الإلكتروني: Hossam.AbdelHussein@mohesr.gov.iq	
1040. اهداف المقرر الواسي	

الهدف العام: يتعرف الطالب على أمراض العيون عند الأطفال.	الهدف الخاص: كيفية تشخيص أمراض العيون عند الأطفال وعلا أو الوقاية منها، وكذلك ما يخص الصحة المدرسية.
---	--

1041. استراتيجيات التدريس والتعليم

الاستراتيجية	• محاضرات عملية. • تدريب عملي في المختبر. • مناقشات. • تقارير مختبرية. • دراسات حالة.
--------------	---

1042. هيكل المقرر الدراسي

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 عملي	Visual acuity in children definition, assessment in children.	طب عيون الأطفال	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	2 عملي	Visual Function, normal acuity, types of test used in VA examination.	طب عيون الأطفال	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	2 عملي	New born, Infants, Visual acuity examination.	طب عيون الأطفال	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	2 عملي	Visual Acuity Exam in infants and Newborns.	طب عيون الأطفال	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
5	2 عملي	Children Eye disorders examination.	طب عيون الأطفال	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	2 عملي	Indications for Referral to a Pediatric Ophthalmologist - new born.	طب عيون الأطفال	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	2 عملي	Retinopathy of prematurity.	طب عيون الأطفال	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

	مجموعات				
8	2 عملي	Congenital disorders types.	طب عيون الأطفال	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
9	2 عملي	Congenital locrimal diseases.	طب عيون الأطفال	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
10	2 عملي	Congenital cataract.	طب عيون الأطفال	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
11	2 عملي	Congenital cataract.	طب عيون الأطفال	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
12	2 عملي	Congenital glaucoma.	طب عيون الأطفال	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
13	2 عملي	History.	طب عيون الأطفال	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
14	2 عملي	Pediatric Eye Examination.	طب عيون الأطفال	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
15	2 عملي	Revision.	طب عيون الأطفال	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

1043. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

1044. مصادر التعلم والتريس

الكتب الوراسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

1045. اسم المقرر الواسي	
طب عيون الأطفال – الجانب النظري	
1046. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS- PO I-3250	
1047. الفصل الواسي / السنة:	
المحلة الرابعة / الفصل الواسي الاول	
1048. وصف المقرر / تليخ التحضير:	
2-12-2025	
1049. نماذج الحضور المتاحة	
محاضرات نظوية مباشرة (حضور)	
1050. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
1 ساعة نظري - 2 ساعة عملي (3 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (2)	
1051. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: م.م. حسام عبد الحسين سعيد	
البريد الإلكتروني: Hossam.AbdelHussein@mohesr.gov.iq	
1052. اهداف المقرر الواسي	

الهدف العام: يتعرف الطالب على أمراض العيون عند الأطفال.	الهدف الخاص: كيفية تشخيص أمراض العيون عند الأطفال وعلاؤها أو الوقاية منها، وكذلك ما يخص الصحة المدرسية.
---	---

1053. استراتيجيات التدريس والتعليم

الاستراتيجية	• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية.
--------------	--

1054. هيكل المقرر الدراسي

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 نظري	Visual acuity in children definition, assessment in children.	طب عيون الأطفال	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	1 نظري	Visual Function, normal acuity, types of test used in VA examination.	طب عيون الأطفال	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	1 نظري	New born, Infants, Visual acuity examination.	طب عيون الأطفال	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	1 نظري	Visual Acuity Exam in infants and Newborns.	طب عيون الأطفال	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	1 نظري	Children Eye disorders examination.	طب عيون الأطفال	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	1 نظري	Indications for Referral to a Pediatric Ophthalmologist - new born.	طب عيون الأطفال	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	1 نظري	Retinopathy of prematurity.	طب عيون الأطفال	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

8	1 نظري	Congenital disorders types.	طب عيون الأطفال	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	1 نظري	Congenital locrimal diseases.	طب عيون الأطفال	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
10	1 نظري	Congenital cataract.	طب عيون الأطفال	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	1 نظري	Congenital cataract.	طب عيون الأطفال	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
12	1 نظري	Congenital glaucoma.	طب عيون الأطفال	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	1 نظري	History.	طب عيون الأطفال	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	1 نظري	Pediatric Eye Examination.	طب عيون الأطفال	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	1 نظري	Revision.	طب عيون الأطفال	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

1055. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطلاب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

1056. مصادر التعلم والتريس

	الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)
المراجع العلمية عبر الانترنت	المراجع الرئيسية (المصادر)
مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)
المواقع العلمية المتاحة	المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية

المرحلة الرابعة

الفصل الدراسي الثاني

نموذج وصف المقرر

1057. اسم المقرر الواسي	
أخلاقيات المهنة – الجانب النظري	
1058. رمز المقرر:	
AB-CHMT-VS- PE II-3256	
1059. الفصل الواسي / السنة:	
المحلة الرابعة / الفصل الواسي الثاني	
1060. وصف المقرر / تليخ التحضير:	
2-12-2025	
1061. نماذج الحضور المتاحة	
محاضرات نظرية مباشرة (حضور)	
1062. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:	
2 ساعات نظري - 0 ساعة عملي (2 ساعة في الاسبوع) عدد الوحدات (2)	
1063. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):	
الاسم: م.د. سناء خادام عبد الأمير	
البريد الإلكتروني: mohesr.gov.iq@18181818	
1064. أهداف المقرر الواسي	
الهدف العام: يتعرف الطالب على أخلاقيات المهنة وإكسابه القواعد الأخذ	الهدف الخاص: يوضع من قبل مدرس المادة (كأهداف سلوكية
المهنية التي تعزز التزامه بها في مجال عمله.	إطار خطة النرس على مستوى المحاضرة الواحدة.
* منهاج مادة أخلاقيات المهنة وفقاً لكتاب الجامعة التقنية الوسط	
الواسات والتخطيط ذي العدد 9123/2/7 في 2022/8/23.	
1065. استراتيجيات التدريس والتعليم	
الاستراتيجية	● محاضرات نظرية. ● مناقشات. ● تقارير. ● دراسات حالة.

الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	الوحدة الأولى – الأخلاق - مفهوم الأخلاق ومنشأها. - القواعد العامة للأخلاقيات. - مصادر الأخلاقيات. - القيم الأخلاقية. - أهمية الأخلاق للفرد والمجتم	أخلاقيات المهنة	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	2 نظري	الوحدة الأولى – الأخلاق - مفهوم الأخلاق ومنشأها. - القواعد العامة للأخلاقيات. - مصادر الأخلاقيات. - القيم الأخلاقية. - أهمية الأخلاق للفرد والمجتم	أخلاقيات المهنة	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	2 نظري	الوحدة الثانية – العمل والمهنة - العمل وأهميته. - سلوكيات العمل. - مفهوم المهنة. - تعريف المهنة. - الفرق بين مفهوم العمل والمهنة والحرفة. - المعايير التي يجب أن تقوم عليها المهنة.	أخلاقيات المهنة	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	2 نظري	الوحدة الثالثة – أخلاقيات المهنة - ما هي أخلاقيات المهنة. - المردودات الإيجابية للالتزام بأخلاقيات المهنة.	أخلاقيات المهنة	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

			-خصائص أخلاقيات العمل. -صفات أخلاقيات المهنة. -خطوات المستوى المقبول أخلاقيات المهنة.		
5	2 نظري	الوحدة الرابعة – القيم وأخلاقيات المهنة -الأمانة. -الصدق. -النصح. -العدل. -حسن التعامل. -إتقان العمل.	أخلاقيات المهنة	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	2 نظري	الوحدة الرابعة – القيم وأخلاقيات المهنة -الأمانة. -الصدق. -النصح. -العدل. -حسن التعامل. -إتقان العمل.	أخلاقيات المهنة	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	2 نظري	الوحدة الخامسة – أنماط السلوك غير الأخلاقي في المهنة السلوك الإداري: -السلوك الإداري غير الأخلاقي. -تعريف الفساد الإداري. -أنواع الفساد الإداري. الرشوة: -مفهوم الرشوة.	أخلاقيات المهنة	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

			-أنواع الرشوة. -الفرق بين الهدية والرشوة. -الأسباب والدوافع التي تقف وراء الرشوة. الغش: -مفهوم الغش. -طبيعة الغش في العمل. -مظاهر الغش في أداء الوظيفة		
8	2 نظري	الوحدة الخامسة – أنماط السلوك غير الأخلاقي في المهنة السلوك الإداري: -السلوك الإداري غير الأخلاقي. -تعريف الفساد الإداري. -أنواع الفساد الإداري. الرشوة: -مفهوم الرشوة. -أنواع الرشوة. -الفرق بين الهدية والرشوة. -الأسباب والدوافع التي تقف وراء الرشوة. الغش: -مفهوم الغش. -طبيعة الغش في العمل. -مظاهر الغش في أداء الوظيفة	أخلاقيات المهنة	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	2 نظري	الوحدة السادسة – وسائل وأساليب ترسيخ قيم أخلاقيات المهنة -أسلوب ترسيخ أخلاقيات المهنة -مستويات بناء وترسيخ	أخلاقيات المهنة	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

			أخلاقيات المهنة. -وسائل وأساليب ترسيخ أخلاقيات المهنة. -الأمر التي يجب مراعاتها صياغة الميثاق الأخلاقي للمهنة -الكيفية التي يتم بها تعزيز السلوك الأخلاقي في العمل و (كريتنر وكينيكي).		
10	2 نظري	الوحدة السادسة – وسائل وأساليب ترسيخ قيم أخلاقيات المهنة -أسلوب ترسيخ أخلاقيات المهنة -مستويات بناء وترسيخ أخلاقيات المهنة. -وسائل وأساليب ترسيخ أخلاقيات المهنة. -الأمر التي يجب مراعاتها صياغة الميثاق الأخلاقي للمهنة -الكيفية التي يتم بها تعزيز السلوك الأخلاقي في العمل و (كريتنر وكينيكي).	أخلاقيات المهنة	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	2 نظري	الوحدة التاسعة – أخلاقيات ممارسة المهن الطبية) خاص بالكلية التقنية الصحية والطبية	أخلاقيات المهنة	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
12	2 نظري	الوحدة التاسعة – أخلاقيات ممارسة المهن الطبية) خاص بالكلية التقنية الصحية والطبية	أخلاقيات المهنة	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	2 نظري	خصائص وصفات التقني الط	أخلاقيات المهنة	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	2 نظري	واجبات التقني الطبي تجاه المريض، والمجتمع.	أخلاقيات المهنة	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

15	2 نظري	حقوق المريض: - العدالة والمساواة. - الحفاظ على سرية معلومات المريض. confidentiality. - الحفاظ على خصوصية المريض. - الموافقة المسبقة informed consent. - الرعاية الشاملة. - وضع مصلحة المريض قبل اعتبار. - التواصل مع المريض Effective communication. - حق الاطلاع على السجلات الطبية Rights to health records. - علاقة التقني الطبي مع المجتمع ومسؤوليته تجاه البيئة والسلا العامة من خلال الالتزام بالقو الأساسية للمهنة لمنع انتشار الأوبئة والأمراض، وكذلك دوره في نشر الوعي الصحي وطرق منع انتشار الأمراض - العلاقة المهنية :علاقة التقني الطبي مع زملائه في المؤسسة الصحية — الاحترام، التعاون تجنب النقد أمام المرضى، الد والأمانة في تقويم الأداء. - الأخلاقيات والبحث الطبي: - أخلاقيات إجراء التجارب الطبية في المؤسسات الصحية العراقية. - اتفاقية هلسنكي لأخلاقيات	أخلاقيات المهنة	جماعية محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الفصل اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
----	--------	---	-----------------	---	---

			التجارب الطبية. -أخلاقيات كتابة البحث الطب -أخلاقيات التعليم والتعلم علم المرضى.		
1067. تقييم المقرر الدراسي					
يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.					
1068. مصادر التعلم والتريس					
			الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)		
المراجع العلمية عبر الانترنت			المراجع الرئيسية (المصادر)		
مجلات علمية			الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)		
المواقع العلمية المتاحة			المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية		

نموذج وصف المقرر

1069. اسم المقرر الدراسي
البدائل العينية 2 – الجانب العملي.
1070. رمز المقرر:
AB-CHMT-VS- OP2 II-3254
1071. الفصل الدراسي / السنة:
المحلة الرابعة / الفصل الدراسي الثاني
1072. وصف المقرر / تليخ التحضير:
2-12-2025
1073. نماذج الحضور المتاحة

مختبرات عملية حضورية					
1074. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
1075. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.م. مكارم علي حسين					
البريد الإلكتروني: makaremali30@gmail.com					
1076. اهداف المقرر الدراسي					
الهدف العام: التعرف على أنواع البدائل العينية والمواد المستخدمة وتصنيعها وعملها.			الهدف الخاص: تعلّم الطالب كيف يصنع البدائل العينية والمستخدم فيها، والتعرف على الأجهزة المستخدمة في تصنيعها.		
1077. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			• محاضرات عملية. • تدريب عملي في المختبر. • مناقشات. • تقارير مختبرية. • دراسات حالة.		
1078. هيكل المقرر الدراسي					
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 عملي	How to make the iris and types of colors used for making ocular prosthesis	البدائل العينية 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	4 عملي	types of acrylics used for making ocular prosthesis	البدائل العينية 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	4 عملي	trying eye prosthesis by insertion and removal	البدائل العينية 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
4	4 عملي	complete finished eye prosthesis	البدائل العينية 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

5	4 عملي	Types of silicon material used in the facial and orbital prosthesis	البدائل العينية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
6	4 عملي	Coloring the silicon material used in orbital prosthesis	البدائل العينية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
7	4 عملي	Curing the silicon material inside the mold of the flask	البدائل العينية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
8	4 عملي	How is the prosthetic eye placed inside the patient's socket and removed?	البدائل العينية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
9	4 عملي	Steps for maintaining an ocular prosthesis	البدائل العينية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
10	4 عملي	Implant for a maxillofacial prosthesis: bar and clip, magnetic implant to fix ocular prosthesis, orbital prosthesis,	البدائل العينية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
11	4 عملي	Facial prosthesis)	البدائل العينية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
12	4 عملي	How to construct the combination ocular prosthesis, how to relined the ocular prosthesis, relining the ocular cavity	البدائل العينية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
13	4 عملي	Placement of the custom-made eyelash and eyebrow on the eye	البدائل العينية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

	مجموعات		prosthesis		
14	4 عملي	Curing the silicon material inside the old of the flask was a pattern	البدائل العينية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
15	4 عملي	The development of ocular prostheses nowadays.	البدائل العينية 2	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
1079. تقييم المقرر الدراسي					
يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.					
1080. مصادر التعلم والتتريس					
الكتب الأساسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)					
المراجع العلمية عبر الانترنت			الواجب الرئيسية (المصادر)		
مجلات علمية			الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)		
المواقع العلمية المتاحة			المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية		

نموذج وصف المقرر

1081. اسم المقرر الدراسي
البدائل العينية 2 — الجانب النظري
1082. رمز المقرر:
AB-CHMT-VS- OP2 II-3254
1083. الفصل الدراسي / السنة:
المرحلة الرابعة / الفصل الدراسي الثاني
1084. وصف المقرر / تليخ التحضير:

2-12-2025

1085. نماذج الحضور المتاحة

محاضرات نظرية مباشرة (حضوري)

1086. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:

2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)

1087. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):

الاسم: م.م. مكارم علي حسين

البريد الإلكتروني: makaremaili30@gmail.com

1088. أهداف المقرر الدراسي

الهدف العام: التعرف على أنواع البدائل العينية والمواد المستخدمة و تصنيعها وعملها.
الهدف الخاص: تعلّم الطالب كيف يصنع البدائل العينية و تصنيعها وعملها. المستخدمة فيها، والتعرف على الأجهزة المستخدمة في تصنيعها.

1089. استراتيجيات التدريس والتعليم

- | | |
|--------------|--|
| الاستراتيجية | <ul style="list-style-type: none"> • محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية. |
|--------------|--|

1090. هيكل المقرر الدراسي

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	How to make the iris and types of colors used for making ocular prosthesis	البدائل العينية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	2 نظري	types of acrylics used for making ocular prosthesis	البدائل العينية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	2 نظري	trying eye prosthesis by insertion and removal	البدائل العينية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	2 نظري	complete finished eye	البدائل العينية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات

		prosthesis		تقديمية, مناقشات جماعية	قصيرة, مشاركة في الفصل
5	2 نظري	Types of silicon material used in the facial and orbital prosthesis	البدائل العينية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
6	2 نظري	Coloring the silicon material used in orbital prosthesis	البدائل العينية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
7	2 نظري	Curing the silicon material inside the mold of the flask	البدائل العينية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
8	2 نظري	How is the prosthetic eye placed inside the patient's socket and removed?	البدائل العينية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
9	2 نظري	Steps for maintaining an ocular prosthesis	البدائل العينية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
10	2 نظري	Implant for a maxillofacial prosthesis: bar and clip, magnetic implant to fix ocular prosthesis, orbital prosthesis,	البدائل العينية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
11	2 نظري	Facial prosthesis)	البدائل العينية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل
12	2 نظري	How to construct the combination ocular prosthesis, how to reline the ocular prosthesis, relining the ocular cavity	البدائل العينية 2	محاضرة, مناقشة, قراءات, عروض تقديمية, مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة, امتحانات, مقالات قصيرة, مشاركة في الفصل

13	2 نظري	Placement of the dymade eyelash and eyebrow on the eye prosthesis	البدائل العينية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	2 نظري	Curing the silicon material inside the old of the flask was a pattern	البدائل العينية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	2 نظري	The development of ocular prostheses nowadays.	البدائل العينية 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

1091. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

1092. مصادر التعلم والتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

1093. اسم المقرر الواسي
الحوال 4 – الجانب العملي
1094. رمز المقرر:
AB-CHMT-VS- S4 II-3252
1095. الفصل الواسي/ السنة:

المرحلة الرابعة / الفصل الدراسي الثاني					
1096. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
1097. نماذج الحضور المتاحة					
مختوات عملية حضورية					
1098. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
1099. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: د. عماد صالح مهدي					
البريد الإلكتروني: Imad.Saleh@mohe.sr.gov.iq					
1100. اهداف المقرر الدراسي					
الهدف العام: أن يكون الطالب ملماً بكيفية فحص المريض وتشخيص			الهدف الخاص: أن يتمكن من تشخيص الحول وتقييمه وعلاجه.		
بالطرق العلمية وكيفية تقييمه وعلاجه.					
1101. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			● محاضرات عملية. ● تدريب عملي في المختبر. ● مناقشات. ● تقارير مختبرية. ● دراسات حالة.		
1102. هيكل المقرر الدراسي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 عملي	Corneal light reflex review.	الحول 4	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
2	4 عملي	Cover tests review.	الحول 4	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
3	4 عملي	ular motility review.	الحول 4	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير	اختبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليوم

امتحانات شفوية	مختبرية، عمل ضم مجموعات				
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الحول 4	Three step test-1: Which eye is hypertropic?	4 عملي	4
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الحول 4	Three step test-2: Maximum hypertropia position.	4 عملي	5
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الحول 4	Three step test-3: Head tilt.	4 عملي	6
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الحول 4	Three step test documentation.	4 عملي	7
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الحول 4	Range of vertical and horizontal fusion.	4 عملي	8
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الحول 4	Hess chart review related to vertical deviation.	4 عملي	9
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الحول 4	Examination for ocular torsion.	4 عملي	10
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الحول 4	Uses of prisms in vertical deviation treatment.	4 عملي	11
اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	الحول 4	Orthoptic exercises in vertical deviation.	4 عملي	12

13	4 عملي	Examination for exophthalmos and enophthalmos.	الحول 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
14	4 عملي	Examination for dystopia.	الحول 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية
15	4 عملي	Revision.	الحول 4	تدريب عملي، عرو توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضم مجموعات	اختبارات عملية، تقار مختبرية، الاداء اليوم امتحانات شفوية

1103. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

1104. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

1105. اسم المقرر الواسي
الحول 4 — الجانب النظري
1106. رمز المقرر:
AB-CHMT-VS- S4 II-3252
1107. الفصل الواسي/ السنة:

المرحلة الرابعة / الفصل الدراسي الثاني					
1108. وصف المقرر/ تزيخ التحضير:					
2-12-2025					
1109. نماذج الحضور المتاحة					
محاضرات نظوية مباشرة (حضوري)					
1110. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
1111. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: د. عماد صالح مهدي					
البريد الإلكتروني: Imad.Saleh@mohe.sr.gov.iq					
1112. اهداف المقرر الدراسي					
الهدف العام: أن يكون الطالب ملماً بكيفية فحص العريض وتشخيص			الهدف الخاص: أن يتمكن من تشخيص الحول وتقييمه وعلاجه.		
بالطرق العلمية وكيفية تقييمه وعلاجه.					
1113. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية.		
1114. هيكل المقرر الدراسي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	Vertical Heterotopia-Presentation, clinical history and features.	الحول 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	2 نظري	Vertical Heterotopia-Three step test, with examples.	الحول 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	2 نظري	Vertical Heterotopia-3: Third CN palsy,	الحول 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في

الفصل	جماعية		presentation, cases, examination, treatment.		
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الحوال 4	vertical Heterotropia-4: Fourth CN palsy, presentation, cases, examination, treatment.	2 نظري	4
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الحوال 4	vertical Heterotropia-5: Restrictive ophthalmoplegia orbital floor fracture and thyroid eye disease).	2 نظري	5
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الحوال 4	Special motility disorders-1: Brown syndrome.	2 نظري	6
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الحوال 4	Special motility disorders-2: Inferior oblique overaction.	2 نظري	7
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الحوال 4	Special motility disorders-3: Dissociated vertical deviation.	2 نظري	8
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الحوال 4	Exophthalmos and dystopia-1	2 نظري	9
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الحوال 4	Exophthalmos and dystopia-2	2 نظري	10
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	الحوال 4	orticollis: Strabismic orticollis, Correcting rabismus Associated with Face Turn.	2 نظري	11

12	2 نظري	Nystagmus-1: Introduction, classification, causes, Types of Childhood Nystagmus.	الحوال 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	2 نظري	Nystagmus-2: history, ocular examination.	الحوال 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
14	2 نظري	Nystagmus-3: treatment by prisms, surgery.	الحوال 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
15	2 نظري	Review	الحوال 4	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

1115. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

1116. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المواقع العلمية المتاحة

نموذج وصف المقرر

1117. اسم المقرر الواسي
النظرات والعدسات اللاصقة 2 — الجانب العملي

1118.رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS- GCL II-3253					
1119. الفصل الواسي/ السنة:					
المرحلة الرابعة / الفصل الواسي الثاني					
1120. وصف المقرر/ تليخ التحضير:					
2-12-2025					
1121. نماذج الحضور المتاحة					
مختبرات عملية حضورية					
1122. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
1123. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.م. هديل ناشي جابر الحسناوي					
البريد الإلكتروني: Hadeel.Nashi@moheSr.gov.iq					
1124. اهداف المقرر الواسي					
العام: التعرف على كيفية طلب الإطارات المطلوبة باستخدام لغة			الخاص: التعرف على أنواع الإطارات والعدسات المطلوبة من		
الأرقام ولكافة أنواع النظارات الطبية.			الموضي، فضلاً عن كيفية عمل كافة أنواع النظارات وطرق		
			المحافظة عليها.		
1125. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			● محاضرات عملية. ● تدريب عملي في المختبر. ● مناقشات. ● تقارير مختبرية. ● دراسات حالة.		
1126. هيكل المقرر الواسي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 عملي	Sport spectacles with prescription	النظارات والعدسات اللاصقة 2	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	تبارات عملية، تقارير ختبرية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية

2	4 عملي	Glossary of terms contact lens	النظارات والعدسات اللاصقة 2	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	تبارات عملية، تقارير ختبرية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية
3	4 عملي	Type of contact lens and type of hard contact lens	النظارات والعدسات اللاصقة 2	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	تبارات عملية، تقارير ختبرية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية
4	4 عملي	Contact lens materia	النظارات والعدسات اللاصقة 2	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	تبارات عملية، تقارير ختبرية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية
5	4 عملي	Principles of test wit measurements of CL	النظارات والعدسات اللاصقة 2	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	تبارات عملية، تقارير ختبرية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية
6	4 عملي	Fitting, maintenance stages for CL	النظارات والعدسات اللاصقة 2	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	تبارات عملية، تقارير ختبرية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية
7	4 عملي	Care of contact lens	النظارات والعدسات اللاصقة 2	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	تبارات عملية، تقارير ختبرية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية
8	4 عملي	Soft contact lenses (ADVANTAGES)	النظارات والعدسات اللاصقة 2	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	تبارات عملية، تقارير ختبرية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية
9	4 عملي	Disadvantages and design dimension of soft contact lens (cosmetic CL)	النظارات والعدسات اللاصقة 2	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	تبارات عملية، تقارير ختبرية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية
10	4 عملي	Follow up post fitting examination	النظارات والعدسات اللاصقة 2	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	تبارات عملية، تقارير ختبرية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية
11	4 عملي	Prescription of hard contact lenses and spectacles	النظارات والعدسات اللاصقة 2	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن	تبارات عملية، تقارير ختبرية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية

	مجموعات				
12	4 عملي	Risk, complication and oedema for different contact lenses	النظارات والعدسات اللاصقة 2	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير اختبارية، عمل ضمن مجموعات	تبارات عملية، تقارير اختبارية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية
13	4 عملي	Risk, complication and oedema for different contact lenses	النظارات والعدسات اللاصقة 2	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير اختبارية، عمل ضمن مجموعات	تبارات عملية، تقارير اختبارية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية
14	4 عملي	Kerato meter.	النظارات والعدسات اللاصقة 2	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير اختبارية، عمل ضمن مجموعات	تبارات عملية، تقارير اختبارية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية
15	4 عملي	Revision	النظارات والعدسات اللاصقة 2	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير اختبارية، عمل ضمن مجموعات	تبارات عملية، تقارير اختبارية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية

1127. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

1128. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المتاحة العلمية المواقع

نموذج وصف المقرر

1129. اسم المقرر الدراسي
النظارات والعدسات اللاصقة 2 — الجانب النظري

1130.رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS- GCL II-3253					
1131. الفصل الواسي/ السنة:					
المرحلة الرابعة / الفصل الواسي الثاني					
1132.وصف المقرر/ تليخ التحضير:					
2-12-2025					
1133.نماذج الحضور المتاحة					
محاضرات نظرية مباشرة (حضوري)					
1134. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 4 ساعات عملي (6 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (4)					
1135. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.م. هديل ناشي جابر الحسناوي					
البريد الإلكتروني: Hadeel.Nashi@moheSr.gov.iq					
1136.اهداف المقرر الواسي					
العام: التعرف على كيفية طلب الإطارات المطلوبة باستخدام لغة			الخاص: التعرف على أنواع الإطارات والعدسات المطلوبة من		
الأرقام ولكافة أنواع النظارات الطبية.			الموضي، فضلاً عن كيفية عمل كافة أنواع النظارات وطرق المحافظة عليها.		
1137. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			● محاضرات نظرية. ● مناقشات. ● تقارير. ● دراسات حالة. ● عروض تقديمية.		
1138. هيكل المقرر الواسي					
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	Sport spectacles with prescription	النظارات والعدسات اللاصقة 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

2	2 نظري	Glossary of terms contact lens	النظارات والعدسات اللاصقة 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	2 نظري	Type of contact lens and type of hard contact lens	النظارات والعدسات اللاصقة 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	2 نظري	Contact lens materia	النظارات والعدسات اللاصقة 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	2 نظري	Principles of test with measurements of CL	النظارات والعدسات اللاصقة 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	2 نظري	Fitting, maintenance stages for CL	النظارات والعدسات اللاصقة 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	2 نظري	Care of contact lens	النظارات والعدسات اللاصقة 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	2 نظري	Soft contact lenses (ADVANTAGES)	النظارات والعدسات اللاصقة 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	2 نظري	Disadvantages and design dimension of soft contact lens (cosmetic CL)	النظارات والعدسات اللاصقة 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
10	2 نظري	Follow up post fitting examination	النظارات والعدسات اللاصقة 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	2 نظري	Prescription of hard contact lenses and spectacles	النظارات والعدسات اللاصقة 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

الفصل	جماعية				
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	النظارات والعدسات اللاصقة 2	Risk, complication and oedema for different contact lenses	2 نظري	12
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	النظارات والعدسات اللاصقة 2	Risk, complication and oedema for different contact lenses	2 نظري	13
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	النظارات والعدسات اللاصقة 2	Kerato meter.	2 نظري	14
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	النظارات والعدسات اللاصقة 2	Revision	2 نظري	15

1139. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

1140. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)
المراجع العلمية عبر الانترنت	المراجع الرئيسية (المصادر)
مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)
المتاحة العلمية المواقع	المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية

نموذج وصف المقرر

1141. اسم المقرر الدراسي
الورشة 2 — الجانب العملي

1142.رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS- OTW2 II-3255					
1143. الفصل الواسي/ السنة:					
المرحلة الرابعة / الفصل الواسي الثاني					
1144.وصف المقرر/ تليخ التحضير:					
2-12-2025					
1145.نماذج الحضور المتاحة					
مختوات عملية حضورية					
1146.إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
0 ساعة نظري - 4 ساعات عملي (4 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (3)					
1147.اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.م. مكارم علي حسين makaremaili30@gmail.comالبريد الإلكتروني:					
1148.اهداف المقرر الواسي					
العام: التعرف على كيفية عمل النظارات الطبية وتركيبها وكيفية إدلة الورشة.			الخاص: التعرف على كيفية عمل النظارات الطبية وتركيبها وكيفية إدلة الورشة.		
1149. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية			محاضرات عملية. تدريب عملي في المختبر. مناقشات. تقارير مختبرية. دراسات حالة.		
1150. هيكل المقرر الواسي					
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4 عملي	Trimming the border of lenses	الورشة 2	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير مختبرية، عمل ضمن مجموعات	تبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية
2	4 عملي	Trimming the border	الورشة 2	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير	تبارات عملية، تقارير مختبرية، الاداء اليومي،

امتحانات شفوية	ختبرية، عمل ضمن مجموعات		of lenses		
تقارير عملية، تقارير اختبارية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	الورشة 2	Trimming the border of lenses	4 عملي	3
تقارير عملية، تقارير اختبارية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	الورشة 2	Trimming the border of lenses	4 عملي	4
تقارير عملية، تقارير اختبارية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	الورشة 2	Fitting the lenses in frame	4 عملي	5
تقارير عملية، تقارير اختبارية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	الورشة 2	Fitting the lenses in frame	4 عملي	6
تقارير عملية، تقارير اختبارية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	الورشة 2	Checking the spectacles	4 عملي	7
تقارير عملية، تقارير اختبارية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	الورشة 2	Checking the spectacles	4 عملي	8
تقارير عملية، تقارير اختبارية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	الورشة 2	Training to making different types of spectacles	4 عملي	9
تقارير عملية، تقارير اختبارية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	الورشة 2	Training to making different types of spectacles	4 عملي	10
تقارير عملية، تقارير اختبارية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	الورشة 2	Training to making different types of spectacles	4 عملي	11

12	4 عملي	Training to making different types of spectacles	الورشة 2	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير اختبارية، عمل ضمن مجموعات	تبارات عملية، تقارير اختبارية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية
13	4 عملي	Training to making different types of spectacles	الورشة 2	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير اختبارية، عمل ضمن مجموعات	تبارات عملية، تقارير اختبارية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية
14	4 عملي	Training to making different types of spectacles	الورشة 2	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير اختبارية، عمل ضمن مجموعات	تبارات عملية، تقارير اختبارية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية
15	4 عملي	Training to making different types of spectacles	الورشة 2	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير اختبارية، عمل ضمن مجموعات	تبارات عملية، تقارير اختبارية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية

1151. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

1152. مصادر التعلم والتتريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المتاحة العلمية المواقع

نموذج وصف المقرر

1153. اسم المقرر الواسي
أمراض العن. 2 — الجانب العملي.
1154. رمز المقرر:

AB-CHMT-VS- ED II-3251

1155. الفصل الدراسي / السنة:

المرحلة الرابعة / الفصل الدراسي الثاني

1156. وصف المقرر/ تليخ التحضير:

2-12-2025

1157. نماذج الحضور المتاحة

مختبرات عملية حضورية

1158. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:

2 ساعات نظري - 2 ساعة عملي (4 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (3)

1159. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):

الاسم: م.م. سروة محمد ولي

البريد الإلكتروني:

1160. أهداف المقرر الدراسي

العام: لكي يتعرف الطالب على مجمل ما تتعرض له العين من الأمراض وإصابات. الخاص: التعرف بشكل موسع على كل مرض قد يصيب العين

التشخيص المبكر، وبالتالي الإرشاد والنصح والإحالة لنوي الاختصاص لإعطاء العلاج الصحيح.

1161. استراتيجيات التدريس والتعليم

- | | |
|--------------|---|
| الاستراتيجية | <ul style="list-style-type: none"> • محاضرات عملية. • تدريب عملي في المختبر. • مناقشات. • تقارير مختبرية. • دراسات حالة. |
|--------------|---|

1162. هيكل المقرر الدراسي

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 عملي	Diseases retina - retinopathy (diabetic hypertensive & retinopathy of prematurity)	أمراض العين 2	تدريب عملي، عروض توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	تبارات عملية، تقارير ختبرية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية
2	2 عملي	Diseases retina -	أمراض العين 2	تدريب عملي، عروض	تبارات عملية، تقارير

توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	تجريبية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية		retinopathy (diabetic hypertensive & retinopathy of prematurity)		
توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	تجريبية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية	أمراض العين 2	Age related macular regeneration	2 عملي	3
توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	تجريبية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية	أمراض العين 2	Retinal detachment	2 عملي	4
توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	تجريبية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية	أمراض العين 2	Hereditary fundus dystrophies	2 عملي	5
توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	تجريبية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية	أمراض العين 2	Glaucoma (introduct & tonometeies)	2 عملي	6
توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	تجريبية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية	أمراض العين 2	Types of Glaucoma (open angle, closed angle)	2 عملي	7
توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	تجريبية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية	أمراض العين 2	Primary congenital Glaucoma	2 عملي	8
توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	تجريبية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية	أمراض العين 2	Normal pressure Glaucoma	2 عملي	9
توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	تجريبية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية	أمراض العين 2	Pseudo expholiation	2 عملي	10
توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن	تجريبية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية	أمراض العين 2	Disease of optic nerv	2 عملي	11

	مجموعات				
12	2 عملي	Disease of optic nerv	أمراض العين 2	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	تبارات عملية، تقارير تجريبية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية
13	2 عملي	Ocular side effect of systemic medication (cornea, lens)	أمراض العين 2	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	تبارات عملية، تقارير تجريبية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية
14	2 عملي	Ocular side effect of systemic medication (uveitis, retina)	أمراض العين 2	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	تبارات عملية، تقارير تجريبية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية
15	2 عملي	(Optic nerve)	أمراض العين 2	يب عملي، عروض توضيحية، تقارير ختبرية، عمل ضمن مجموعات	تبارات عملية، تقارير تجريبية، الاداء اليومي، امتحانات شفوية

1163. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

1164. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية عبر الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)	مجلات علمية
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	المتاحة العلمية المواقع

نموذج وصف المقرر

1165. اسم المقرر الدراسي
أمراض العين 2 — الجانب النظري

1166.رمز المقرر:					
AB-CHMT-VS- ED II-3251					
1167. الفصل الدراسي / السنة:					
المرحلة الرابعة / الفصل الدراسي الثاني					
1168. وصف المقرر / تليخ التحضير:					
2-12-2025					
1169. نماذج الحضور المتاحة					
محاضرات نظوية مباشرة (حضور)					
1170. إجمالي عدد الساعات المعتمدة / إجمالي عدد الوحدات الدراسية:					
2 ساعات نظري - 2 ساعة عملي (4 ساعات في الاسبوع) عدد الوحدات (3)					
1171. اسم مسؤول المقرر (يرجى ذكر جميع الأسماء إن وجدت):					
الاسم: م.م. سروة محمد ولي البريد الإلكتروني:					
1172. اهداف المقرر الدراسي					
العام: لكي يتعرف الطالب على مجمل ما تتعرض له العين من الخاص: التعرف بشكل موسع على كل مرض قد يصيب العين أمراض وإصابات. التشخيص المبكر، وبالتالي الإرشاد والنصح والإحالة لنوي الاختصاص لإعطاء العلاج الصحيح.					
1173. استراتيجيات التدريس والتعليم					
الاستراتيجية • محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة. • عروض تقديمية.					
1174. هيكل المقرر الدراسي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	Diseases retina – retinopathy (diabetic hypertensive & retinopathy of prematurity)	أمراض العين 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

2	2 نظري	Diseases retina – retinopathy (diabetic, hypertensive & retinopathy of prematurity)	أمراض العين 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	2 نظري	Age related macular regeneration	أمراض العين 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	2 نظري	Retinal detachment	أمراض العين 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	2 نظري	Hereditary fundus dystrophies	أمراض العين 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	2 نظري	Glaucoma (introductory & tonometry)	أمراض العين 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	2 نظري	Types of Glaucoma (open angle, closed angle)	أمراض العين 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	2 نظري	Primary congenital Glaucoma	أمراض العين 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	2 نظري	Normal pressure Glaucoma	أمراض العين 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
10	2 نظري	Pseudo exfoliation	أمراض العين 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	2 نظري	Disease of optic nerve	أمراض العين 2	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

قصيرة، مشاركة في الفصل	تقديمية، مناقشات جماعية				
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	أمراض العين 2	Disease of optic nerv	2 نظري	12
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	أمراض العين 2	Ocular side effect of systemic medication (cornea, lens)	2 نظري	13
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	أمراض العين 2	Ocular side effect of systemic medication (uveitis, retina)	2 نظري	14
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	أمراض العين 2	(Optic nerve)	2 نظري	15

1175. تقييم المقرر الدراسي

يتم توزيع الدرجات من ١٠٠ وفقاً للمهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، والاختبارات الشفوية اليومية، والاختبارات الشهرية أو الكتابية، والتقارير، وما إلى ذلك.

1176. مصادر التعلم والتتريس

	الكتب الواسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)
المراجع العلمية عبر الانترنت	العاجع الرئيسية (المصادر)
مجلات علمية	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير، إلخ)
المتاحة العلمية المواقع	المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية