



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر

2026

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة : جامعة أروك الأهلية

الكلية / المعهد كلية التقنيات الطبية والصحية

القسم العلمي : قسم تقنيات البصريات

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني : شهادة البكالوريوس

اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس في تقنيات البصريات

النظام الدراسي : كورسات

تاريخ إعداد الوصف :

تاريخ مل الملف :

التوقيع :

اسم معاون العلمي : م.د فائزة حازم حسن

التاريخ : 26-4-2026

التوقيع :

اسم رئيس القسم : م.د عقيل هادي طاهر

التاريخ : 25/4/2026

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والإدارة الجامعي : م.د حنان علي حمودي

التاريخ :

التوقيع :



مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م 2906/3 في 2023/5/3 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضياً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج.

رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

أهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي، مسار بولونيا) سواء كانت متطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق أهداف البرنامج.

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

1. رؤية البرنامج

الرؤية المستقبلية لبرنامج قسم تقنيات البصريات تتلخص في كونه برنامج أكاديميا رائداً وملهماً، يتميز بظموحه العالي وتطوره المستمر. نسعى إلى أن يكون محفزاً للابداع والابتكار، وفي الوقت نفسه واقعياً وقابلاً للتطبيق في مختلف مجالات تقنيات البصريات، هذا البرنامج مصمم ليواكب التطورات التكنولوجية المتسارعة ويسهم في تشكيل مستقبل هذا القطاع بشكل فعال ومستدام.

2. رسالة البرنامج

من مهام القسم الرئيسية هو اعداد كوادر مدربة تدريباً عالياً في مجال تخصص البصر وتشخيص امراض العيون وصناعة النظارات والعدسات اللاصقة حيث يتميز الخريج بمستوى عالي من المعرفة والابداع في التعامل مع الاجهزة الطبية المستخدمة في فحص وتشخيص مشاكل البصر وما يتلاءم مع المعايير الطبية المعتمدة عالمياً في ضمان الجودة، والاعتماد الأكاديمي في تحليل النتائج بموجب طرق الاحصاء الحياتي والبرامج الطبية المناظرة في الجامعات العراقية.

3. اهداف البرنامج

1. يهدف قسم تقنيات البصريات الى تخريج ملاكات مدنية متخصصة للعمل في مستشفيات ومراكز فحص البصر والورش والعيادات الخاصة.
2. يكون خريج قسم تقنيات البصريات قادراً على فحص البصر.
3. يكون خريج قسم تقنيات البصريات قادراً على تحديد درجة الرؤيا وتقويم الحول .
4. يكون خريج قسم تقنيات البصريات قادراً على تركيب العدسات للنظارات الطبية واستخدام الحاسوب .
5. يقوم الخريج بوصف النظارات الطبية والعدسات اللاصقة والبدائل العينية والمختبرية في عمليات فحص وتقويم البصر وتصليح النظارات .
6. يكون خريج قسم تقنيات البصريات قادراً على الاهتمام بالاجهزة الطبية والبصرية والعناية بها.

4. الاعتماد البرامجي

تم تقديم دراسة مفصلة للحصول على الاعتمادية متضمنة تقرير التقييم الذاتي وخطة التحسين وتقرير المطابقة.

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

المختبرات، المكتبة، المستشفيات، الانترنت

6. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	54	194	%100	
متطلبات الكلية	6			
متطلبات القسم	54	194	%100	
التدريب الصيفي	2	مستوفي	%100	
أخرى				

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

7. وصف البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
السنة الأولى	AHN18101	تشريح الراس والرقبة	2	5
السنة الأولى	CHM18101	مبادئ الكيمياء	2	4
السنة الأولى	MOP18101	الفيزياء الطبية والبصرية 1	3	5
السنة الأولى	BIO18101	الاحياء 1	2	4
السنة الأولى	COP18101	مبادئ الحاسوب 1	1	2
السنة الأولى	HRD18101	حقوق الانسان والديمقراطية	2	0
السنة الأولى	ENL18101	اللغة الانكليزية	2	0
السنة الأولى	ANE18102	تشريح العين	2	5
السنة الأولى	BIO18102	الكيمياء الحياتية	2	4
السنة الأولى	MOP18102	الفيزياء الطبية والبصرية 2	3	5
السنة الأولى	BOL18102	الاحياء 2	2	4
السنة الأولى	COM18102	مبادئ الحاسوب 2	1	2

0	2	اللغة العربية	ARL18102	السنة الأولى
4	2	فلسجة العين والرؤيا 1	PHE18201	السنة الثانية
5	2	الاجهزة البصرية 1	OPE18201	السنة الثانية
4	2	الصحة العينية 1	EYH18201	السنة الثانية
5	2	اخطاء الانكسار 1	REE18201	السنة الثانية
3	1	التطبيقات الاحصائية 1	STA18201	السنة الثانية
0	2	المصطلحات الطبية	MET18201	السنة الثانية
2	1	تطبيقات الحاسبة 1	COP18201	السنة الثانية
0	2	جرائم نظام البعث في العراق	CRB18201	السنة الثانية
4	2	فلسجة العين والرؤيا 2	PHE18202	السنة الثانية
5	2	الاجهزة البصرية 2	OPE18202	السنة الثانية
4	2	الصحة العينية 2	EYH18202	السنة الثانية
5	2	اخطاء الانكسار 2	REE18202	السنة الثانية
3	1	التطبيقات الاحصائية 2	STA18202	السنة الثانية
0	2	ادوية	PHA18202	السنة الثانية
3	1	الليزر في طب العيون	LIO18202	السنة الثانية
0	2	اللغة العربية	ARL18202	السنة الثانية
2	1	تطبيقات الحاسبة 2	COP18202	السنة الثانية
3	1	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	DMS18301	السنة الثالثة
4	2	النظارات الطبية 1	PEY18301	السنة الثالثة
4	2	الحول 1	SQU18301	السنة الثالثة
4	2	اخطاء الانكسار 3	REF18301	السنة الثالثة
4	2	الاجهزة البصرية 3	OPT18301	السنة الثالثة
2	1	علاج امراض العين بالليزر	TOD18301	السنة الثالثة
2	1	تطبيقات الحاسبة 1	COP18301	السنة الثالثة
3	1	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	OCM18302	السنة الثالثة
4	2	النظارات الطبية 2	PEY18302	السنة الثالثة

4	1	الحول 2	SQU18302	السنة الثالثة
4	2	اخطاء الانكسار 4	REF18302	السنة الثالثة
4	2	الاجهزة البصرية 4	OPT18302	السنة الثالثة
2	1	تطبيقات الحاسبة 2	COP18302	السنة الثالثة
0	2	طرق بحث	RES18302	السنة الثالثة
4	2	امراض العين 2	DIE18400	السنة الرابعة
4	2	الحول 2	SQU18400	السنة الرابعة
2	1	طب عيون اطفال	POP18400	السنة الرابعة
4	2	نظارات وعدسات لاصقة 2	GCL18400	السنة الرابعة
4	2	بدائل عينية	OCP18400	السنة الرابعة
4	2	اشعة وسونار العين	XRE18400	السنة الرابعة
-	-	المشروع	PRO18400	السنة الرابعة
4	-	الورشة	WOT18400	السنة الرابعة
-	1	اللغة الانكليزية	ENG18400	السنة الرابعة
-	1	اخلاقيات المهنة	PRE18400	السنة الرابعة

مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	مخرجات التعلم
الاهداف المعرفية معرفة ودراسة الأجزاء التشريحية للرأس والعنق والعين التعرف على اساسيات علم الكيمياء العام والكيمياء الحياتية دراسة اساسيات علم الفيزياء الطبية والبصرية وتطبيقاتها وأنواع العدسات التعرف على اساسيات علم الاحياء البشري على المستوى الخلوي والوراثي وأنواع الانسجة البشرية والتعرف على اساسيات الاحياء المجهرية مثل البكتريا والفطريات ودراسة انواع الفايروسات والطفيليات التي تصيب العين. التعرف على المصطلحات الطبية في مجال الاختصاص التعرف على اساسيات الحاسوب واهم اجزائه (سوفت وير / هارد وير) احترام حقوق الانسان والتعرف واستيعاب مفهوم الديمقراطية في المجتمع	
المهارات	

مخرجات التعلم	الأهداف المهاراتية تحديد الأجزاء التشريحية للرأس والعنق والعين باستخدام الموديالات التشريحية في المختبر مهارة اجراء التفاعلات الكيميائية ونواتجها داخل المختبر مهارة اجراء التجارب الفيزيائية وتطبيقات الفيزياء الطبية في المختبر مهارة استخدام المجهر الضوئي وطريقة ادامته ومهارة فحص الشرائح الزجاجية وتحضيرها ومهارة تشخيص الاحياء المجهرية مثل البكتريا والفطريات ان يتمكن الطالب من استخدام الحاسوب عملياً واتقان اهم برامج الحاسبة
القيم	
	ان يتفاعل الطالب اثناء المحاضرة ان يصغي الطالب بانتباه الى شرح ان يتفاعل الطالب ويساهم في الانشطة اللاصفية ان يتعلم الطالب التصرف بحرفية ان يتعلم الطالب أساليب التواصل الإنساني

استراتيجيات التعليم والتعلم
التعليم المدمج والذي يتألف من التعليم الحضوري متضمنا القاعات الدراسية بالشاشات الذكية والمختبرات التعليمية المتخصصة وفق المواد الدراسية، علاوة على التواصل الالكتروني مع الطلبة لغرض ايلاء بعض الواجبات والتعليمات.

طرائق التقييم
أعداد بحث السيمينار (بحث التخرج). أعتماد اسلوب الدرجات كأساس في عملية التقييم. أعتماد اسلوب الأختبارات. أعتماد اسلوب المناقشات والحوارات بين الطلبة والأستاذ. انشاء مهمة اختبار في الصفوف الافتراضية. اعتماد الاختبارات الالكترونية Google forms

الهيئة التدريسية
أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	محاضر
م.د. عقيل هادي طاهر		طب	طب عيون	رئيس قسم البصريات		نعم	
م.م. دعاء كامل عباس		علوم التقنيات الاحيائية		مقرر القسم		نعم	
م.د. أحمد رسول غفوري		طب	طب عيون	تدريسي			نعم
م.د. محمد عبد حميد		طب عام	طب الاطفال وحديثي الولادة	تدريسي		نعم	
م.د. سماء محمود شاكر		طب	طب و جراحة العيون	تدريسي			نعم
م.د. حيدر صباح كاظم		علوم الحياة		تدريسي		نعم	
م.م. أبراهيم عبد الكريم		علوم تطبيقية/فيزياء		تدريسي		نعم	
م.م. وفاء عبد العزيز فليح		علوم الكيمياء		تدريسي		نعم	
م.م. مؤمن ابراهيم جميل		علوم الحاسبات		تدريسي		نعم	
م.م. مهيمن سمير عارف		تقنيات البصريات		تدريسي		نعم	
م.م. سارا هاشم زغير		طب بيطري	ادوية وسموم	تدريسي		نعم	
م.م. علاء خماس حسين		تقنيات البصريات	فحص البصر	تدريسي			نعم
م.م. ايهم علي محمد		تقنيات البصريات		تدريسي			نعم
التقني ياسر عامر ناصر		تقنيات البصريات		تدريسي			نعم
التقني علي عدنان جاسم		تقنيات البصريات		تدريسي			نعم
التقني سالم فرج سلومي		تقنيات البصريات		تدريسي		نعم	
التقني رفل حسن خليل		تقنيات البصريات		تدريسي			نعم

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
التوجيه بالانضباط في العمل وعدم التلكؤ وإدارة الصف الدراسي بكل سلاسة وهدوء.
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
زج أعضاء الهيئة التدريسية في دورات التعليم المستمر التي تقيمها الجامعات والمعاهد التابعة لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي، مثل دورات طرائق التدريس الحديثة ودورات السلامة المهنيةالخ إقامة دورات تدريبية للتدريسيين داخل الكلية بإدارة أساتذة مختصين ومحاضرين خارجيين ضمن الاختصاصات المختلفة. إقامة المؤتمرات والندوات العلمية وورش العمل في المجالات الطبية والصحية والحرص على اشراك التدريسيين في تلك الندوات لمواكبة عملية التطور في مجال البحث العلمي. القاء وتقديم السمنارات العلمية وبحضور الهيئة التدريسية. إقامة ورش عمل لتطوير المهارات الإدارية للكوادر والمتعلقة بضمان الجودة وشؤون تسجيل الطلبة والاحصاء الجامعي.

معيار القبول
مركزي، حسب متطلبات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / التعليم الالهي

أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
الموقع الالكتروني لكلية التقنيات الصحية والطبية الموقع الالكتروني لجامعة أوروك الكادر التدريسي في الكلية محاضرات التدريسيين

خطة تطوير البرنامج
تطوير واستحداث مختبرات تخصصية علمية ليتطلع الطالب على احدث التقنيات الحديثة

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي			المرحلة الاولى
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	تشريح الرأس والرقبة 1	AHN18101	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	تشريح العين 2	ANE 18102	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	مبادئ الكيمياء	CHM18101	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	الاحياء 1	BIO18101	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	الاحياء 2	BOL18102	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	مبائ الحاسوب 1	COP18101	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	مبائ الحاسوب 2	COM18102	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	الكيمياء الحياتية	BIO 18102	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	حقوق الانسان وديموقراطية	HRD18101	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	الفيزياء الطبية والبصرية 1	MOP18101	

/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	الفيزياء الطبية والبصرية 2	MOP18102	المرحلة الثانية
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اللغة الانكليزية	ENL18101	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اللغة العربية	ARL18102	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اخطاء الانكسار 1	REE 18201	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اخطاء الانكسار 2	REE 18202	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اجهزة بصرية 1	OPE18201	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اجهزة بصرية 2	OPE18202	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	التطبيقات الاحصائية 1	STA18201	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	التطبيقات الاحصائية 2	STA18202	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	فسلجة العين و الرؤيا 1	PHE18201	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	فسلجة العين و الرؤيا 2	PHE18202	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اللغة العربية	ARL18202	

	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	أدوية	PHA18202	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	الليزر في طب العيون	LIO18202	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	الصحة العينية1	EYH18201	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	الصحة العينية2	EYH18202	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اللغة الانكليزية	ENG18202	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	جرائم البعث	CRB18201	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	مصطلحات طبية	MET18201	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	تطبيقات الحاسبة 1	COP18201	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	تطبيقات الحاسبة 2	COP18202	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	DMS18301	المرحلة الثالثة
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية2	OCM18302	

/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	الحوال1	SQU18301	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	الحوال2	SQU18302	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اخطاء الانكسار 3	REF18301	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اخطاء الانكسار 4	REF18302	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	الاجهزة البصرية 3	OPT18301	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	الاجهزة البصرية 4	OPT18302	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	علاج امراض العين بالليزر	TOD18301	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	تطبيقات الحاسبة 1	COP18301	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	تطبيقات الحاسبة 2	COP18302	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	النظارات الطبية 1	PEY18301	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	النظارات الطبية 2	PEY18302	
												اساسي	طرق بحث	RES18302	

/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	الورشة	WOT18400	المرحلة الرابعة
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	امراض العين	DIE18400	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	بدائل عينية	OCP18400	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	الحول	SQU18400	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اللغة الانكليزية	ENG18400	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	طب عيون الاطفال	POP18400	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	نظارات وعدسات لاصقة	GCL18400	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اشعة وسونار العين	XRE18400	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اخلاقيات المهنة	PRE18400	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	مشروع التخرج	PRO18400	

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر علم الاحياء البشري					
رمز المقرر BIO18101					
الفصل / السنة فصلي 2026-2027					
تاريخ إعداد هذا الوصف 19-3-2026					
أشكال الحضور المتاحة حضوريا					
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 6 ساعات - 4 وحدات					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) م.د. حيدر صباح					
الاسم: د.حيدر صباح كاظم الأيمل : haiderskm@yahoo.com					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		<u>اهداف المادة:</u> • <u>الهدف العام:</u> التعرف على الخلايا الحية. • <u>الهدف الخاص:</u> التعرف على انواع الخلايا والانسجة وكذلك التركيب النسيجي للعين.			
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		• العرض على الشاشة power point • الامتحانات اليومية quizzes • الاعتماد على النشاط الصفّي			
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الامتحانات اليومية الامتحان الشهري	• العرض على الشاشة • الامتحانات اليومية • الاعتماد على النشاط	Replication of DNA Transcription, protein synthesis and type of mutation Division of Cell Mitosis and meiosis Viruses Genetics Speciation and divergence Introduction of bacteria, viruses, eukaryotes, use of Bacterial staining techniques, Gram stain Molds and nutritional requirements Introduction of Virus Introduction of Parasite Introduction of Mycology Sexual and asexual reproduction Control of microbial growth Host defense components of human host and microbial pathogens, Bacterial reproduction, morphology and pathogenicity, Viral reproduction	3	الاسبوع الاول الثاني الثالث الرابع الخامس السادس السابع الثامن التاسع العاشر الحادي عشر الثاني عشر الثالث عشر الرابع عشر الخامس عشر	
تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحضيرية والتقارير الخ					
مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Prof. Gonsalves, Biology 25: Human Biology, Los Angeles City College, Loosely Based on Mader's Human Biology, 7th edition.			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

اسم المقرر					
تطبيقات الحاسوب					
رمز المقرر COP18202					
الفصل / السنة					
الفصل الثاني/المرحلة الثانية /2026-2027					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026/3/18					
أشكال الحضور المتاحة					
محاضرات حضورية					
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
30 عملي / 15 نظري / وحدتان					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. مؤمن إبراهيم جميل					
الأيمل : mumin.i.jameel@uruk.edu.iq					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
التعرف على أساسيات ومكونات الشبكات وأنواعها. الإلمام بمفهوم الإنترنت وتطبيقاته (البريد الإلكتروني، المتصفحات). إكساب الطالب مهارات إنشاء العروض التقديمية وتحريرها وطباعتها. استخدام الجداول الإلكترونية وإجراء العمليات الحسابية ومقدمة في الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته واستخداماته					
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
تعليم المنهج نظري عن طريق طرح المادة للطلبة مع تفعيل مشاركة الطلبة. تعليم المادة عمليا باستخدام الحاسوب. توظيف الطالب لتطبيق المادة عمليا بالحاسبة. اجراء اختبارات ضمنية اثناء المحاضرة. تفعيل اختبار المادة بالمحاضرة التي تلي شرح المادة لتأكيد وترسيخ المادة اضافة الى اختبار مدى فاعلية المادة لدى الطلبة.					
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	3	ما هي الشبكة؟ أنواع الشبكات، المكونات الأساسية للشبكة	الأمان والشبكات	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الثاني	3	أساسيات أمان الشبكات، فهم التهديدات الشبكية	الأمان والشبكات	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الثالث	3	مفاهيم التجارة الالكترونية	التجارة الإلكترونية	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الرابع	3	استكشاف أخطاء الحاسوب وإصلاحها	استكشاف أخطاء الحاسوب وإصلاحها	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الخامس	3	استكشاف أخطاء الحاسوب	استكشاف أخطاء الحاسوب	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان

السادس	3	تحديد وحل المشاكل الشائعة في الأجهزة والبرمجيات التي يواجهها مستخدمو الحاسوب	مقدمة في الذكاء الاصطناعي وإصلاحها	شرح نظري	مناقشة وامتحان
السابع	3	تقنيات وأدوات أساسية لتشخيص المشاكل وحلها	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الثامن	3	تعريف الذكاء الاصطناعي، تاريخ الذكاء الاصطناعي، تقنيات ومناهج الذكاء الاصطناعي	دور الذكاء الاصطناعي في الهواتف الذكية الحديثة	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
التاسع	3	تقنيات ومناهج الذكاء الاصطناعي	تطبيقات وأدوات الذكاء الاصطناعي	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
العاشر	3	الخصائص الرئيسية للذكاء الاصطناعي، فوائد الذكاء الاصطناعي، التحديات والاعتبارات الأخلاقية	تطبيقات وأدوات الذكاء الاصطناعي	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الحادي عشر	3	الذكاء الاصطناعي، فوائد الذكاء الاصطناعي، التحديات والاعتبارات الأخلاقية	تطبيقات وأدوات الذكاء الاصطناعي	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الثاني عشر	3	التقنيات المحمولة المدعومة بالذكاء الاصطناعي، المساعدات الافتراضية (Siri)، Google Assistant	الذكاء الاصطناعي والمجتمع	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الثالث عشر	3	التقنيات المحمولة المدعومة بالذكاء الاصطناعي، المساعدات الافتراضية (Siri)، Google Assistant	التحديات الأخلاقية في الذكاء الاصطناعي	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الرابع عشر	3	التقنيات المحمولة المدعومة بالذكاء الاصطناعي، المساعدات الافتراضية (Siri)، Google Assistant	مستقبل الذكاء الاصطناعي	شرح نظري	مناقشة وامتحان

الخامس عشر	3	(Alexa	شرح نظري	مناقشة وامتحان
تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ				
مصادر التعلم والتدريس				
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)				
المراجع الرئيسية (المصادر)				
Peterson, Larry L., and Bruce S. Davie. Computer networks: a systems <i>approach</i>. Elsevier, 2007. Wellman, B. (2001). Computer networks as social networks. <i>Science</i>, 293(5537), 2031-2034. Kizza, J. M., Kizza, W., & Wheeler. (2013). <i>Guide to computer network security</i> (Vol. 8). Berlin: Springer.				
الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)				
WANG, Jie. <i>Computer network security</i>. Berlin/Heidelberg, Germany: Springer, 2009.				
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت				

اسم المقرر					
Eye health1, 1 صحة العين					
رمز المقرر EYH18201					
الفصل / السنة					
الكورس الأول\المرحلة الثانية					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026/3/13					
أشكال الحضور المتاحة					
حضور مباشر					
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
6ساعات أسبوعيا(2نظري،4عملي) \ عدد الوحدات 4					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم:محمد عبد محييميد الأيميل : mohamedmohaimed5@gmail.com					
اهداف المقرر					
التعرف بشكل موسع على كل مرض قد يصيب العين وطرق التشخيص المبكر وبالتالي الارشاد والنصح والاحالة لذوي الاختصاص لاعطاء العلاج الصحيح			اهداف المادة الدراسية		
استراتيجيات التعليم والتعلم					
إعطاء محاضرات بطرق عرض متنوعة power point ,videos,quiz				الاستراتيجية	
بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			Introduction: review of anatomy & physiology the eye		the first
			Introduction: history & examination of the eye		the second
			Introduction: certain ophthalmic terms. (terminology)		the third
			Primary eye care		Fourth
			Primary eye care		Fifth
					Sixth
					Seventh

			Screening procedures in ophthalmology		Eighth
			Screening procedures in ophthalmology		Ninth
			School eye screening programs		tenth
			Concept of community ophthalmology sticky eye, watery eye		eleventh
			Concept of community ophthalmology flashes of light, floating object in visual field		twelfth
			Concept of community ophthalmology long term glaucoma monitoring		thirteenth
			The epidemiology of blindness (general principles)		fourteenth
			The epidemiology of blindness (disease specific strategy)		fifteenth
			The right to sight (vision 2020)		
			Revision		

تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 :
السعي (25 درجة النظري + 15 درجة العملي)
الفاينل العملي (25 درجة)
الفاينل النظري (35 درجة)

مصادر التعلم والتدريس

محاضرات والنشاطات ضمن الدروس	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Kan مرجع طب العيون	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
Medscap,uptodate	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

اسم المقرر					
Eye health2, صحة العين 2					
رمز المقرر EYH18202					
الفصل / السنة					
الكورس الثاني\المرحلة الثانية					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026-3-20					
أشكال الحضور المتاحة					
حضور مباشر					
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
6ساعات أسبوعيا(2نظري ،4عملي) \ عدد الوحدات 4					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم:محمد عبد محييميد الأيميل : mohamedmohaimed5@gmail.com					
اهداف المقرر					
التعرف بشكل موسع على كل مرض قد يصيب العين وطرق التشخيص المبكر وبالتالي الارشاد والنصح والاحالة لذوي الاختصاص لاعطاء العلاج الصحيح			اهداف المادة الدراسية		
استراتيجيات التعليم والتعلم					
إعطاء محاضرات بطرق عرض متنوعة power point ,videos,quiz					الاستراتيجية
بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			National program for control of blindness		the first
			National program for control of blindness		the second
			Acute loss of vision, differential diagnosis		the third
			Acute loss of vision, differential diagnosis		Fourth
			Gradual loss of vision		Fifth
			Gradual loss of vision		Sixth
					Seventh

			Painful eye: differential diagnosis		Eighth
			Painful eye: differential diagnosis		Ninth
			Red eye: differential diagnosis		tenth
			Red eye: differential diagnosis		eleventh
			Information, education and communication		twelfth
			Rehabilitation of visually handicapped		thirteenth
			Rehabilitation of visually handicapped		fourteenth
			National program for control of blindness		fifteenth
			Revision		

تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 :
السعي (25 درجة النظري + 15 درجة العملي)
الفاينل العملي (25 درجة)
الفاينل النظري (35 درجة)

مصادر التعلم والتدريس

المحاضرات والنشاطات ضمن الدروس	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Kanski مرجع طب العيون	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
Medscap,uptodate	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

اسم المقرر:					
اللغة العربية					
رمز المقرر: ARL18202					
الفصل / السنة :					
الفصل الدراسي الثاني – العام الدراسي 2026-2027					
تاريخ إعداد هذا الوصف :					
2026-3-20					
أشكال الحضور المتاحة :					
صفي					
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) :					
30 ساعة كلية / 2 ساعة اسبوعيا / 2 وحدة					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م نورس سلمان عبد اللطيف الأيميل : nawras. s. abdullateef@uruk.edu.iq					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			اطلاع الطالب على مبادئ اللغة العربية تعريف الطالب بقواعد اللغة العربية والنحو تطوير المهارات المعرفية والسلوكية في إطار اللغة العربية بيان الأفق الإنساني الحي لهذه اللغة بين لغات العالم المعاصرة تمكين الطلاب للفهم الجيد لما يقرأون ويكتبون		
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			محاضرات ، استخدام طريقة الشرح والتوضيح مع النقاش والحوار ، الاختبارات السريعة		
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
	ساعة واحدة		التعبير القرآني نحويا وبلاغيا	محاضرة	أسئلة وأجوبة
	ساعة واحدة		الشاعر بدر شاكر السياب	محاضرة	أسئلة وأجوبة
	ساعة واحدة		علامات الإعراب الاصلية والفرعية	محاضرة	أسئلة وأجوبة
	ساعة واحدة		الجملة الاسمية (المبتدأ والخبر)	محاضرة	أسئلة وأجوبة

اسم المقرر					
أسئلة وأجوبة	محاضرة	إن وأخواتها		ساعة واحدة	
أسئلة وأجوبة	محاضرة	الفرق بين إن وأن		ساعة واحدة	
أسئلة وأجوبة	محاضرة	كان وأخواتها		ساعة واحدة	
أسئلة وأجوبة	محاضرة	الأفعال الخمسة		ساعة واحدة	
أسئلة وأجوبة	محاضرة	الأخطاء اللغوية		ساعة واحدة	
أسئلة وأجوبة	محاضرة	المرادفات والاضداد		ساعة واحدة	
أسئلة وأجوبة	محاضرة	المثنى واعرابه		ساعة واحدة	
أسئلة وأجوبة	محاضرة	جمع المذكر السالم		ساعة واحدة	
أسئلة وأجوبة	محاضرة	جمع المؤنث السالم		ساعة واحدة	
تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
شرح ابن عقيل على ألفية ابن مالك كتاب أهم قواعد الاملاء في العربية .د. فارس عبد السلام			المراجع الرئيسية (المصادر)		

مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1 , Eye problems in systemic disorders 1					
رمز المقرر DMS18301					
الفصل / السنة					
الكورس الأول\المرحلة الثالثة					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026-3-20					
أشكال الحضور المتاحة					
حضور مباشر					
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
4ساعات أسبوعيا(1نظري،3عملي) \ عدد الوحدات 3					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم:محمد عبد محييميد الأيميل : mohamedmohaimed5@gmail.com					
اهداف المقرر					
الهدف الخاص التعرف على مشاكل العيون ببعض الامراض الباطنية والعصبية المزمنة وكيفية تشخيصها وعلاجها			اهداف المادة الدراسية		
استراتيجيات التعلم والتعليم					
إعطاء محاضرات بطرق عرض متنوعة power point ,videos,quiz					الاستراتيجية
بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			Trauma to the eye, lids, foreign body.		the first
			Trauma, chemical injuries		the second
			Diabetic eye disease, pathophysiology.		the third
			Diabetic eye complications.		Fourth
			Hypertention pathophysiology.		Fifth
					Sixth
					Seventh

اسم المقرر					
Eye problems in systemic disorders 2			Systemic medication	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	Ninth
			Thyroid eye disease, Thyroid gland anatomy and physiology.		tenth
			Ocular manifestations associated with thyroid gland problems		eleventh
			Ocular manifestations associated with blood disorders, sickle cell anemia,thalassaemia.		twelfth
					thirteenth
رمز المقرر DMS18302					
			Ocular manifestations accociated with blood disorders, retinal venous occlusive disease and retinal arterial occlusive disease. Ocular manifestations associated with systemic infections, viral, bacterial, fungal and autoimmune diseases. Ocular manifestations in neurological disorders. Ophthalmic manifestations of systemic neoplasia. Revision.		fourteenth
تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 : السعي (25درجة النظري +15 درجة العملي) الفاينل العملي(25 درجة) الفاينل النظري (35 درجة)					
مصادر التعلم والتدريس					
الفصل / السنة					
المراجع الرئيسية (المصادر) الكورس الثاني\المرحلة الثالثة Kanski مرجع طب العيون					
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،		
			التقارير)		
Medsap,uptodate			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026\3\20					
أشكال الحضور المتاحة					
حضور مباشر					
عدد الساعات الدراسية (الكلّي)/ عدد الوحدات (الكلّي)					
4ساعات أسبوعيا(1نظري،3عملي) \ عدد الوحدات 3					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم:محمد عبد محييميد الأيميل : mohamedmohaimed5@gmail.com					
اهداف المقرر					
الهدف الخاص التعرف على مشاكل العيون ببعض الامراض الباطنية والعصبية المزمنة وكيفية تشخيصها وعلاجها			اهداف المادة الدراسية		
استراتيجيات التعلم والتعليم					
إعطاء محاضرات بطرق عرض متنوعة power point ,videos,quiz					الاستراتيجية
بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			Brain leision,multiple sclerosis, types of headach,stroke.		the first
			Intracranial leision,heamatoma,trauma to the head.		the second
			Pathophysiology of cerebrovascular accident, transiant ischemic attack.		the third
			Physiology of cerebralspinal fluid, hydrocephalus.		Fourth
			Intracranial aneurysm,		Fifth
					Sixth
					Seventh
					Eighth

			symptoms causes and treatment. Neurological infections, brain infections, meningitis, spinal cord infections, encephalitis and meningitis. Neuroinfectious diseases, HIV, herpes zoster, herpes simplex. Syphilis, toxoplasmosis, sarcoidosis, causes, symptoms and treatment. Demyelinating disorders, types and symptoms. Demyelinating disorders, causes and treatment. Hereditary diseases affecting the eye. Hereditary diseases affecting the eye. Degenerative eye diseases. Ophthalmoplegia, causes, symptoms, management and risk factors Revision.	Ninth tenth eleventh twelfth thirteenth fourteenth fifteenth
--	--	--	---	---

تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 :
السعي (25 درجة النظري + 15 درجة العملي)
الفاينل العملي (25 درجة)
الفاينل النظري (35 درجة)

مصادر التعلم والتدريس

المحاضرات والنشاطات ضمن الدروس	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Kanski مرجع طب العيون	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
Medscap,uptodate	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

اسم المقرر					
Pediatric ophthalmology طب العيون عند الأطفال					
رمز المقرر POP18400					
الفصل / السنة					
مقرر نظام سنوي للمرحلة الرابعة					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025\3\20					
أشكال الحضور المتاحة					
حضور مباشر					
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
6ساعات أسبوعيا(2نظري ،4عملي) \عدد الوحدات 8					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم:محمد عبد محييميد الأيميل : mohamedmohaimed5@gmail.com					
اهداف المقرر					
يكون الطالب ملما بفحص الطفل وتشخيص الامراض العينية ومحاولة علاجه			اهداف المادة الدراسية		
استراتيجيات التعليم والتعلم					
إعطاء محاضرات بطرق عرض متنوعة power point ,videos,quiz				الاستراتيجية	
بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان يومي وشهري امتحان يومي وشهري	حضور حضور		Visual function		the first
	حضور		Examination of a child with eye disorder		the second
	حضور		Situating the young patient		the third
	حضور		Examination of a child with strabismus		Fourth
	حضور		Causes of extra-ocular muscle palsy		Fifth
	حضور				Sixth
	حضور				Seventh

وشهري	حضورى		Objective symptoms		Eighth
امتحان يومى	حضورى		Subjective symptoms		Ninth
وشهري	حضورى		Investigation of an infant		tenth
امتحان يومى	حضورى		Examination of the state of extra-ocular muscle balance		eleventh
وشهري	حضورى		Medication in young patients (cyclopentolate)		twelfth
امتحان يومى	حضورى		Atropine		thirteenth
وشهري	حضورى		indication for referral of new born to Ophthalmologist		fourteenth
امتحان يومى	حضورى		indication for referral of new born to Ophthalmologist(cont)		fifteenth
وشهري	حضورى		indication for referral of childhood		sixteenth
امتحان يومى	حضورى		What is the best time to have the child's eye checked		seventeenth
وشهري	حضورى		Nystagmus, definition		eighteenth
امتحان يومى	حضورى		Types of nystagmus		nineteenth
وشهري	حضورى		Jerky nyatagmus		The twentieth
امتحان يومى	حضورى		Pendular nystagmus		21st
وشهري	حضورى		Mixed nystagmus		XXII
امتحان يومى	حضورى		Etiological types		XXIII
وشهري	حضورى		Ocular nystagmus		24th
امتحان يومى	حضورى		Vestibular nystagmus		25th
وشهري	حضورى		Neurological nystagmus		26th
امتحان يومى	حضورى		Idiopathic nystagmus		27th
وشهري	حضورى		Latent nystagmus		
			Optokinetic nystagmus		

	حضورى				
امتحان يومى	حضورى				
وشهرى	حضورى				
امتحان يومى	حضورى				
وشهرى	حضورى				
امتحان يومى	حضورى				
وشهرى	حضورى				
امتحان يومى	حضورى				
وشهرى	حضورى				
امتحان يومى					
وشهرى					
امتحان يومى					
وشهرى					
امتحان يومى					
وشهرى					
امتحان يومى					
وشهرى					
امتحان يومى					
وشهرى					
امتحان يومى					
وشهرى					

وشهري					
امتحان يومي					
وشهري					
امتحان يومي					
وشهري					
امتحان يومي					
وشهري					
امتحان يومي					
وشهري					
تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100: الفصل الأول (20 علامة 12 نظري 8 عملي) الفصل الثاني (20 علامة 12 نظري 8 عملي) السعي الكلي (درجة الفصل الأول + درجة الفصل الثاني) الفاينل العملي (25 درجة) الفاينل النظري (35 درجة)					
مصادر التعلم والتدريس					
المحاضرات والنشاطات ضمن الدروس	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)				
Nelson_Textbook_of_Pediatrics_22nd_edition_2024	المراجع الرئيسية (المصادر)				
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)				
Medscap,uptodate	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت				

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر Biostatistics					
رمز المقرر STA18201					
١ / السنة / المادة سنوي المرحلة الثانية قسم البصريات 2027-2026					
تاريخ إعداد هذا الوصف 20-3-2026					
أشكال الحضور المتاحة حضوري					
عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية) 8					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: ا. م. د. انكين انترانيك هايك لأيميل : ankenhayk@uruk.edu.iq					
اهداف المقرر					
تعريف الطالب على المفاهيم الاحصاء تمكين الطلب من التعرف على انواع البيانات ين الطالب من التعرف على مقاييس الاحصائية وكيفية توظيف المقاييس حل المشاكل في التطبيقات المختلفة			اهداف المادة الدراسية		
استراتيجيات التعليم والتعلم					
وضع مناهج تدريسية متوافقة مع المناهج العلمية المعتمدة واعطاء المحاضرات النظرية من شاشات العرض وبرامج الانترنت					الاستراتيجية
بنية المقرر					
الأسبوع	السا عات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

امتحان يومي وشهري	حضورى	Mean deviation , Example	المعرفة	2	
	حضورى	H.W	المعرفة	2	
امتحان يومي وشهري	حضورى	Correlation and Regression	المعرفة	2	
امتحان يومي وشهري	حضورى	Simple Linear Correlation	المعرفة	2	
امتحان يومي وشهري	حضورى	Partial Linear Correlation	المعرفة	2	
امتحان يومي وشهري	حضورى	H.W	المعرفة	2	
امتحان يومي وشهري	حضورى	Regression	المعرفة	2	
امتحان يومي وشهري	حضورى	Simple Linear Regression	المعرفة	2	
امتحان يومي وشهري	حضورى	Multiple Linear Regression	المعرفة	2	
امتحان يومي وشهري	حضورى	H.W.	المعرفة	2	
امتحان يومي وشهري	حضورى	Hypothesis Testing , significant test	المعرفة	2	
امتحان يومي وشهري	حضورى	Statistical Analysis	المعرفة	2	
امتحان يومي وشهري	حضورى	H.W.	المعرفة	2	

تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 40 السعي على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
مصادر التعلم والتدريس					
الاحصاء الحيوي تأليف ا.د. زياد الراوي الاجصاء تأليف د . خاشع الراوي الاحصاء تأليف ا. م . امير حنا			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Wayne W. Daniel : Biostatistics “ Basic concept and methodology for the Health sciences ‘ 9 th Edition 2010 سلسلة شوم statistic			المراجع الرئيسة (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
Biostatistics 10th Edition			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر : امراض العيون
رمز المقرر DIE18400
الفصل / السنة
2027-2026
تاريخ إعداد هذا الوصف
2026-3-20
أشكال الحضور المتاحة
حظوري مباشر
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
6 ساعات اسبوعياً (2 نظري و 4 عملي) / عدد الوحدات 8
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: د. عقيل هادي طاهر الأيميل : akeel_lassadi57@yahoo.com					
اهداف المقرر					
			الهدف العام: لكي يتعرف الطالب على مجمل ماتتعرض له العين من امراض واصابات الهدف الخاص: التعرف بشكل موسع على كل مرض قد يصيب العين وطرق التشخيص المبكر وبالتالي الارشاد والنصح والاحالة لذوي الاختصاص لاعطاء العلاج الصحيح		
استراتيجيات التعليم والتعلم					
اعطاء محاضرات بطرق عرض متنوعة powerpoint , videos , quiz			الاستراتيجية		
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول		Diseases of the orbit (infection)		حضورى	امتحان يومي
الثاني		Diseases of the eye lids (infections,viral, bacterial,allergic)		حضورى	امتحان يومي وشهري
الثالث		Diseases of the eye lids (ptosis, ectropion & entropion)		حضورى	امتحان يومي وشهري
الرابع		lacrimal drainage diseases(causes & evaluation)		حضورى	امتحان يومي وشهري
		lacrimal drainage diseases (obstruction &		حضورى	امتحان يومي وشهري

امتحان يومي وشهري	حضور ي		infection)		الخامس
	حضور ي		Diseases of the conjunctiva(infections,viral, bacterial)		
امتحان يومي وشهري	حضور ي		Diseases of the conjunctiva (allergic conjunctivitis& degenerative Diseases of the conjunctiva)		السادس
امتحان يومي وشهري	حضور ي		Disorders of the cornea inflammation(infection &allergic)		السابع
امتحان يومي وشهري	حضور ي		Anomalies of the cornea (congenital)(micro cornea) megalocornia ,scleracornia ,keratoconus, anophthalmus.		الثامن
امتحان يومي وشهري	حضور ي		Diseases of the crystalline lens abnormalities of (shape,act0pis)		التاسع
امتحان يومي وشهري	حضور ي		Cataracts congenital		العاشر
امتحان يومي وشهري	حضور ي		Cataract - acquired		الحادي عشر
امتحان يومي وشهري	حضور ي		Diseases of uveal tract(uveitis, infection,fungal,bactiral)		الثاني عشر
امتحان يومي وشهري	حضور ي		Anterior & posterior uveities.		الثالث عشر
	حضور ي				الرابع عشر

امتحان يومي وشهري	حضور حضور		Vitreous opacities (introduction , Vitreous hemorrhage)		الخامس عشر
امتحان يومي وشهري	حضور حضور		Cholesterosis bulb, Vitreous cyst.		السادس عشر
امتحان يومي وشهري	حضور حضور		Diseases retina – retinopathy (diabetic, hypertensive &retinopathy of prematurity)		السابع عشر
امتحان يومي وشهري			Age related macular regeneration		الثامن عشر
امتحان يومي وشهري			Retinal detachment		التاسع عشر
امتحان يومي وشهري			Hereditary fundus dystrophies		العشرون
امتحان يومي وشهري			Glaucoma(introduction & tonometeies)		الحادي والعشرون
امتحان يومي وشهري			Types of Glaucoma (open angle , closed angle)		الثاني والعشرون
امتحان يومي وشهري			Primary congenital Glaucoma		الثالث والعشرون
امتحان يومي وشهري			Normal pressure Glaucoma		الرابع والعشرون
امتحان يومي وشهري			Pseudo expholiation		الخامس

امتحان يومي وشهري			Trauma, orbital fracture & trauma to the globes , eyelid trauma		والعشرون السادس والعشرون
امتحان يومي وشهري			Chemical injuries		السابع والعشرون
امتحان يومي وشهري			Ocular side effect of systemic medication (cornea ,lens)		الثامن والعشرون
			Ocular side effect of systemic medication(uveitis,retina)		التاسع والعشرون
			(optic nerve)		الثلاثون
تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحضيرية والتقارير الخ					
مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

وصف مقرر مادة جرائم نظام البعث في العراق

1. اسم المقرر
جرائم نظام البعث في العراق
2. رمز المقرر CRB18201
3 . الفصل / السنة
الفصل الدراسي الاول – العام الدراسي 2026-2027
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2027-3-20
5. أشكال الحضور المتاحة
صفي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) ، عدد الساعات الأسبوعي / عدد الوحدات
30 ساعة كلية / 2 ساعة اسبوعيا / 2 وحدة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: م د سامح عبد اللطيف علي الأيميل : Master121Sam@gmail.com

8. اهداف المقرر	
● تمكين الطلبة من التعرف على الجرائم العديدة التي ارتكبتها نظام البعث المنحل بحق مختلف مكونات واطياف الشعب العراقي لتأسيس وعي لدى الطلبة لرفض جميع اشكال الظلم والتسلط لهذه الأنظمة الدكتاتورية والمطالبة بجميع الحقوق المدنية والسياسية التي كفلها الدستور . ● معرفة الطلبة بمضمون القوانين المحلية والدولية التي كفلت حقوق الانسان وحرية التعبير عن الرأي، فضلاً عن رفع مستوى الثقافة القانونية لديهم لرفض أي شكل من أشكال الانتهاكات داخل الدولة التي ينتمي اليها وخارجه . ● التعريف بقوانين المحكمة الجنائية الدولية، وقوانين المحكمة الجنائية العراقية العليا عام 2005، الموثقة لإنتهاكات نظام البعث البائد للإنسانية خلال مدة الحكم .	اهداف المادة الدراسية
استراتيجيات التعليم والتعلم	
القاء المحاضرات، استخدام طريقة النقاش والحوار، العصف الذهني، الاختبارات السريعة	الاستراتيجية

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	ساعة واحدة	تعريف الطلبة بجرائم نظام البعث	جرائم نظام البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
2	ساعة واحدة	التمييز بين مفهوم واقسام الجرائم	مفهوم واقسام الجرائم	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
3	ساعة واحدة	توضيح المصطلح واللغة	تعريف الجريمة لغة واصطلاح	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
4	ساعة واحدة	التعرف على اقسام الجرائم	اقسام الجرائم	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
5	ساعة واحدة	التعرف على أنواع الجرائم الدولية	أنواع الجرائم الدولية	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
6	ساعة واحدة	التعرف على القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية	القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
7	ساعة واحدة	التعرف على الجرائم النفسية والاجتماعية وابرز انتهاكات حزب البعث	الجرائم النفسية والاجتماعية وابرز انتهاكات حزب البعث	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
8	ساعة واحدة	للتعرف على الجرائم النفسية	الجرائم النفسية	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
9	ساعة واحدة	للتعرف على اليات الجرائم النفسية	اليات الجرائم النفسية	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة

10	ساعة واحدة	التعرف على اثار الجرائم النفسية	اثر الجرائم النفسية	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
11	ساعة واحدة	للتعرف على الجرائم الاجتماعية	الجرائم الاجتماعية	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
12	ساعة واحدة	توضيح مفهوم عسكرة المجتمع	عسكرة المجتمع	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
13	ساعة واحدة	التعرف على موقف البعث من الدين	موقف البعث من الدين	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
14	ساعة واحدة	التعرف على انتهاك القوانين العراقية	انتهاك القوانين العراقية	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
15	ساعة واحدة	التعرف على صور انتهاكات حقوق الانسان	صور انتهاكات حقوق الانسان	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
16	ساعة واحدة	التعرف على بعض قرارات الانتهاكات السياسية	بعض قرارات الانتهاكات السياسية	القاء المحاضرة	امتحان تحريري
17	ساعة واحدة	التعرف على أماكن السجون والاحتجاز	أماكن السجون والاحتجاز	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
18	ساعة واحدة	التعرف على الجرائم البيئية لنظام البعث	الجرائم البيئية لنظام البعث	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
19	ساعة واحدة	التعرف على التلوث الحربي	التلوث الحربي	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
20	ساعة واحدة	التعرف على تدمير المدن والقرى	تدمير المدن والقرى	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة

21	ساعة واحدة	التعرف على تجفيف الاهوار	تجفيف الاهوار	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
22	ساعة واحدة	التعرف على تجريف البساتين	تجريف البساتين	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
23	ساعة واحدة	التعرف على المقابر الجماعية	المقابر الجماعية	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
24	ساعة واحدة	التعرف على أحداث مقابر الإبادة	أحداث مقابر الإبادة	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
25	ساعة واحدة	التعرف على التصنيف الرمزي لمقابر الإبادة	التصنيف الرمزي لمقابر الإبادة	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
26	ساعة واحدة	التعرف على عرض وثائق لجرائم الإبادة	عرض وثائق لجرائم الإبادة	القاء المحاضرة	عرض فقط
27	ساعة واحدة	التعرف على قرارات المحكمة الجنائية	عرض قرارات المحكمة الجنائية	عرض مصور فيديو	عرض فقط
28	ساعة واحدة	التعرف على الاتهامات التي وجهت للنظام البائد	الاتهامات التي وجهت للنظام البائد	عرض مصور فيديو	عرض فقط
29	ساعة واحدة	الوثائق المصورة للجرائم	عرض وثائق مصورة للجرائم	عرض مصور فيديو	عرض فقط
30	ساعة واحدة	مشاهدة و عرض وثائق مصورة للجرائم	عرض وثائق مصورة للجرائم	عرض مصور فيديو	عرض فقط

11. تقييم المقرر

يتم توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل الحضور، التحضير اليومي، الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية، والامتحان النهائي للفصل .

12. مصادر التعليم والتدريس

جرائم نظام البعث في العراق	الكتب المقررة المطلوبة
أرشيف مؤسسة السجناء السياسيين	المراجع الرئيسة (المصادر)

نموذج وصف المقرر لمادة حقوق الانسان

1. اسم المقرر					
حقوق الانسان					
2. رمز المقرر					
HRD18101					
3. الفصل / السنة					
الكورس الاول/ 2026-2027					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026-3-20					
5. أشكال الحضور المتاحة					
صف حضوري وقاعات دراسية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعات / 2 وحدات					
7. اسم مسئول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر): ،					
الاسم: م د سامح عبد اللطيف علي الأيمل : Master121Sam@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
• تعريف الطالب بحقوق الانسان والإلمام بأهميتها، ومجالها وعناصرها، ومدى الحاجة لها. • إلقاء الضوء على التطوري التاريخي حقوق الانسان المختلفة، وربطها بالمجال المعاصر الحديثة. • اكساب الطالب وادراكه المبادئ الأساسية لحقوق الانسان • تنمية قدرة المواكبة حقوق الانسان					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
• اللقاء المحاضرات الوجيهة واستخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة. • التعليم التشاركي الصفّي، والمشاركة والتعبير عن الأفكار • التعليم التفاعلي، والحوار والنقاش. • التعلم عن طريق الحالات الدراسية، والإطلاع على البحوث المكتبية، ومراجعة المعلومات الحديثة الواردة في الإنترنت والخاصة بالمادة المقررة.					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفصل الاول الاطار المفاهيمي لحقوق الانسان	الفصل الاول الاطار المفاهيمي لحقوق الانسان	محاضرة نظرية ومناقشات وحالات دراسية	الاسئلة المباشرة واختبارات شفوية
2	2	الفصل الاول اسباب انتهاكات حقوق الانسان	الفصل الاول اسباب انتهاكات حقوق الانسان	محاضرة نظرية ومناقشات وحالات دراسية والحوار	الاسئلة المباشرة واختبارات شفوية
3	2	الفصل الثاني حقوق الانسان في حضارة بلاد الرافدين	الفصل الثاني حقوق الانسان في حضارة بلاد الرافدين	محاضرة نظرية ومناقشات	الأسئلة المباشرة واختبارات

شفوية والمناقشات	وحالات دراسية وحوار		الرافدين		
الاسئلة المباشرة واختبارات شفوية	محاضرة نظرية ومناقشات وحالات دراسية وحوار	الفصل الثالث: الحقوق في المواثيق الدولية والوطنية	الفصل الثالث: الحقوق في المواثيق الدولية والوطنية	2	4
الاسئلة المباشرة واختبارات شفوية	محاضرة نظرية ومناقشات وحالات دراسية وحوار	الفصل الثالث: حقوق الانسان في المواثيق الوطنية	الفصل الثالث: حقوق الانسان في المواثيق الوطنية	2	5
مناقشات وأسئلة مباشرة واختبارات شفوية	محاضرة نظرية ومناقشات وحالات دراسية وحوار	الفصل الرابع وسائل حماية حقوق الانسان	الفصل الرابع وسائل حماية حقوق الانسان	2	6
امتحان شهري				2	7
الاسئلة المباشرة واختبارات شفوية	محاضرة نظرية ومناقشات وحالات دراسية وحوار	الفصل الرابع مبداء الفصل بين السلطات	الفصل الرابع مبداء الفصل بين السلطات	2	8
الاسئلة المباشرة واختبارات شفوية	محاضرة نظرية ومناقشات وحالات دراسية وحوار	الفصل الخامس احيال حقوق الانسان	الفصل الخامس احيال حقوق الانسان	2	9
الاسئلة المباشرة واختبارات شفوية	محاضرة نظرية ومناقشات وحالات دراسية وحوار	الفصل السادس الانترنت وحقوق الانسان	الفصل السادس الانترنت وحقوق الانسان	2	10
مناقشات وأسئلة واختبارات شفوية	محاضرة نظرية ومناقشات وحالات دراسية وحوار	الفصل السادس اللاجئين وحقوق الانسان	الفصل السادس اللاجئين وحقوق الانسان	2	11
الأسئلة المباشرة	المحاضرة والمناقشات الجماعية	الفصل السابع الحقوق الاساسية والواجبات للمواطنة	الفصل السابع الحقوق الاساسية والواجبات للمواطنة	2	12
مناقشات وأسئلة	المحاضرة والمناقشات الجماعية	الفصل السابع الفساد وطرق مكافحته	الفصل السابع الفساد وطرق مكافحته	2	13
الملاحظة المباشرة واختبارات شفوية	محاضرة ومناقشات وحالات دراسية وحوار	الفصل السابع مفهوم الفساد	الفصل السابع مفهوم الفساد	2	14
		الفصل السابع الانتخابات	الفصل السابع الانتخابات	2	15

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

التحضير اليومي = 5 درجات، الامتحانات اليومية والشفوية = 5 درجات، الامتحانات الشهرية = 10 درجة بمعدل امتحانيين، يجمع الطالب السعي من 30 درجة ، والامتحان النهائي من 70 درجة

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب الديمقراطية وحقوق الانسان 2023
المراجع الرئيسية (المصادر)	كتاب الديمقراطية وحقوق الانسان 2023
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	البحوث والدوريات وتقنية المعلومات عن طريق الإنترنت حسب طبيعة المواضيع المقررة.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	كل ما يتعلق بمجال إدارة الخطر والتأمين من مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

13. اسم المقرر					
اخطاء انكسار					
14. رمز المقرر					
REE18201					
15. الفصل / السنة					
الفصل الاول/ المرحلة الثانية					
16. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026-3-20					
17. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
18. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 نظري و 4 عملي					
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م علاء خماس حسين الأيميل : alaakhammas365@gmail.com					
20. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			• فحص الخطا الانكساري • طرق تشخيصه • علاجه		
21. استراتيجيات التعلم والتعليم					
					الاستراتيجية
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
			Light	Q	data sho
			Mirror & lens	Q	data sho
			Visual Acuity (AV)	Q	data sho
			Trial case	Q	data sho
			Retinoscope (Introduction , types of movement)	Q	data sho
			Retinoscope	Q	data sho
			Refractive error (Define and types of R.E)	Q	data sho
			Myopia (Sign and Symptoms)	Q	data sho
			Myopia	Q	data sho
			Hypermetropia (sign & symptoms)	Q	data sho
			Hypermetropia		
			Astigmatism		
			Astigmatism		
			Astigmatism (sign & symptoms)		
			Deviation		

Q	data sh				
Q	data sh				
Q	data sh				
Q	data sh				
Q	data sh				
Q	data sh				
Q	data sh				
Qu	data sh				
23. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
24. مصادر التعلم والتدريس					
			ب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
American academy for optometry			جع الرئيسة (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
			جع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

25. اسم المقرر
النظارات الطبية
26. رمز المقرر
PEY18301
27. الفصل / السنة
الفصل الاول/المرحلة الثالثة
28. تاريخ إعداد هذا الوصف
2026-3-20
29. أشكال الحضور المتاحة
30. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

2 نظري و 4 عملي				
31. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)				
الاسم: م.م علاءخماس حسين الأيميل : alaakhammas365@gmail.com				
32. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية		• قياس قوة العدسات الطبية • كتابة الوصفة الطبية • تركيب نظارات طبية بالكامل		
33. استراتيجيات التعليم والتعلم				
				الاستراتيجية
34. بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم طريقة التقييم
Q data sho			المفردات النظرية الفصل الثاني	
Q data sho			تفاصيل المفردات	
Q data sho			Types of materials for single (different size) and bifocal lenses (GM).	
Q data sho			of your glasses (Clearing Method and Storage).	
Q data sho			ing care of eye glasses with maintenance.	
Q data sho			o Lens (Advantages).	
Q data sho			e lens.	
Q data sho			9 Lenses (Advantages and disadvantages).	
Q data sho			o chromatic.	
Q data sho			(Inter pupil distance).	
Q data sho			antages of frames.	
Q data sho			ntation of lenses.	
Q data sho			ing system of lens(bevel).	
Q data sho			Vertex Distance .	
Q data sho			sion.	
Q data sho				
Q data sho				
Q data sho				
Q data sho				
Q data sho				
Q data sho				
Q data sho				
Q data sho				
35. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ				
36. مصادر التعلم والتدريس				
		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Medical glasses of optometry		المراجع الرئيسية (المصادر)		

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

37. اسم المقرر					
اخطاء انكسار					
38. رمز المقرر					
REF18301					
39. الفصل / السنة					
الفصلالمرحلة الثالثة					
40. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026-3-20					
41. أشكال الحضور المتاحة					
42. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 نظري و 4 عملي					
43. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م علاءخماس حسين					
الأيمل : alaakhammas365@gmail.com					
44. اهداف المقرر					
• فحص الخطا الانكساري • طرق تشخيصه	اهداف المادة الدراسية				
45. استراتيجيات التعليم والتعلم					
	الاستراتيجية				
46. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
			Accommodation (definition & types).	Q data show	
			Mechanism of accommodation.	Q data show	
			Convergence of accommodation (convergence treatment).	Q data show	
			Accommodation insufficiency.	Q data show	
			Paralysis of accommodation.	Q data show	
			Writing prescription.		
			Transposition.		
			Treatment of refractive errors.		
			Treatment of refractive errors.		
			Contrast sensitivity (instrument of low vision).		

Q	data show				
Q	data show				
Q	data show				
Q	data show				
Q	data show				
Q	data show				
Q	data show				
Q	data show				
Q	data show				
Q	data show				
Qu	data show				

47. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

48. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
American academy for optometry	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
الاجهزة البصرية1 optical instruments
2. رمز المقرر
OPE18201
3. الفصل / السنة
الكورس الاول/ المرحلة الثانية
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2026/3/20
5. أشكال الحضور المتاحة
حضور مباشر
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)

7 ساعات اسبوعيا (2 نظري و 5 عملي) - عدد الوحدات 4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د. احمد رسول نوري الأيمل : ahmed.noori76@yahoo.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			ان يكون الطالب ملما بكافة الاجهزة البصرية واستعمالها. ان يتمكن من تشغيل الاجهزة وكيفية صيانتها.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
اعطاء المحاضرات بطرق عرض متنوعة					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول الثاني الثالث الرابع الخامس السادس السابع الثامن التاسع العاشر الحادي عشر الثاني عشر الثالث عشر الرابع عشر خامس عشر		1	Introduction and general information. General consideration Ophthalmic instruments decontamination Risk of transmission of infection in devices. Risk of transmission of infection in devices. Test charts, trial case and frame. Test charts, trial case and frame. Retinoscope Auto refractometer Auto refractometer Tonometer contact and non contact. Tonometer contact and non contact. Tonometer contact and non contact. Lensometer Revision		
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 : السعي (25 درجة النظري + درجة العملي 15) العملي النهائي (25 درجة) النظري النهائي (35 درجة)					
12. مصادر التعلم والتدريس					

المحاضرات	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Kanski, Basic and clinical science course, Clinical optics.	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر		
الاجهزة البصرية2 optical instruments		
2. رمز المقرر		
OPE 18202		
3. الفصل / السنة		
الكورس الثاني		
4. تاريخ إعداد هذا الوصف		
2026-3-20		
5. أشكال الحضور المتاحة		
حضور مباشر		
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)		
7 ساعات اسبوعيا (2 نظري و 5 عملي)- عدد الوحدات 4		
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)		
الاسم: د. احمد رسول نوري		
الأيمل : ahmed.noori76@yahoo.com		
8. اهداف المقرر		
اهداف المادة الدراسية	ان يكون الطالب ملما بكافة الاجهزة البصرية واستعمالها.	
	ان يتمكن من تشغيل الاجهزة وكيفية صيانتها.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم		
الاستراتيجية		

اعطاء المحاضرات بطرق عرض متنوعة				
10. بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
الاول			Revision	
الثاني			Lensometer	
الثالث			Fundus camera	
الرابع			External eye photography	
الخامس			Indirect ophthalmoscope	
السادس			Direct ophthalmoscope	
السابع			Corneal examination-Placido disc	
الثامن			Corneal examination-keratometer	
التاسع			Corneal examination-keratometer	
العاشر			Corneal examination-vkg	
الحادي عشر			Corneal examination-specular	
الثاني عشر			microscopy	
الثالث عشر			Corneal examination-aesthesiometer	
الرابع عشر			corneal topographer	
الخامس عشر			corneal topographer	
			Revision	
11. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من 100 :				
السعي (25 درجة النظري + درجة العملي 15)				
العملي النهائي (25 درجة)				
النظري النهائي (35 درجة)				
12. مصادر التعلم والتدريس				
المحاضرات	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			
Kanski, Basic and clinical science course, Clinical optics	المراجع الرئيسية (المصادر)			
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر		
الحول 1 1 squint		
2. رمز المقرر		
SQU18301		
3. الفصل / السنة		
الكورس الاول		
4. تاريخ إعداد هذا الوصف		
2026-3-20		
5. أشكال الحضور المتاحة		
حضور مباشر		
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)		
6 ساعات اسبوعيا (2 نظري و 4 عملي) - عدد الوحدات 4		
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)		
الاسم: د. احمد رسول نوري		
الأيمل : ahmed.noori76@yahoo.com		
8. اهداف المقرر		
اهداف المادة الدراسية	ان يتعرف الطالب على الحول وانواعه وكيفية تشخيصه وطرق التقويم والعلاج. ان يتمكن من التعرف على اشكال الحول وكيفية فحص المريض وتشخيصه.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم		
الاستراتيجية	اعطاء المحاضرات بطرق عرض متنوعة	

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول الثاني الثالث الرابع الخامس السادس السابع الثامن التاسع العاشر الحادي عشر الثاني عشر الثالث عشر الرابع عشر خامس عشر			Anatomy and physiology of extra ocular muscles. Sensory physiology and pathology. Retinal correspondence. Binocular eye movement. Amblyopia 1. Amblyopia 2. Management of refractive errors in childhood Introduction to strabismus. Laws of ocular motility. Esotropia 1. congenital Esotropia 2. accommodative Esotropia 3. Acquired non accommodative Esotropia 4. Incomitant Revision		
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 : السعي (25 درجة النظري + درجة العملي 15) العملي النهائي (25 درجة) النظري النهائي (35 درجة)					
12. مصادر التعلم والتدريس					
المحاضرات			المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Kanski, Basic and clinical science course.			جمع الرئيسة (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
			جمع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
squint 2 2 حول					
2. رمز المقرر					
SQU18302					
3. الفصل / السنة					
الكورس الثاني					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026-3-20					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور مباشر					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
5 ساعات اسبوعيا (1 نظري و 4 عملي) - عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د. احمد رسول نوري الأيميل : ahmed.noori76@yahoo.com					
8. اهداف المقرر					
ان يتعرف الطالب على الحول وانواعه وكيفية تشخيصه وطرق التقويم والعلاج. ان يتمكن من التعرف على اشكال الحول وكيفية فحص المريض وتشخيصه.			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
اعطاء المحاضرات بطرق عرض متنوعة					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
		Esotropia 5 Acute esotropia			الاول

		Esotropia 6. Surgical principles Exotropia 1. Exotropia 2. intermittent Exotropia 3 infantile Exotropia 4. sensory Exotropia 5 surgical principles Pattern strabismus. Special motility disorders 1. Special motility disorders 2 Special disorders 3 Convergence insufficiency 1 Convergence insufficiency 2. Convergence insufficiency 3 Revision			الثاني الثالث الرابع الخامس السادس السابع الثامن التاسع العاشر الحادي عشر الثاني عشر الثالث عشر الرابع عشر الخامس عشر
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 : السعي (25 درجة النظري + درجة العملي 15) العملي النهائي (25 درجة) النظري النهائي (35 درجة)					
12. مصادر التعلم والتدريس					
المحاضرات			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Kanski, Basic and clinical science course.			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
فسلجة العين والرؤيا 1 physiology of the eye and vision					
2. رمز المقرر					
PHE18201					
3. الفصل / السنة					
الكورس الاول					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026-3-20					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور مباشر					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
6 ساعات اسبوعيا (2 نظري و 4 عملي) - عدد الوحدات 4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د. احمد رسول نوري الأيمل : ahmed.noori76@yahoo.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			معرفة تراكيب العين واجزائها الوظيفية. تهيئة معلومات الطالب لتفهم الدروس التخصصية المعتمدة على الفسلجة.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
اعطاء المحاضرات بطرق عرض متنوعة					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول			Visual acuity		
الثاني الثالث			Visual acuity Binocular vision		

		Optics and refraction Optics and refraction Stereopsis Pupillary reflex Extrinsic muscle action Eye movement Cornea and sclera Cornea Cornea Aqueous humor Aqueous humor and IOP The lens			الرابع الخامس السادس السابع الثامن التاسع العاشر الحادي عشر الثاني عشر الثالث عشر الرابع عشر الخامس عشر
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 : السعي (25 درجة النظري + درجة العملي 15) العملي النهائي (25 درجة) النظري النهائي (35 درجة)					
12. مصادر التعلم والتدريس					
المحاضرات			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Kanski, Basic and clinical science course, The eye			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
فسلجة العين والرؤيا2 physiology of the eye and vision					
2. رمز المقرر					
PHE18202					
3. الفصل / السنة					
الكورس الثاني					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026-3-20					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور مباشر					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
6 ساعات اسبوعيا (2 نظري و 4 عملي)- عدد الوحدات 4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د. احمد رسول نوري الأيمل : ahmed.noori76@yahoo.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			معرفة تراكيب العين واجزائها الوظيفية. تهيئة معلومات الطالب لتفهم الدروس التخصصية المعتمدة على الفسلجة.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
اعطاء المحاضرات بطرق عرض متنوعة					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول			The lens		
الثاني الثالث			The lens and accommodation Mechanism of accommodation		

		Optics and refraction Lacrimal system and tears Vitreous anatomy Aging of vitreous Retina histology and function Retina Retina Color blindness High visual center Perimetry and visual field testing Perimetry and visual field testing Revision			الرابع الخامس السادس السابع الثامن التاسع العاشر الحادي عشر الثاني عشر الثالث عشر الرابع عشر الخامس عشر
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 : السعي (25 درجة النظري + درجة العملي 15) العملي النهائي (25 درجة) النظري النهائي (35 درجة)					
12. مصادر التعلم والتدريس					
المحاضرات			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Kanski, Basic and clinical science course, The eye			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

49.	اسم المقرر الحول 2
50.	رمز المقرر SQU18400
51.	الفصل / السنة 2026-2027
52.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2026-3-20
53.	أشكال الحضور المتاحة حضوري
54.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
6 ساعات	
55.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: د.سماء محمود	الأيمل : samaaalbaghdadi@gmail.com
56.	اهداف المقرر
يهدف البرنامج الى تعليم الطالب الحول بانواعه وكيفية تشخيصه واسس علاجه	
1.	معرفة العضلات والاعصاب التي تغذي العضلات وعملها
2.	معرفة الاجهزة اللازمة لتشخيص الحول والحالات المصاحبة للحول
3.	معرفة انواع الحول
4.	معرفة الاسس اللازمة لعلاج الحول
57.	استراتيجيات التعليم والتعلم
الاستراتيجية	1 - تمكين الطالب من معرفة عمل عضلات العين والاعصاب المغذية لها 2 - تمكين الطالب من معرفة واستخدام الاجهزة المستخدمة في تشخيص الحول والحالات المصاحبة له تمكين الطالب من معرفة اسس العلاج للحول بلاجهزة الطبية
58.	بنية المقرر

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1.		الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Convergence , examination by synoptophore	عملي + نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات
2.		الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Convergence , examination by synoptophore	عملي + نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات
3.		الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Heterophoria (definition , types, causes, symptoms)	عملي + نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات
4.		الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Heterophoria (definition , types, causes, symptoms)	عملي + نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات
5.		الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Heterophoria (diagnosis, treatment, orthoptic exercises)	عملي + نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات
6.		الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Heterophoria (diagnosis, treatment, orthoptic exercises)	عملي + نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات
7.		الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Concomitant squint	عملي + نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات
8.		الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Concomitant squint	عملي + نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات
9.		الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Esotropia	عملي + نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات
10.		الدراسة والمعرفة والتطبيق	Esotropia	عملي + نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات

			العملية		
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Non accommodative esotropia characters	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		11.
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Non accommodative esotropia characters	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		12.
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Accommodative esotropia	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		13.
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Accommodative esotropia	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		14.
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Treatment of error of refraction and amblyopia	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		15.
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Treatment of error of refraction and amblyopia	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		16.
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Orthoptic treatment operation	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		17.
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Orthoptic treatment operation	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		18.
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Exotropia	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		19.
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Exotropia	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		20.
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية	عملي + نظري	Hypertropia	الدراسة والمعرفة		21.

والتقارير والدراسات			والتطبيق العملي		
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Hypertropia	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.22
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Convergence insufficient	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.23
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Convergence insufficient	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.24
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Diagnosis of convergence insufficiency	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.25
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Diagnosis of convergence insufficiency	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.26
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Paralytic squint	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.27
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Paralytic squint	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.28
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Investigation of ocular muscle palsy	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.29
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Investigation of ocular muscle palsy	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.30

59. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
60. مصادر التعلم والتدريس					
Kaniski, clinical ophthalmology			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
			المراجع الرئيسة (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

61.	اسم المقرر اشعه وسونار
62.	رمز المقرر XRE18400
63.	الفصل / السنة 2024-2025
64.	تاريخ إعداد هذا الوصف 1-1-2025
65.	أشكال الحضور المتاحة حضوري
66.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
67.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم:	د.سماء محمود
البريد الإلكتروني:	samaaalbaghdadi@gmail.com
68.	اهداف المقرر
يهدف البرنامج الى تعليم الطالب الاشعه والسونار بانواعه وكيفية التشخيص	
5 -	معرفة مكونات واستخدامات جهاز الاشعه
4.	معرفة الاجهزة اللازمة لتشخيص امراض العين والاورام والاصابات التي تصيب العين
6 -	معرفة جهاز الرنين المغناطيسي
7 -	معرفة المفراس الحزوني
8 -	معرفة جهاز السونار
69.	استراتيجيات التعليم والتعلم
9 -	تمكين الطالب من
الاستراتيجية	
1.	معرفة مكونات واستخدامات جهاز الاشعه
2.	معرفة الاجهزة اللازمة لتشخيص امراض العين والاورام والاصابات التي تصيب العين
3.	معرفة جهاز الرنين المغناطيسي
4.	معرفة المفراس الحزوني
5.	معرفة جهاز السونار

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	تفاصيل المفردات	طريقة التعليم	طريقة التقييم
31		الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Introduction to radiological	عملي + نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات
32		الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Standard orbital views	عملي + نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات
33		الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Standard orbital views	عملي + نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات
34		الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Radiological orbital anatomy	عملي + نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات
35		الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Radiographic changes seen with orbital pathology	عملي + نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات
36		الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Foreign body localization by plain x-ray film	عملي + نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات
37		الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Introduction to computed tomography of the orbit	عملي + نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات
38		الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Vascular lesions, inflammation and infections of the orbit by CT-scan	عملي + نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات
39		الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Vascular lesions, inflammation and infections of the orbit by CT-scan	عملي + نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات
40		الدراسة والمعرفة والتطبيق	Tumors of the optic nerve, orbital tumors (primary, secondary and metastasis) as	عملي + نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات

		seen by CT-scan	العملي		
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Tumors of the optic nerve, orbital tumors (primary, secondary and metastasis) as seen by CT-scan	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.41
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Orbital trauma by CT-scan	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.42
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Introduction to MRI of the orbit	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.43
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Physical principles of MRI	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.44
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Physical principles of MRI	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.45
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	MRI systems (units, surface coils, site selection)	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.46
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	MRI systems (units, surface coils, site selection)	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.47
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Clinical applications of MRI and orbital diseases	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.48
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Clinical applications of MRI and orbital diseases	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.49
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Trauma and tumors of the orbit as seen by MRI	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.50
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية	عملي + نظري	Trauma and tumors of the orbit as seen by MRI	الدراسة والمعرفة		.51

والتقارير والدراسات			والتطبيق العملي		
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Intraocular tumors as seen by MRI	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.52
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Advantages and disadvantages of MRI over CT-scan	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.53
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Advantages and disadvantages of MRI over CT-scan	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.54
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Introduction to diagnostic orbital ultrasonography	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.55
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Introduction to diagnostic orbital ultrasonography	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.56
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	A-scan and B-scan ultrasonography	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.57
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	A-scan and B-scan ultrasonography	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.58
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Indications of orbital ultrasonography, clinical applications and biometry	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.59
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Indications of orbital ultrasonography, clinical applications and biometry	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.60

71. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
72. مصادر التعلم والتدريس					
Kaniski, clinical ophthalmology			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Imaging technique			المراجع الرئيسة (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

73. اسم المقرر					
اللغة العربية					
74. رمز المقرر					
ARL18102					
75. الفصل / السنة					
الكورس الثاني /المرحلة الاولى					
76. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026-3-20					
77.أشكال الحضور المتاحة					
78.عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
79. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م م محمد ستار كامل الأيميل : mhmd.almeahe49@gmail.com					
80. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			 التعرف على اساسيات اللغة العربية تعريف المتعلمين ب الأخطاء الشائعة حسن استعمال علامات الترقيم		
81. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			إعطاء المحاضرات بشقين الأولى بطريقة العرض power point الشرح على السبورة		
82. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	15	التعرف على اساسيات العربية تعريف المتعلمين ب الأخطاء الشائعة حسن استعمال علامات الترقيم	15 موضوعات إعطاء محاضرات بطريقة العرض ربوينت شرح على السبورة		

83. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
السعي (30)
الفاينل (70درجة)

84. مصادر التعلم والتدريس

المحاضرات والنشاطات ضمن الدروس	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
النحو	المراجع الرئيسة (المصادر)
ابن الرازي الاجرومية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
الباحث العلمي	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

85. اسم المقرر					
مبادئ الكيمياء					
86. رمز المقرر					
CHM18101					
87. الفصل / السنة					
الفصل الدراسي الاول/ المرحلة الاولى-2026-2027					
88. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026-4-20					
89. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
90. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
ساعتان نظري/ 4 ساعات عملي					
91. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د. فائزة حازم حسن الأيمل : dr.faizahazem@uruk.edu.iq					
92. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			التعرف على اساسيات الكيمياء والتراكيب الكيميائية ف على الكيمياء الحياتية والمكونات الكيميائية لجسم الانسان		
93. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			القاء محاضرات، استخدام طريقة الشرح والتوضيح مع النقاش والحوار، الاختبارات السردية		
94. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
3			Laboratory instruction, safety rules and equipment Glassware laboratory Practice with balances and different type of apparatus (centrifuge, hotplate, water bath and (glassware Prepare solution from solids and liquids Volumetric analysis		

		((titration Titration of hydrochloric acid with sodium hydroxide solution			4
		Determination of acetic acid in vinegar			5
		Titration of potassium permanganate solution .with sodium oxalate			
		Measuring and Recording Temperature			6
		Melting point and Boiling point Chemical and physical properties			
		Term 1 Exam			7
		Measuring the pH and buffer solution			8
		Carbohydrates (monosaccharides)			9
		Molish test, Barfoed test, Benedict test, Iodine test, bile test and seliwanoff's test			10
		Hydrolysis of disaccharides and Hydrolysis of polysaccharides			
		A scheme for the identification of the carbohydrates			11
		Qualitative Analysis of Proteins Biuret test, Xanthoproteic Test, Ninhydrin test, Molish test, and Sakaguchi test and Lead Sulfide test			12
		.Precipitation of proteins Qualitative analysis of			13

		cholesterol (Salkowski test and Liebermann-burchard test)			14
		Iodine test to distinguish between saturated and unsaturated compounds			
		Term 2 Exam			15
		Final Exams			
95. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
96. مصادر التعلم والتدريس					
كتاب الكيمياء الحياتية التطبيقية 1.			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
1. Fundamentals of Analytical chemistry by skoog and West 8th.ed.(2013). 2. Lippincott Biochemistry 6th Edition (2014) Modern Analytical Chemistry-David			المراجع الرئيسية (المصادر)		
1. Harvey(2010)			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

97. اسم المقرر التشريح					
98. رمز المقرر AHN18101					
99. الفصل / السنة 2026-2025					
100. تاريخ إعداد هذا الوصف 2026-2025					
101. أشكال الحضور المتاحة					
102. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
ساعتين نظري وخمس ساعات عملي					
103. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: الأيميل : ahmed.fadhil.1983.1983@gmail.com م.م. احمد فاضل شنان					
104. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			ان يكون الطالب ملما باجزاء العين التشريحية ومعرفته اماكنها والترويه الوريديه والشريانيه والايعازات العصبية الوارده والصادره منها • •		
105. استراتيجيات التعلم والتعليم					
إعطاء المحاضرات بطرق عرض متنوعه powerpoint vedios					الاستراتيجية
106. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1st		Introduction to anatomy			
2nd		Anatomical terms			
3rd		,anatomical plains			

			anatomical directions		4 th
			Types of studying		
			anatomy , anatomical		
			region		
			-basic anatomic		5 th
			structures		6 th
			Types of tissue		
			-cell		
			the bones and joints		7 th
			-skletal system		8 th
			ppendicular skeleton		9 th
			-joints		10 th
			-skull		11 th
			Thoracic cage		12 th
			-vertebral columen		13 th
			rculatory system and		14 th
			blood supply		15 th
			-nervous system		16 th
			entral nervous system		
			-anatomy of the eye		17 th
			-lacrimial appartues		18 th
			-the orbit		19 th
			muscles of the orbit		20 th
			-nerves of the orbit		21 th
			Layers of the eye		22 th
			unvction of each layer		23 th
			of the eye		24 th
			-cornea		
			anterior chamber of		25 th
			the eye		
			-the uveal tract		26 th
			-the ciliary body		
			-lens		
			-the retina		
			-blood and nerv		
			suppluy		27 th

107.تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 : الفصل الأول (20 علامة 12 نظري 8 عملي) الفصل الثاني (20 علامة 12 نظري و 8 عملي) السعي الكلي (درجة الفصل الأول +درجة الفصل الثاني) الفاينل العملي (25 درجة) الفاينل النظري (35 درجة)					
108.مصادر التعلم والتدريس					
المحاضرات والنشاطات ضمن الدروس			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Snell textbook of anatomy			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
Medscape .uptodate			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

109. اسم المقرر					
medical and optical physics 2 الفيزياء الطبية والبصرية 2					
110. رمز المقرر					
111. الفصل / السنة					
المرحلة الأولى / الفصل الثاني 2025-2026					
112. تاريخ إعداد هذا الوصف					
20-3-2026					
113. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
114. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
المجموع 8 ساعات – 3 نظري – 5 عملي- عدد الوحدات 5					
115. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م ابراهيم عبد الكريم الأيميل : Ibrahim.ab.ali@uruk.edu.iq					
116. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			• ان يكون الطالب في نهاية الفصل الدراسي قادراً على فهم الظواهر البصرية في الفيزياء. • التعرف على مخطط عمل العين فيزيائياً. • التعرف على جهاز التلسكوب، الواعه ، الغرض منه، تطبيقاته. عرف على معاملات الانكسار لكل من العدسات والمرايا واجزاء العين التعرف على مفهومات المنجدة من خلال تكنولوجيا الخلايا الشمسية التعرف على اهمية علم التانوتكنولوجيا وتأثيره في تنمية الطاقات المتجددة.		
117. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			استراتيجية المحاضرة اعطاءها بطرق متنوعة استراتيجية الحوار والمناقشة استراتيجية التعلم التعاوني		
118. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

		Schematic and Reduced Eye (Gullstrand Schematic Eye, Listing reduced eye)		الاول
		. Eye function (myopia, hypermetropia, astigmatism)		الثاني
		telescope: definition, purposes, types, design construction		الثالث
		Retinal image size and formation		الرابع
		Total internal reflection		الخامس
		refractive index of: Lens, Mirrors, Eye structures		السادس
		coherent sources, single slit, double slit, effect on the eye		السابع
		solar energy technology, availability of solar radiation		الثامن
		photovoltaic devices, dye-sensitized solar cells		التاسع
		Photo electrochemical cells for hydrogen production		العاشر
		Nanotechnology in Renewable Energy Systems		الحادي عشر
		Energy Sector Products Using Nanomaterials		الثاني عشر

		anotechnology for Hydrogen Production			ثالث عشر
		Nanomaterials for CO ₂ Conversion			الرابع عشر
		nomaterials and Direct Air Capture of CO ₂			خامس عشر
119.تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 السعي (25 النظري + 15 درجة العملي) الفاينل العملي 25 درجة الفاينل النظري 35 درجة					
120.مصادر التعلم والتدريس					
المحاضرات والنشاطات ضمن المقرر			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
IOMP, Paperpile, Citationsy			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
Google scholar, chat gpt , deep seek			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

121. اسم المقرر					
Laser in ophthalmology					
122. رمز المقرر					
123. الفصل / السنة					
الكورس الثاني – المرحلة الثانية					
124. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026-4-20					
125. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
126. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
المجموع 4 ساعات – 1 نظري – 3 عملي- عدد الوحدات 2					
127. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م ابراهيم عبد الكريم الأيميل : Ibrahim.ab.ali@uruk.edu.iq					
128. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			ان يكون الطالب ملما بتفاعل الليزر مع الخلايا الحية لكل نوع ليزر		
			• معرفة انواع الليزرات المستخدمة في علاج امراض العين		
			معرفة اسخدامات الليزر لكل حالة مرضية ومعرفة الخواص لكل نوع		
129. استراتيجيات التعليم والتعلم					
استراتيجية المحاضرة اعطاءها بطرق متنوعة					الاستراتيجية
استراتيجية الحوار والمناقشة					
استراتيجية التعلم التعاوني					
130. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول			ers • definition • characterist • applications in eye		
الثاني			ser in medicine • Advantage disadvantage		
الثالث			Types of Laser in medicine timer lasers (LASIK) • Dou frequency Nd/vag laser		

		Microplus laser Femtosecond laser Laser Safety Laser tissue interaction Laser tissue interaction ١ Laser in diagnostics (OCT) Confocal scanning laser ophthalmoscopy (CSLO) Laser doppler flowmetry hoto Refractive keratectomy (PRK) ser treatment for eyes (tissue and diseases) Retinal Laser treatment Revision		الرابع الخامس السادس السابع الثامن التاسع العاشر الحادي عشر الثاني عشر الثالث عشر الرابع عشر الخامس عشر
131.تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من 100 السعي (25 النظري + 15 درجة العملي) الفاينل العملي 25 درجة الفاينل النظري 35 درجة				
132.مصادر التعلم والتدريس				
المحاضرات والنشاطات ضمن المقرر			كتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت	

Step by step laser in ophthalmology laser application , manual in ophthalmology	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
Google scholar, chat gpt , deep seek	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

133. اسم المقرر					
علاج أمراض العين بالليزر Laser treatment of eye diseases					
134. رمز المقرر					
135. الفصل / السنة					
الكورس الاول – المرحلة الثالثة					
136. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026-3-20					
137. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
138. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
المجموع 3 ساعات – 1 نظري – 2 عملي- عدد الوحدات 2					
139. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م ابراهيم عبد الكريم الأيميل : Ibrahim.ab.ali@uruk.edu.iq					
140. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			ان يكون الطالب ملما بتفاعل الليزر مع الخلايا الحية لكل نوع ليزر		
			• معرفة انواع الليزرات المستخدمة في علاج امراض العين		
			معرفة اسخدامات الليزر لكل حالة مرضية ومعرفة الخواص لكل نوع		
141. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			استراتيجية المحاضرة اعطاءها بطرق متنوعة استراتيجية الحوار والمناقشة استراتيجية التعلم التعاوني		
142. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول			ser in medicine • Advantage disadvantage		
ثاني والثالث			ser in eye treatment (diseases he eye, method of the treatment)		
الرابع و			ser effects on biological tissue,(thermal effect),		

		(chemical, Mechanical effects).		الخامس
		CO ₂ Laser (wave length = 10.6 nm).		السادس
		Dimer Laser (wave length (λ))		السابع
		ND- YAG Laser (Define, λ=1064 nm).		الثامن
		Properties of Diode Laser λ=810 nm to 110 nm.		التاسع و العاشر
		Side effects of Laser eye operation		الحادي عشر
		Retinal Laser treatment (Define retina with properties).		الثاني عشر
		Argon Laser (λ _{blue} = 488 nm and λ _{green} = 514 nm)		الثالث عشر
		Revision		الرابع عشر
143. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من 100 السعي (25 النظري + 15 درجة العملي) الفاينل العملي 25 درجة الفاينل النظري 35 درجة				
144. مصادر التعلم والتدريس				
المحاضرات والنشاطات ضمن المقرر			كتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت	

Step by step laser in ophthalmology laser application , manual in ophthalmology	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
Google scholar, chat gpt , deep seek	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

145. اسم المقرر	
المصطلحات الطبية (البصريات)	
146. رمز المقرر	
147. الفصل / السنة	
الفصل الاول قسم التغذية و البصريات والفصل الثاني قسم التجميل والليزر 2026-2025	
148. تاريخ إعداد هذا الوصف	
18-3-2026	
149. أشكال الحضور المتاحة	
محاضرات حضورية	
150. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
32 لكل قسم \ 2 وحدات لكل قسم	
151. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم:م.م سارا هاشم زغير	
الأيمل : sara.h.zghairuruk.edu.iq	
152. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	الهدف العام : يتعرف الطالب على المصطلحات

- العامية والطبية الهدف الخاص :التعرف على المصطلحات الطبية و خاصة التي يستخدمها الطالب خلال المرحلة الدراسية - والخاصة بفرعه	
---	--

153. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية تعليم المنهج نظري عن طريق طرح المادة للطلبة مع تفعيل مشاركة الطلبة.. توظيف الطالب لتطبيق المادة. اجراء اختبارات ضمنية اثناء المحاضرة. تفعيل اختبار المادة بالمحاضرة التي تلي شرح المادة لتأكيد وترسيخ المادة اضافة الى اختبار مدى فاهمة المادة لدى الطلبة	
--	--

154. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2		Introduction- structural analysis- basic rules of medical word building	شرح نظم	مناقشة وامتحان
الثاني			Major suffixes: (1) suffixes denoting a state or condition		مناقشة وامتحان
الثالث			Major suffixes: (1) suffixes denoting a state or condition		مناقشة وامتحان
الرابع			Major suffixes: (2) suffixes denoting medical actions		مناقشة وامتحان
الخامس			Prefixes: (4) Prefixes of size, time, place, roots, and word terminals.		مناقشة وامتحان
السادس			Terms concerning the body as a whole		مناقشة وامتحان
السابع			Terms concerning oncology		مناقشة وامتحان
الثامن					

[illegible]

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

157. اسم المقرر	
الادوية	
158. رمز المقرر	
159. الفصل / السنة	
الفصل الثاني قسم البصريات 2025-2026	
160. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026-4-20	
161. أشكال الحضور المتاحة	
محاضرات حضورية	
162. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
32 \ 4 وحدات	
163. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م سارا هاشم زغير الأيمل : sara.h.zghairuruk.edu.iq	
164. أهداف المقرر	
الهدف العام : يتعرف الطالب على علم الادوية • والسموم الهدف الخاص: يتعرف على استخدامات الادوية الخاصة بامراض العيون و تأثير السموم بشكل خاص على العين	اهداف المادة الدراسية
165. استراتيجيات التعليم والتعلم	
تعليم المنهج نظري عن طريق طرح المادة للطلبة مع تفعيل مشاركة الطلبة.. توظيف الطالب لتطبيق المادة. اجراء اختبارات ضمنية اثناء المحاضرة. تفعيل اختبار المادة بالمحاضرة التي تلي شرح المادة لتأكيد وترسيخ المادة اضافة الى اختبار مدى فاعل المادة لدى الطلب	الاستراتيجية

166. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	4		Principles of Drug Therapy	شرح نظم	مناقشة وامتحان
الثاني			Drugs Affecting the Autonomic Nervous System – I		مناقشة وامتحان
الثالث			Drugs Affecting the Autonomic Nervous System – II		مناقشة وامتحان
الرابع			Drugs Affecting the Central Nervous System		مناقشة وامتحان
الخامس			Drugs Affecting the Cardiovascular System – I		مناقشة وامتحان
السادس			Drugs Affecting the Cardiovascular System – II		مناقشة وامتحان
السابع			Drugs Affecting the Endocrine System		
الثامن			Chemotherapeutic Drugs – I		مناقشة وامتحان
			Chemotherapeutic Drugs – II		
التاسع			Anti-inflammatory, Antipyretic, and Analgesic Agents I		مناقشة وامتحان
العاشر			Anti-inflammatory, Antipyretic, and Analgesic Agents II		مناقشة وامتحان
الحادي عشر			Gastrointestinal and Antiemetic Drugs I		مناقشة وامتحان
الثاني عشر			Gastrointestinal and Antiemetic Drugs II		

مناقشة وامتحان		Drugs for Disorders of the Respiratory System			الثالث عشر
مناقشة وامتحان		Drugs of Abuse			الرابع عشر
مناقشة وامتحان		Principles of Drug Therapy			الخ ع
مناقشة وامتحان					
مناقشة وامتحان					

167. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

168. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
اخلاقيات المهنة قسم البصريات
2. رمز المقرر

3. الفصل / السنة					
الفصل الاول و الثاني 2025-2026					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025\5\12					
5. أشكال الحضور المتاحة					
محاضرات حضورية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
32 \ 2 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم:م.م سارا هاشم زغير					
الأيمل : sara.h.zghairuruk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
تعليم المنهج نظري عن طريق طرح المادة للطلبة مع تفعيل مشاركة الطلبة.. توظيف الطالب لتطبيق المادة. اجراء اختبارات ضمنية اثناء المحاضرة. تفعيل اختبار المادة بالمحاضرة التي تلي شرح المادة لتأكيد وترسيخ المادة اضافة الى اختبار مدى فاه المادة لدى الطلب					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات 2	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	22 22			شرح نظري	مناقشة وامتحان
الثاني	2				مناقشة وامتحان
الثالث					مناقشة وامتحان
الرابع					مناقشة وامتحان
الخامس					مناقشة وامتحان

مناقشة وامتحان					السادس
مناقشة وامتحان					السابع
مناقشة وامتحان					الثامن
مناقشة وامتحان					التاسع
مناقشة وامتحان					العاشر
مناقشة وامتحان					الحادي عشر
مناقشة وامتحان					الثاني عشر
مناقشة وامتحان					الثالث عشر
مناقشة وامتحان					الرابع عشر
مناقشة وامتحان					الخ ع
مناقشة وامتحان					

مناقشة وامتحان					
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر	
تطبيقات الحاسوب	
رمز المقرر	
الفصل / السنة	
الفصل الاول/المرحلة الثانية/ 2023-2024	
تاريخ إعداد هذا الوصف	
14/4/2026	
أشكال الحضور المتاحة	
محاضرات حضورية	
عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
30 عملي / 15 نظري / وحدتان	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. مؤمن إبراهيم جميل	
الأيمل : mumin.i.jameel@uruk.edu.iq	
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	اهداف المادة الدراسية التعرف على أساسيات ومكونات الكمبيوتر وأنواعها. الإلمام بمفهوم الإنترنت وتطبيقاته (البريد الإلكتروني، المتصفحات). إكساب الطالب مهارات إنشاء العروض التقديمية وتحريرها وطباعتها. استخدام الجداول الإلكترونية وإجراء العمليات الحسابية
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	تعليم المنهج نظري عن طريق طرح المادة للطلبة مع تفعيل مشاركة الطلبة. تعليم المادة عمليا باستخدام الحاسوب. توظيف الطالب لتطبيق المادة عمليا بالحاسبة. اجراء اختبارات ضمنية اثناء المحاضرة. تفعيل اختبار المادة بالمحاضرة التي تلي شرح المادة لتأكيد وترسيخ المادة اضافة الى اختبار مدى فاعلية المادة لدى الطلبة.
بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	3	Introduction to Computer	Concepts of Hardware and Software with their components; Concept of Computing,	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الثاني	3	Computer Components	Computer Portions Hardware Parts, IO Units, Memory Types	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الثالث	3	Computer Components (Cont.)	Basic CPU Components, Computer Ports,	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الرابع	3	Operating System and Graphical User Interface	Operating System; Basics of Common Operating Systems; The User Interface, Using Mouse Techniques	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الخامس	3	Operating System and Graphical User Interface	Use of Common Icons, Status Bar, Using Menu and Menu-selection, Concept of Folders	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
السادس	3	Word Processing	Word Processing Basics; Basic Features of Word Processors, Opening and Closing of documents, Text creation and Manipulation	شرح نظري	مناقشة وامتحان
السابع	3	Word Processing (Cont.)	Formatting Text and Paragraphs, Using Templates for Document Creation	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الثامن	3	Spread Sheet	Creating and Managing Tables, Utilizing Styles and Themes, Spell Check and Grammar Tools, Using Headers and Footer	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
التاسع	3	Spread Sheet (Cont.)	Introduction to Spreadsheet Software, Creating and Formatting Worksheets Sorting and Filtering Data, Using Formulas and Functions	شرح نظري	مناقشة وامتحان
العاشر	3	Presentation Software	Using Formulas and Functions, Using Pivot Tables for Data Analysis Data Validation and Error Checking, Data Visualization Creating Charts and Graphs	شرح نظري	مناقشة وامتحان
			Introduction to Presentation Software, Overview of Popular Presentation Tools creating a New Presentation, Using Templates and Themes, Inserting and Formatting	شرح نظري	مناقشة وامتحان

مناقشة وامتحان	شرح نظري	Text and Images Transition and Animation Effects Using Speaker Notes and Timers, , Advanced Features: Hyperlinks and Action Buttons, Troubleshooting Common Presentation Issues, Future Trends in Presentation Technology	Presentation Software (Cont.)	3	الحادي عشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري	Computer networks Basic; LAN, WAN,; Concept of Internet and its Applications; connecting to internet World Wide Web; Web Browsing software's Search Engines: Understanding UR. Domain .name; IP Address Basics of electronic mail; Getting an email account; .Sending and receiving Computing and Services Definition of Cloud Computing and its concept Cloud-Based Office Suites Office 365 and Google MWorkspace), Google Docs, Google Sheets, Google Drive Google Meet	Introduction to Internet and Web Browsers Introduction to Internet and Web Browsers Email Introduction to Cloud	3 3 3 3 3	الثاني عشر الثالث عشر الرابع عشر الخامس عشر

تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

مصادر التعلم والتدريس

Graham Brown, David Watson, "Cambridge IGCSE Information and Communication Technology", 3rd Edition Alan Evans, Kendall Martin, Mary Anne Poatsy, "Technology In Action Complete 2 16th Edition (2020).	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) المراجع الرئيسية (المصادر)
---	--

	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/create-presentations-powerpoint	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر	
تطبيقات الحاسوب	
رمز المقرر	
الفصل / السنة	
الفصل الاول/المرحلة الاولى /2024-2025	
تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026/4/16	
أشكال الحضور المتاحة	
محاضرات حضورية	
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
30 عملي /15 نظري/ وحدتان	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. مؤمن إبراهيم جميل الأيميل : mumin.i.jameel@uruk.edu.iq	
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	اهداف المادة الدراسية التعرف على أساسيات ومكونات الكمبيوتر وأنواعها. الإلمام بمفهوم الإنترنت وتطبيقاته (البريد الإلكتروني، المتصفحات). إكساب الطالب مهارات إنشاء العروض التقديمية وتحريرها وطباعتها. استخدام الجداول الإلكترونية وإجراء العمليات الحسابية
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	تعليم المنهج نظري عن طريق طرح المادة للطلبة مع تفعيل مشاركة الطلبة. تعليم المادة عمليا باستخدام الحاسوب. توظيف الطالب لتطبيق المادة عمليا بالحاسبة. اجراء اختبارات ضمنية اثناء المحاضرة. تفعيل اختبار المادة بالمحاضرة التي تلي شرح المادة لتأكيد وترسيخ المادة اضافة الى اختبار مدى فاعلية المادة لدى الطلبة.

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	3	Introduction to Computer	Concepts of Hardware and Software with their components; Concept of Computing,	شرح نظري وعلمي	مناقشة وامتحان
الثاني	3	Computer Components	Computer Portions Hardware Parts, IO Units, Memory Types	شرح نظري وعلمي	مناقشة وامتحان
الثالث	3	Computer Components (Cont.)	Basic CPU Components, Computer Ports,	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الرابع	3	Operating System and Graphical User Interface	Operating System; Basics of Common Operating Systems; The User Interface, Using Mouse Techniques	شرح نظري وعلمي	مناقشة وامتحان
الخامس	3	Operating System and Graphical User Interface	Use of Common Icons, Status Bar, Using Menu and Menu-selection, Concept of Folders	شرح نظري وعلمي	مناقشة وامتحان
السادس	3	Word Processing	Word Processing Basics; Basic Features of Word Processors, Opening and Closing of documents, Text creation and Manipulation	شرح نظري	مناقشة وامتحان
السابع	3	Word Processing (Cont.)	Formatting Text and Paragraphs, Using Templates for Document Creation	شرح نظري وعلمي	مناقشة وامتحان
الثامن	3	Spread Sheet	Creating and Managing Tables, Utilizing Styles and Themes, Spell Check and Grammar Tools, Using Headers and Footer	شرح نظري وعلمي	مناقشة وامتحان
التاسع	3	Spread Sheet (Cont.)	Introduction to Spreadsheet Software, Creating and Formatting Worksheets Sorting and Filtering Data, Using Formulas and Functions	شرح نظري	مناقشة وامتحان
العاشر	3	Presentation	Using Formulas and Functions, Using Pivot Tables for Data Analysis Data Validation and Error Checking, Data Visualization Creating Charts and Graphs	شرح نظري	مناقشة وامتحان
			Introduction to Presentation Software, Overview of Popular Presentation Tools creating a New Presentation, Using Templates and	شرح نظري	مناقشة وامتحان

مناقشة وامتحان	شرح نظري	Themes, Inserting and Formatting 'Text and Images .Transition and Animation Effects Using Speaker Notes and Timers, , Advanced Features: Hyperlinks and Action Buttons, Troubleshooting Common Presentation Issues, Future Trends in Presentation .Technology	Software	3	الحادي عشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري	Computer networks Basic; LAN, WAN;; Concept of Internet and its Applications; connecting to internet Woria Wide Web; Web Browsing 'software's Search Engines: Understanding UR. Domain .name; IP Address Basics of electronic mail; Getting an email account; .Sending and receiving :Computing and Services Definition of Cloud Computing 'and its concept Cloud-Based Office Suites Office 365 and Google MWorkspace), Google Docs, Google Sheets, Google .Drive Google Meet	Presentation Software (Cont.) Introduction to Internet and Web Browsers Introduction to Internet and Web Browsers Email Introduction to Cloud	3 3 3 3	الثاني عشر الثالث عشر الرابع عشر الخامس عشر

تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحضيرية والتقارير الخ

مصادر التعلم والتدريس

Graham Brown, David Watson, "Cambridge IGCSE Information and Communication (2020) Technology", 3rd Edition 'Alan Evans, Kendall Martin, Mary A nne Poatsy, "Technology In A ction Complete 2 16th Edition (2020).	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) المراجع الرئيسية (المصادر)
--	---

	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/create-presentations-powerpoint	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

اسم المقرر					
طرائق بحث					
رمز المقرر					
الفصل / السنة					
الكورس الثاني/المرحلة الثالثة /2025-2026					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026/4/12					
أشكال الحضور المتاحة					
محاضرات حضورية					
عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
/ ساعتان نظري /وحدتان					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. رقيه لؤي محمد شمس الدين الأيميل : Ruqyh.oglu@gmail.com					
اهداف المقرر					
اهداف المادة			الهدف العام: "كون الطالب قادراً على طرقة إعداد البحث بصورة سليمة. الهدف الخاص: "كون الطالب قادراً على: 1- التعرف على أنواع الدراسات المختلفة وكلفة إجرائها وأهداف ومعوقات كل دراسة. 2* - تعرف على طرق النماذج البحثية وإجراء التحلل الحصائي		
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			تعليم المنهج نظري عن طريق طرح المادة للطلبة مع تفعيل مشاركة الطلبة.. توظيف الطالب لتطبيق المادة من خلال تصميم البحث العلمي اجراء اختبارات ضمنية اثناء المحاضرة . تفعيل اختبار المادة بالمحاضرة التي تلي شرح المادة لتأكيد وترسيخ المادة اضافة الى اختبار مدى فاعلية المادة لدى الطلبة.		
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	Research; definitions, characteristics, and types.		شرح نظري	مناقشة وامتحان

مناقشة		طرائق بحث	Principles of research	2	الثاني
مناقشة وامتحان	شرح نظري		Scientific Methods.	2	الثالث
مناقشة	شرح نظري		Materials and Methods.	2	الرابع
مناقشة وامتحان	شرح نظري		Methods of Data Collection	2	الخامس
مناقشة وامتحان	شرح نظري		Analytic studies.	2	السادس
مناقشة وامتحان	شرح نظري		Variables	2	السابع
مناقشة وامتحان	شرح نظري		Classification of research.	2	الثامن
مناقشة وامتحان	شرح نظري		Intervention studies(experimental).	2	التاسع
مناقشة وامتحان	شرح نظري		Pilot study	2	العاشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري		Cohort study	2	الحادي عشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري		Introduction and literature review	2	الثاني عشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري		Literature review in research project.	2	الثالث عشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري		Research proposal protocol.	2	الرابع عشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري		Research Problem Formation.	2	الخامس عشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري				
تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
https://www.slideshare.net/collinsbrobbey/sample-study http://www.socscidiss.bham.ac.uk/methodologies.html			المراجع الرئيسة		

	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الأجهزة البصرية 3					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
2025-2024					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/10/10					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
30/120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: مهيمن سمير عارف الأيميل : mohaymin.s.arif@uruk.edu.iq					
8. أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية			الهدف العام : ان يكون الطالب ملما بكافه الأجهزة البصرية واستعمالها الهدف الخاص : ان يتمكن من تشغيل الأجهزة وكيفية صيانتها		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1 التوجيه المباشر والمتابعة 2خلق القدوة الحسنة بين الطلبة 3 الاختبارات النظرية 4 الواجبات 5 العملي					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
Text book of visual science and clinical optometry By Bikas Bahttacharyya			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
inical pearls for optometry By Roger F.Filips			المراجع الرئيسية (المصادر)		
Optometry magazines of American hthalmology and optometry acadimy			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Colour vision test: Ishihara, hardy - Rand-Ritter.	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	1.
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Colour vision test: city university, farn sworth-munsell 100 hve-	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	2.
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Contract sensitivity, The Peli-roboson contrast sensitivity letter	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	3.
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Amsler grid .	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	4.
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Dark daptometry: definition, indication, Gold Mann-weeks daptometry.	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	5.
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Dark adaptometry: sensitivity curve, cone branch, rod break, rod branch	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	6.
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Orthoptic examination instruments, haloscope, home devices.	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	7.
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Bagolini striated glasses.	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	8.
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Synaptophore	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	9.
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Synaptophore	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	10.
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Maddox wing , Maddox rod	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	11.
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Exophtholmo meter	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	12.

الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Perimeter manual and automated.	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	.13
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Perimeter manual and automated.	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	.14
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Frequency doubling perimeter	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	.15
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Diagnostic ultra sound.	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	.16
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Heidelberg retino-tomography (HRT)	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	.17
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Optical carneal tomography (O.C.T)	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	.18
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Heidelberg analmascope.	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	.19
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Pachometry	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	.20
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Pachometry	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	.21
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Dark adaptometer.	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	.22
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Electroretinogra phy: principle the wave, the b-wave, normal ERG.	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	.23
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Electroretinogra phy: scotopic ERG., photo ERG.	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	.24
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Optical cataract tomog.	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	.25

الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	V.E.P	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	.26
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	YAG Laser	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	.27
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Argo Laser	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	.28
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Gonios cope	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	.29
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Revision	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	.30

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
النظارات الطبية					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
2025-2024					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/10/10					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
hrs. /8units 180					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: مهيمن سمير عارف الأيميل : mohaymin.s.arif@uruk.edu.iq					
8. أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية			هدف العام . التعرف على كيفية صرف النظارات الطبية وأساليب استخدام ورق صيانتها وتركيبها هدف الخاص . كيفية فحص وكتابة الوصفة الخاصة بالنظارات ومعرفة ك الأنواع وكيفية عمل النظارات وأسلوب استخدامها وطرق صيانتها		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
.Lectures and discussions Brainstorming strategy Community work strategy Strategy for dialogue and exchange of opinions					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
محاضرات الكلية التقنية الصحية والطبية			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
the eye book a complete guide to eye disorders and health			المراجع الرئيسة (المصادر)		
Optometry magazines of American ophthalmology and optometry acadimy			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1	6	The student understands the topic	Spectacle, parts of spectacle (Double bridge).	theoretical	General questions and discuss
2	6	The student identifies the topic	Spectacles frames & measurements for all types of Spectacles (Reading and Folding size).	theoretical	general questions and discuss
3	6	The student understands the topic	Spectacles frames & measurements for all types of Spectacles (Reading and Folding	theoretical	general questions And discuss

4	6	The student identifies the topic	Measurements of Sports Spectacle.	Theoretical	general questions And discuss
5	6	The student identifies the topic	Frames Bridge Types.	theoretical	general questions And discuss
6	6	The student identifies the topic	Sun glasses (Tint and Gradient).	theoretical	general questions And discuss
7	6	The student identifies the topic	Protect the eye farm Harm	theoretical	general questions And discuss
8	6	The student identifies the topic	Gold Filled Glasses.	theoretical	general questions And discuss
9	6	The student identifies the topic	Drive safe glasses.	theoretical	general questions And discuss
10	6	The student identifies the topic	What is image jump (J) in bifocals?	theoretical	general questions And discuss
11	6	The student identifies the topic	Progressive lenses (3 in 1).	theoretical	general questions And discuss
12	6	The student identifies the topic	Binocular glasses.	theoretical	general questions And discuss
13	6	The student identifies the topic	How to Adjust Eye Glasses;	theoretical	general questions And discuss
14	6	The student identifies the topic	Removing Scratched Lens Coatings (MC).	theoretical	general questions And discuss
15	6	The student identifies the topic	Knife lens (Advantages).	theoretical	general questions And discuss
16	6	The student identifies the topic	Prism Lens, Calculation and manufacturing prism lens (Stage of making prism lens).	theoretical	general questions And discuss
17	6	The student identifies the topic	Prism Lens, Calculation and manufacturing prism lens (Stage of making prism lens).	theoretical	general questions And discuss
18	6	The student identifies the topic	Calculate Minimums Blank Size (MBS) + bevel.	theoretical	general questions And discuss
19	6	The student identifies the topic	Calculate Minimums Blank Size (MBS) + bevel.	theoretical	general questions And discuss
20	6	The student identifies the topic	BVD (compensated).	theoretical	general questions And discuss

23	6	The student identifies the topic	Maintenance for Contact lens:	theoretical	general questions And discuss
24	6	The student identifies the topic	. Principles of test with measurement of contact lens.	theoretical	general questions And discuss
25	6	The student identifies the topic	Fitting of contact lens.	theoretical	general questions And discuss
26	6	The student identifies the topic	Care, Risk and Complication of contact lens.	theoretical	general questions And discuss
27	6	The student identifies the topic	Care, Risk and Complication of contact lens.	theoretical	general questions And discuss
28	6	The student identifies the topic	Soft Contact Lenses (HEMA):	theoretical	general questions And discuss
29	6	The student identifies the topic	Prescription of hard contact lenses and spectacles.	theoretical	general questions And discuss
30	6	The student identifies the topic	Review.	theoretical	general questions And discuss

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
Ocular prosthesis - البدائل العينية					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
2024-2025					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
10/10/2025					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
180 hour / 8units					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: ايهم علي الأيميل :					
8. اهداف المقرر					
الهدف العام: تطوير الفهم المعرفي للبدائل العينية وصف اساسيات معظم الفحوصات والاجهزة المستعملة في عيادات البدائل العينية الهدف الخاص: ان يتمكن من العمل في وحدات البدائل العينية وتصنيعها			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
Lectures and discussions. Brainstorming strategy Community work strategy Strategy for dialogue and exchange of opinions					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع

11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
محاضرات الكلية التقنية الصحية والطبية			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)		
محاضرات الكلية التقنية الصحية والطبية			المراجع الرئيسة (المصادر)		
Optometry magazines of American ophthalmology and optometry acadimy			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
https://v2020resource.org/content/files/Instruments_book.pdf			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1	6	The student understands the topic	Anatomy of the face	theoretical	general question And discuss
2	6	The student identifies the topic	Anatomy of the face	theoretical	general question And discuss
3	6	The student understands the topic	Causes of the eye damage and facial damage	theoretical	general question And discuss
4	6	The student identifies the topic	Types of eye damage	Theoretical	general question And discuss
5	6	The student identifies the topic	Patient assessment for artificial eye	theoretical	general question And discuss
6	6	The student identifies the topic	Materials used for ocular and orbital prostheses	theoretical	general question And discuss
7	6	The student identifies the topic	Impression materials for ocular and orbital prosthesis	theoretical	general question And discuss
8	6	The student identifies the topic	How to reconstruct the eye damage	theoretical	general question And discuss
9	6	The student identifies the topic	How to reconstruct the eye damage and its associated structures	theoretical	general question And discuss

10	6	The student identifies the topic	Impression of the eye defect	theoretical	general question And discuss
11	6	The student identifies the topic	Impression of the eye and its associated structure	theoretical	general question And discuss
12	6	The student identifies the topic	Developing the ocular model	theoretical	general question And discuss
13	6	The student identifies the topic	Developing the facial model	theoretical	general question And discuss
14	6	The student identifies the topic	Wax pattern the ocular defect	theoretical	general question And discuss
15	6	The student identifies the topic	Wax pattern the facial defect	theoretical	general question And discuss
16	6	The student identifies the topic	Try in anterior wax pattern on patient and make the modification	theoretical	general question And discuss
17	6	The student identifies the topic	Constrict the posterior wax pattern of missing eye	theoretical	general question And discuss
18	6	The student identifies the topic	How to flask the eye wax pattern	theoretical	general question And discuss
19	6	The student identifies the topic	Types of silicon material used in orbital prosthesis	theoretical	general question And discuss
20	6	The student identifies the topic	Coloring the silicon material used in eye prosthesis	theoretical	general question And discuss
21	6	The student identifies the topic	Curing the silicon material inside the mold of the flask with pattern	theoretical	general question And discuss

22	6	The student identifies the topic	Placement the ready-made ocular prosthesis inside the anterior part of the eye prosthesis	theoretical	general question And discuss
23	6	The student identifies the topic	Mounting the anterior part with the posterior part	theoretical	general question And discuss
24	6	The student identifies the topic	Placement the ready-made eyelash and eyebrow on the eye prosthesis	theoretical	general question And discuss
25	6	The student identifies the topic	Trying eye prosthesis by insertion and removing	theoretical	general question And discuss
26	6	The student identifies the topic	Complete finished eye prosthesis	theoretical	general question And discuss
27	6	The student identifies the topic	Orbital implant for ocular prosthesis	theoretical	general question And discuss
28	6	The student identifies the topic	Traditional Retention methods for orbital prosthesis	theoretical	general question And discuss
29	6	The student identifies the topic	Bar and clip , magnetic implant to fix eye prosthesis	theoretical	general question And discuss
30	6	The student identifies the topic	How to construct the combination ocular prosthesis how to relined the ocular prosthesis , relining the ocular cavity	theoretical	general question And discuss