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

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر

2024

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة .جامعة اوروك

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: فصلي + سنوي

تاريخ اعداد الوصف:

تاريخ ملء الملف:

التوقيع :

اسم المعاون العلمي: م.د. فائزة حازم

التاريخ : ٢٠٢٥/٦/١١

التوقيع :

اسم رئيس القسم:م.د. عقيل هادي طاهر

التاريخ : 2025/5/20

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: د.حيدر الكيزوبا

التاريخ 2015/2025

التوقيع

مصادقة السيد العميد

المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين 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 م2906/3 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 الاكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي ايجازاً مقتضباً 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 مبرهناً 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.

اهداف 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 اهداف 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 بطموحه العالي وتطوره المستمر. نسعى إلى أن يكون محفزاً للابداع والابتكار، وفي الوقت نفسه واقعياً وقابلا 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 تدريبا عاليا 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 عالميا 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 قادرا على فحص البصر.

3. يكون خريج قسم تقنيات البصريات قادراعلى تحديد درجة الرؤيا وتقويم الحول .

4. يكون خريج قسم تقنيات البصريات قادرا 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 قادرا 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، الانترنيت

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	مبائ 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	مبائ الحاسوب 2	1	2
السنة الأولى	ARL18102	اللغة العربية	2	0

السنة الثانية	PHE18201	فسلجة العين والرؤيا 1	2	4
السنة الثانية	OPE18201	الاجهزة البصرية 1	2	5
السنة الثانية	EYH18201	الصحة العينية 1	2	4
السنة الثانية	REE18201	اخطاء الانكسار 1	2	5
السنة الثانية	STA18201	التطبيقات الاحصائية 1	1	3
السنة الثانية	MET18201	المصطلحات الطبية	2	0
السنة الثانية	COP18201	تطبيقات الحاسبة 1	1	2
السنة الثانية	CRB18201	جرائم نظام البعث في العراق	2	0
السنة الثانية	PHE18202	فسلجة العين والرؤيا 2	2	4
السنة الثانية	OPE18202	الاجهزة البصرية 2	2	5
السنة الثانية	EYH18202	الصحة العينية 2	2	4
السنة الثانية	REE18202	اخطاء الانكسار 2	2	5
السنة الثانية	STA18202	التطبيقات الاحصائية 2	1	3
السنة الثانية	PHA18202	ادوية	2	0
السنة الثانية	LIO18202	الليزر في طب العيون	1	3
السنة الثانية	ARL18202	اللغة العربية	2	0
السنة الثانية	COP18202	تطبيقات الحاسبة 2	1	2
السنة الثالثة	DMS18301	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	1	3
السنة الثالثة	PEY18301	النظارات الطبية 1	2	4
السنة الثالثة	SQU18301	الحول1	2	4
السنة الثالثة	REF18301	اخطاء الانكسار 3	2	4
السنة الثالثة	OPT18301	الاجهزة البصرية 3	2	4
السنة الثالثة	TOD18301	علاج امراض العين بالليزر	1	2
السنة الثالثة	COP18301	تطبيقات الحاسبة 1	1	2
السنة الثالثة	OCM18302	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 2	1	3
السنة الثالثة	PEY18302	النظارات الطبية 2	2	4
السنة الثالثة	SQU18302	الحول2	1	4

السنة الثالثة	REF18302	اخطاء الانكسار 4	2	4
السنة الثالثة	OPT18302	الاجهزة البصرية 4	2	4
السنة الثالثة	COP18302	تطبيقات الحاسبة 2	1	2
السنة الثالثة	RES18302	طرق بحث	2	0
السنة الرابعة	DIE18400	امراض العين 2	2	4
السنة الرابعة	SQU18400	الحول2	2	4
السنة الرابعة	POP18400	طب عيون اطفال	1	2
السنة الرابعة	GCL18400	نظارات وعدسات لاصقة 2	2	4
السنة الرابعة	OCP18400	بدائل عينية	2	4
السنة الرابعة	XRE18400	اشعة وسونار العين	2	4
السنة الرابعة	PRO18400	المشروع	-	-
السنة الرابعة	WOT18400	الورشة	-	4
السنة الرابعة	ENG18400	اللغة الانكليزية	1	-
السنة الرابعة	PRE18400	اخلاقيات المهنة	1	-

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 الموديلات 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 السيمنار (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**	**اعداد الهيئة التدريسية**

			(ان وجدت)			
	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 محيميد	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 وادارة 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 المهنية .....الخ 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 االاهلي

أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
الموقع االالكتروني لكلية التقنيات الصحية والطبية الموقع االالكتروني لجامعة اوروك الكادر التدريسي في الكلية محاضرات التدريسين

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

مخطط مهارات البرنامج																	
				مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج													
السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي أم اختياري	المعرفة				المهارات				القيم			
				أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4
المرحلة الاولى			اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	AHN18101	تشريح الرأس والرقبة1	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ANE 18102	تشريح العين2	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	CHM18101	مبادئ الكيمياء	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	BIO18101	الاحياء1	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	BOL18102	الاحياء2	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	COP18101	مبائ الحاسوب1	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	COM18102	مبائ الحاسوب2	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	BIO 18102	الكيمياء الحياتية	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	HRD18101	حقوق الانسان و ديموقراطية	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	MOP18101	الفيزياء الطبية والبصرية1	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

	MOP18102	الفيزياء الطبية والبصرية2	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ENL18101	اللغة الانكليزية	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ARL18102	اللغة العربية	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
المرحلة الثانية	REE 18201	اخطاء الانكسار1	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	REE 18202	اخطاء الانكسار2	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	OPE18201	اجهزة بصرية1	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	OPE18202	اجهزة بصرية2	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	STA18201	التطبيقات الاحصائية1	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	STA18202	التطبيقات الاحصائية2	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PHE18201	فسلجة العين و الرؤيا1	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PHE18202	فسلجة العين و الرؤيا2	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ARL18202	اللغة العربية	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

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

	SQU18301	الحول1	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	SQU18302	الحول2	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	REF18301	اخطاء الانكسار 3	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	REF18302	اخطاء الانكسار 4	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	OPT18301	الاجهزة البصرية 3	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	OPT18302	الاجهزة البصرية 4	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	TOD18301	علاج امراض العين بالليزر	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	COP18301	تطبيقات الحاسبة 1	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	COP18302	تطبيقات الحاسبة 2	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PEY18301	النظارات الطبية 1	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	PEY18302	النظارات الطبية 2	اساسي	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	RES18302	طرق بحث	اساسي															

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

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 2024- 2025**
تاريخ إعداد هذا الوصف	**2025-3-19**
أشكال الحضور المتاحة	**حضوريا**
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	**6 ساعات - 4 وحدات**
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	**م.د. حيدر صباح**
الاسم: **د.حيدر صباح كاظم**	الأيميل : **haiderskm@yahoo.com**
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	**اهداف المادة:** • **الهدف العام**: التعرف على الخلايا الحية. • **الهدف الخاص**: التعرف على انواع الخلايا والانسجة وكذلك التركيب النسيجي للعين
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	• العرض على الشاشة power point • الامتحانات اليومية quizes • الاعتماد على النشاط الصفي
بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الاسبوع	ساعتان		Replication of DNA. Transcription, protein synthesis and type of mutation. Division of Cell (Mitosis and meiosis). Mitosis. Gametogenesis. Spermatogenesis and oogenesis. Introduction of bacteria (Shape, arrangement, size, gram stain). Bacterial staining techniques (Gram stain). Media and nutritional requirement. Introduction of Viruses. Introduction of Parasite. Introduction of Mycology. Sterilization and disinfecting. Control of microbial growth. Host defence components of human tears and their functions. Eye infections, Bacterial eye infection, Fungal eye infection. Parasitic eye infection, Viral eye infection.	• العرض على الشاشة power point • الامتحانات اليومية quizes • الاعتماد على النشاط الصفي	الامتحانات اليومي الامتحان الشهري
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 والتحريرية والتقارير .... الخ

مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	f. Gonsalves, Biology 25: Human Biology, Los geles City College, Loosely Based on Mader's Human Biology, 7th edition.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

اسم المقرر
تطبيقات الحاسوب
رمز المقرر COP18202
الفصل / السنة
الفصل الثاني/المرحلة الثانية /2024-2025
تاريخ إعداد هذا الوصف
18/4/2025
أشكال الحضور المتاحة
محاضرات حضورية
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
30 عملي /15 نظري/ وحدتان
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م. مؤمن إبراهيم جميل الآيميل : 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 التقديمة وتحريرها وطباعتها. استخدام الجداول الإلكترونيه وإجراء العمليات الحسابيه 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،	الأمان والشبكات	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الثاني	3	المكونات الأساسية للشبكة	الأمان والشبكات	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الثالث	3	أساسيات أمان الشبكات، فهم	التجارة الإلكترونية	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الرابع	3	التهديدات الشبكية	استكشاف أخطاء الحاسوب وإصلاحها	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الخامس	3	مفاهيم التجارة الالكترونية	استكشاف أخطاء الحاسوب	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان

			وإصلاحها		
السادس	3	تحديد وحل المشاكل الشائعة في الأجهزة والبرمجيات التي يواجهها مستخدمو الحاسوب	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	شرح نظري	مناقشة وامتحان
السابع	3		مقدمة في الذكاء الاصطناعي	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الثامن	3	تقنيات وأدوات أساسية لتشخيص المشاكل وحلها	دور الذكاء الاصطناعي في الهواتف الذكية الحديثة دور الذكاء الاصطناعي في الهواتف الذكية الحديثة	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
التاسع	3	تعريف الذكاء الاصطناعي، تاريخ الذكاء الاصطناعي،	تطبيقات وأدوات الذكاء الاصطناعي	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
العاشر	3	تقنيات ومناهج الذكاء الاصطناعي	تطبيقات وأدوات الذكاء الاصطناعي	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الحادي عشر	3	الخصائص الرئيسية للذكاء الاصطناعي،	تطبيقات وأدوات الذكاء الاصطناعي	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الثاني عشر	3	فوائد الذكاء الاصطناعي، التحديات والاعتبارات الأخلاقية	الذكاء الاصطناعي والمجتمع	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الثالث عشر	3		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 الرئيسة (المصادر)	Peterson, Larry L., and Bruce S. Davie. Computer networks: a systems *approach*. Elsevier, 2007. Wellman, B. (2001). Computer networks as social networks. *Science*, *293*(5537), 2031-2034. Kizza, J. M., Kizza, W., & Wheeler. (2013). *Guide to computer network security* (Vol. 8). Berlin: Springer.				
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	WANG, Jie. *Computer network security*. Berlin/Heidelberg, Germany: Springer, 2009.				
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت					

اسم المقرر
Eye health1, 1 صحة العين
رمز المقرر **EYH18201**
الفصل / السنة
الكورس الأول\المرحلة الثانية
تاريخ إعداد هذا الوصف
2025\3\20
أشكال الحضور المتاحة
حضوري مباشر
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
6ساعات أسبوعيا(2نظري ،4عملي) \عدد الوحدات 4
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم:محمد عبد محيميد الأيميل : mohamedmohaimed5@gmail.com

اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	التعرف بشكل موسع على كل مرض قد يصيب العين وطرق التشخيص المبكر وبالتالي الارشاد والنصح والاحالة لذوي الاختصاص لاعطاء العلاج الصحيح

استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	إعطاء محاضرات بطرق عرض متنوعة power point ,videos,quiz

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
the first the second the third Fourth		Introduction: review of anatomy & physiology the eye Introduction: history & examination of the eye Introduction: certain ophthalmic terms. (terminology(Primary eye care			

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

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

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

اسم المقرر
Eye health2, 2 صحة العين
رمز المقرر **EYH18202**
الفصل / السنة
الكورس الثاني\المرحلة الثانية
تاريخ إعداد هذا الوصف
2025\3\20
أشكال الحضور المتاحة
حضوري مباشر
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
6ساعات أسبوعيا(2نظري ،4عملي) \عدد الوحدات 4
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم:محمد عبد محيميد الأيميل : mohamedmohaimed5@gmail.com
اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	التعرف بشكل موسع على كل مرض قد يصيب العين وطرق التشخيص المبكر وبالتالي الارشاد والنصح والاحالة لذوي الاختصاص لاعطاء العلاج الصحيح

استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	إعطاء محاضرات بطرق عرض متنوعة power point ,videos,quiz

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
the first		National program for control of blindness			
the second		National program for control of blindness			
the third		Acute loss of vision, differential diagnosis			
Fourth		Acute loss of vision, differential diagnosis			
Fifth					

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

تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 : السعي (25درجة النظري +15 درجة العملي) الفاينل العملي(25 درجة) الفاينل النظري (35 درجة)	
مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	المحاضرات والنشاطات ضمن الدروس
المراجع الرئيسة (المصادر)	Kanski مرجع طب العيون
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	Medscap,uptodate

اسم المقرر:
اللغة العربية
رمز المقرر: **ARL18202**
الفصل / السنة :
الفصل الدراسي الثاني – العام الدراسي 2024/ 2025
تاريخ إعداد هذا الوصف :
20/ 3 / 2025
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 الآيميل : 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 يقرؤون ويكتبون**

استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	**القاء 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**
1	ساعة واحدة		التعبير القرآني نحويا وبلاغيا	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
2	ساعة واحدة			القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة

3	ساعة واحدة		الشاعر بدر شاكر السياب	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
4	ساعة واحدة		علامات الإعراب الاصلية والفرعية	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
6	ساعة واحدة		الجملة الاسمية (المبتدأ والخبر)	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
7	ساعة واحدة		إن واخواتها	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
8	ساعة واحدة		الفرق بين إن وأن	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
9	ساعة واحدة		كان وأخواتها	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
10	ساعة واحدة		الأفعال الخمسة	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
11	ساعة واحدة		الأخطاء اللغوية	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
12	ساعة واحدة		المرادفات والاضداد	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
13	ساعة واحدة		المثنى واعرابه	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
14	ساعة واحدة		جمع المذكر السالم	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
15	ساعة واحدة		جمع المؤنث السالم	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة

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 الرئيسة (المصادر)	**شرح ابن عقيل على ألفية ابن مالك** **كتاب أهم قواعد الاملاء في العربية .د. فارس عبد السلام**

اسم المقرر
Eye problems in systemic disorders 1 ,1 مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية
رمز المقرر **DMS18301**
الفصل / السنة
الكورس الأول\المرحلة الثالثة
تاريخ إعداد هذا الوصف
2025\3\20
أشكال الحضور المتاحة
حضوري مباشر
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
4ساعات أسبوعيا(1نظري ،3عملي) \عدد الوحدات 3
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم:محمد عبد محيميد الأيميل : mohamedmohaimed5@gmail.com
اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	**الهدف الخاص التعرف على مشاكل العيون ببعض الامراض الباطنية والعصبية المزمنة وكيفية تشخيصها وعلاجها**

استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	إعطاء محاضرات بطرق عرض متنوعة power point ,videos,quiz

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
the first the second the third Fourth Fifth		Trauma to the eye, lids, foreign body. Trauma, chemical injuries Diabetic eye disease, pathophysiology. Diabetic eye complications. Hypertention			

			pathophysiology. Hypertensive eye disease. Ocular side effects of systemic medication. Thyroid eye disease, Thyroid gland anatomy and physiology. Ocular manifestations associated with thyroid gland problems Ocular manifestations associated with blood disorders, sickle cell anemia,thalassaemia, Blitiyscarasis &Tumor. 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.		Sixth Seventh Eighth Ninth tenth eleventh twelfth thirteenth fourteenth fifteenth

تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 : السعي (25درجة النظري +15 درجة العملي) الفاينل العملي(25 درجة) الفاينل النظري (35 درجة)	
مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	المحاضرات والنشاطات ضمن الدروس
المراجع الرئيسة (المصادر)	Kanski مرجع طب العيون
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	Medscap,uptodate

اسم المقرر
Eye problems in systemic disorders 2 ,2 مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية
رمز المقرر **DMS18302**
الفصل / السنة
الكورس الثاني\المرحلة الثالثة
تاريخ إعداد هذا الوصف
2025\3\20
أشكال الحضور المتاحة
حضوري مباشر
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
4ساعات أسبوعيا(1نظري ،3عملي) \عدد الوحدات 3
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم:محمد عبد محيميد الآيميل : mohamedmohaimed5@gmail.com
اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	**الهدف الخاص التعرف على مشاكل العيون ببعض الامراض الباطنية والعصبية المزمنة وكيفية تشخيصها وعلاجها**

استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	إعطاء محاضرات بطرق عرض متنوعة power point ,videos,quiz

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
the first the second the third Fourth Fifth Sixth Seventh Eighth Ninth tenth eleventh twelfth thirteenth fourteenth fifteenth		Brain leision,multiple sclerosis, types of headach,stroke. Intracranial leision,heamatoma,trauma to the head. Pathophysiology of cerebrovascular accident, transiant ischemic attack. Physiology of cerebralspinal fluid, hydrocephalus. Intracranial aneurysm, symptoms causese and treatment. Neurological infections, braininfections,menengies,spinal cord infections, encaphalitis and meningitis. Neuroinfectious diseses, HIV, herpezoster, herpessimplex. Syphilis, toxoplasmosis,sarcoidosis, causese, symptoms and treatment. Demylinating disorders, types and symptoms. Demylinating 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.			
تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 : السعي (25درجة النظري +15 درجة العملي)					

الفاينل العملي(25 درجة) الفاينل النظري (35 درجة)	
مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	المحاضرات والنشاطات ضمن الدروس
المراجع الرئيسة (المصادر)	Kanski مرجع طب العيون
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	Medscap,uptodate

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
حضوري مباشر
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
6ساعات أسبوعيا(2نظري ،4عملي) \عدد الوحدات 8
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم:محمد عبد محيميد الأيميل : mohamedmohaimed5@gmail.com
اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	يكون الطالب ملما بفحص الطفل وتشخيص الامراض العينية ومحاولة علاجه

استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	إعطاء محاضرات بطرق عرض متنوعة power point ,videos,quiz

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
the first		Visual function			
the second		Examination of a child with eye disorder			
the third		Situating the young patient			
Fourth		Examination of a child with strabismus			
Fifth		Causes of extra-ocular muscle palsy			
Sixth		Objective symptoms			
Seventh		Subjective symptoms			
Eighth		Investigation of an infant			
Ninth		Examination of the state of extra-ocular muscle balance			
tenth		Medication in young patients (cyclopentolate)			
eleventh		Atropine			
twelfth		indication for referral of new born to Ophthalmologist			
thirteenth		indication for referral of new born to Ophthalmologist(cont)			
fourteenth					
fifteenth					
sixteenth					
seventeenth					
eighteenth					

			indication for referral of childhood What is the best time to have the child's eye checked Nystagmus, definition Types of nystagmus Jerky nyatagmus Pendular nystagmus Mixed nystagmus Etiological types Ocular nystagmus Vestibular nystagmus Neurological nystagmus Idiopathic nystagmus Latent nystagmus Optokinetic nystagmus		nineteenth The twentieth 21st XXII XXIII 24th 25th 26th 27th

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	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	المحاضرات والنشاطات ضمن الدروس
المراجع الرئيسة (المصادر)	Nelson_Textbook_of_Pediatrics_22nd_edition_2024

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	Medscap,uptodate

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر **Biostatistics**

رمز المقرر STA18201	
ا / السنة /المادة سنوي المرحلة الثانية قسم البصريات 2024-2025	
تاريخ إعداد هذا الوصف 22/3/2025	
أشكال الحضور المتاحة حضوري	
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 8	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا . م. د . انكين انترانيك هايك لآيميل : ankenhayk@uruk.edu.iq	
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	**تعريف الطالب على المفاهيم الاحصاء .....** **.تمكين الطلب من التعرف على انواع البيانات ....** **تمكين الطالب من التعرف على مقاييس الاحصائية وكيفية توظ** **المقاييس في حل المشاكل في التطبيقات المختلفة .....**
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	وضع مناهج تدريسية متوافقة مع المناهج الغلمية المغتمدة واعطاء المحاضرات النظرية من شاش العرض وبرامج الانترنيت

بنية المقرر

الأسبوع	**الساعات**	**مخرجات التعلم المطلوبة**	**اسم الوحدة او الموضوع**	**طريقة التعلم**	**طريقة التقييم**

1	2	المعرفة	Def. Biostatistic , Statistics	حضوري	امتحان يومي وشهري
2	2	المعرفة	Type of data ,Sample , Population	حضوري	امتحان يومي وشهري
3	2	المعرفة	Scientific method of research	حضوري	
4	2	المعرفة	Example , Exercies	حضوري	امتحان يومي وشهري امتحان يومي وشهري
5	2	المعرفة	Type of Random Sample	حضوري	
6	2	المعرفة	Type of non random sample	حضوري	امتحان يومي وشهري امتحان يومي وشهري
7	2	المعرفة	Type of table	حضوري	
8	2	المعرفة	Constract frequency dist.	حضوري	امتحان يومي وشهري امتحان يومي وشهري
9	2	المعرفة	Discrete and continuous variable	حضوري	
10	2	المعرفة	Example	حضوري	امتحان يومي وشهري امتحان يومي وشهري
11	2	المعرفة	Exercies	حضوري	
12	2	المعرفة	Measure of Central Tendency	حضوري	امتحان يومي وشهري امتحان يومي وشهري
13	2	لمعرفة	ean , Quadratic , Harmonic , Geometric	حضوري	امتحان يومي وشهري
14	2	المعرفة	lation between mean , median , mode	حضوري	امتحان يومي وشهري
15	2	المعرفة	H.W.	حضوري	امتحان يومي وشهري
16	2	المعرفة	ean ,Measures of Dispersion (Range , variance)	حضوري	امتحان يومي وشهري
17	2	المعرفة	andard Deviation , Coefficient of Variation	حضوري	امتحان يومي وشهري

18	2	المعرفة	**Mean deviation , Example**	حضوري	
19	2	المعرفة	H.W	حضوري	امتحان يومي وشهري
20	2	المعرفة	**Correlation and Regression**	حضوري	امتحان يومي وشهري
21	2	المعرفة	**Simple Linear Correlation**	حضوري	امتحان يومي وشهري امتحان يومي وشهري
22	2	المعرفة	**Partial Linear Correlation**	حضوري	
23	2	المعرفة	**H.W**	حضوري	امتحان يومي وشهري امتحان يومي وشهري
24	2	المعرفة	**Regression**	حضوري	
25	2	المعرفة	**Simple Linear Regression**	حضوري	امتحان يومي وشهري امتحان يومي وشهري
26	2	المعرفة	**Multiple Linear Regression**	حضوري	
27	2	المعرفة	**H.W.**	حضوري	امتحان يومي وشهري امتحان يومي وشهري
28	2	المعرفة	**Hypothesis Testing , significant test**	حضوري	امتحان يومي وشهري
29	2	المعرفة	**Statistical Analysis**	حضوري	امتحان يومي وشهري
30 54 5 6 7 8 90 12 13 14 5	2	المعرفة	**H.W.**	حضوري	امتحان يومي وشهري

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	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	الاحصاء الحيوي تاليف ا.د. زياد الراوي الاجصاء تاليف د . خاشع الراوي الاحصاء تاليف ا. م . امير حنا
المراجع الرئيسة (المصادر)	ayne W. Daniel : Bioststistics " Basic ncepts and methodology for the Health sciences ' 9th Edition2010 سلسلة شوم statistic
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	Biostatistics 10th Edition

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر : امراض العيون
رمز المقرر DIE18400
الفصل / السنة
2025-2024
تاريخ إعداد هذا الوصف
2025-04-29
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 الآيميل : akeel_alassadi57@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

الاستراتيجية	اعطاء محاظرات بطرق عرض متنوعة powerpoint , videos , quiz

بنية المقرر

الأسبوع	**الساعات**	**مخرجات التعلم المطلوبة**	**اسم الوحدة او الموضوع**	**طريقة التعلم**	**طريقة التقييم**

الاول		Diseases of the orbit (infection)			
الثاني		Diseases of the eye lids (infections,viral, bacterial,allergic)			
الثالث		Diseases of the eye lids (ptosis, ectropion & entropion)			
الرابع		lacrimal drainage diseases(causes & evaluation)			
الخامس		lacrimal drainage diseases (obstruction & infection)			
السادس		Diseases of the conjunctiva(infections,viral, bacterial)			
السابع		Diseases of the conjunctiva (allergic conjunctivitis& degenerative Diseases of the conjunctiva)			
الثامن		Disorders of the cornea inflammation(infection &allergic)			
التاسع		Anomalies of the cornia (congenital)(micro cornia) megalo cornia ,sclera cornia ,keratoconus, anopathalmus.			

			Diseases of the crystalline lens abnormalities of (shape,act0pis) Cataracts congenital Cataract - acquired Diseases of uveal tract(uveitis, infection,fungal,bactiral) Anterior & posterior uveities. Vitreous opacities (introduction , Vitreous hemorrhage) Cholesterosis bulb, Vitreous cyst. Diseases retina – retinopathy (diabetic, hypertensive &retinopathy of prematurity) Age related macular regeneration Retinal detachment Hereditary fundus dystrophies		العاشر الحادي عشر الثاني عشر الثالث عشر الرابع عشر الخامس عشر السادس عشر السابع عشر الثامن عشر التاسع عشر العشرون

الحادي والعشرون الثاني والعشرون الثالث والعشرون الرابع والعشرون الخامس والعشرون السادس والعشرون السابع والعشرون الثامن والعشرون التاسع والعشرون الثلاثون		Glaucoma(introduction & tonometeies) Types of Glaucoma (open angle , closed angle) Primary congenital Glaucoma Normal pressure Glaucoma Pseudo expholiation Trauma, orbital fracture &trauma to the globes , eyelid trauma Chemical injuries Ocular side effect of systemic medication (cornia ,lens) Ocular side effect of systemic medication(uveitis,retina) (optic nerve)			
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 الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

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 2024 / 2025
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
22/3/2025
5. أشكال الحضور المتاحة
صفي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) ، عدد الساعات الاسبوعي / عدد الوحدات
30 ساعة كلية / 2 ساعة اسبوعيا / 2 وحدة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م د سامح عبد اللطيف علي الآيميل : Master121Sam@gmail.com

8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• تمكين الطلبة من التعرف على الجرائم العديدة التي ارتكبها 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، فضلًا 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 .
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	.القاء المحاضرات، استخدام طريقة النقاش والحوار، العصف الذهني، الاختبارات السريعة

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	التعرف على الجرائم النفسية	الجرائم النفسية	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
9	ساعة واحدة	التعرف على اليات الجرائم النفسية	اليات الجرائم النفسية	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة

10	ساعة واحدة	التعرف على اثار الجرائم النفسية	اثار الجرائم النفسية	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
11	ساعة واحدة	التعرف 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 احداث مقابر الإبادة	احداث 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 فيديوي	عرض فقط
28	ساعة واحدة	التعرف على الاتهامات التي وجهت للنظام البائد	الاتهامات التي وجهت للنظام البائد	عرض مصور فيديوي	عرض فقط
29	ساعة واحدة	الوثائق المصورة للجرائم	عرض وثائق مصورة للجرائم	عرض مصور فيديوي	عرض فقط
30	ساعة واحدة	مشاهدة و عرض وثائق مصورة للجرائم	عرض وثائق مصورة للجرائم	عرض مصور فيديوي	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	
الكتب المقررة المطلوبة	جرائم نظام البعث في العراق
المراجع الرئيسة (المصادر)	أرشيف مؤسسة السجناء السياسيين

نموذج وصف المقرر لمادة حقوق الانسان

1. اسم المقرر
حقوق الانسان
2. رمز المقرر
HRD18101
3. الفصل / السنة
الكورس الاول/ 2024-2025
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/3/24
5. أشكال الحضور المتاحة
صف حضوري وقاعات دراسية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعات / 2 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر): ،
الاسم: م د سامح عبد اللطيف علي الأيميل : Master121Sam@gmail.com
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	• **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**

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	• **القاء المحاضرات الوجاهية واستخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة.** • **التعليم التشاركي الصفي، والمشاركة والتعبير عن الأفكار** • **التعليم التفاعلي، والحوار والنقاش.** • **التعلم عن طريق الحالات الدراسية، والاطلاع على البحوث المكتبية، ومراجعة المعلومات الحديثة الواردة في الإنترنيت والخاصة بالمادة المقررة.**

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 انتهتكات حقوق الانسان**	**الفصل الاول اسباب انتهتكات حقوق الانسان**	محاضرة نظرية ومناقشات وحالات دراسية والحوار	الاسئلة المباشرة واختبارات شفوية
3	**2**	الفصل الثاني حقوق الانسان في حضارة بلاد	الفصل الثاني حقوق الانسان في حضارة بلاد الرافدين	محاضرة نظرية ومناقشات	الأسئلة المباشرة واختبارات

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

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 والشفهية = 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 الرئيسة (المصادر)	**كتاب الديمقراطية وحقوق الانسان 2023**
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	**البحوث والدوريات وتقنية المعلومات عن طريق الإنترنيت حسب طبيعة المواضيع المقررة.**
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	**كل ما يتعلق بمجال إدارة الخطر والتامين من مواقع الانترنيت**

نموذج وصف المقرر

sarah.a
دة اللغة الإنكليزية والتأكيد على هارة القراءة والاستماع والتكلم التقنية والتقنية الطبية يشعرون بقيمة ورها في الحياة العامة
لمجال للطلبة من خلال اعطاهم واعد المختلفة واجراء حوا رات

يقة التعلم	طريقة التقييم
حاضرة	نشاط يومي
حاضرة	نشاط يومي
حاضرة	نشاط يومي
حاضرة	نشاط يومي
حاضرة	نشاط يومي
حاضرة	نشاط يومي
حاضرة	نشاط يومي
حاضرة	نشاط يومي
حاضرة	نشاط يومي
حاضرة	نشاط يومي
حاضرة	نشاط يومي
	نشاط يومي
ختبار	امتحان تحريري
حاضرة	نشاط يومي
حاضرة	نشاط يومي
حاضرة	نشاط يومي
حاضرة	نشاط يومي
حاضرة	نشاط يومي
حاضرة	نشاط يومي
حاضرة	نشاط يومي
حاضرة	نشاط يومي
حاضرة	نشاط يومي
حاضرة	نشاط يومي

					نشاط يومي	حاضرة
					نشاط يومي	حاضرة
					نشاط يومي	حاضرة
					امتحان تحريري	ختبار
					نشاط يومي	حاضرة
					نشاط يومي	حاضرة
					نشاط يومي	حاضرة
الواجبات والاختبارات	محاضرة					
الواجبات والاختبارات	محاضرة				متحانات اليومية والشفوية والشهرية	
امتحان تحريري وشفوي						
	الواجبات والاختبارات	محاضرة			New headway plu intermediate stud New headway plu intermediate wor New headway adv	
	الواجبات والاختبارات	محاضرة			New headway plu intermediate New headway adv	
	الواجبات والاختبارات	محاضرة			New headway plu intermediate New headway adv	
					Online courses	

نموذج وصف المقرر

25. اسم المقرر	
اخطاء انكسار	
26. رمز المقرر	
REE18201	
27. الفصل / السنة	
الفصل الاول/ المرحلة الثانية	
28. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/5/1	
29.أشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
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 علاء خماس حسين الأيميل : alaakhammas365@gmail.com	
32. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• **فحص الخطا الانكساري** • **طرق تشخيصه** • **علاجه**
33. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	

34. بنية المقرر

الأسبوع	**الساعات**	**مخرجات التعلم المطلوبة**	**اسم الوحدة او الموضوع**	**طريقة التعلم**	**طريقة التقييم**

Quiz	ata show	t		2	1
Quiz	ata show	or & lens		2	2
Quiz	ata show	al Acuity (AV)		2	3
Quiz	ata show	l case		2	4
Quiz	ata show	oscope (Introduction , types of movement)		2	5
Quiz	ata show	oscope		2	6
Quiz	ata show	active error (Define and types of R.E)		2	7
Quiz	ata show	pia (Sign and Symptoms)		2	8
Quiz	ata show	pia		2	9
Quiz	ata show	ermetropia (sign & symptoms)		2	10
Quiz	ata show	ermetropia		2	11
Quiz	ata show	gmatism		2	12
Quiz	ata show	gmatism		2	13
Quiz	ata show	gmatism (sign & symptoms)		2	14
Quiz	ata show	sion		2	15
Quiz	ata show				

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)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	American academy for optometry
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

37. اسم المقرر	
النظارات الطبية	
38. رمز المقرر	
PEY18301	
39. الفصل / السنة	
الفصل الاول/المرحلة الثالثة	
40. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/5/1	
41.أشكال الحضور المتاحة	
42.عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
2 نظري و 4 عملي	
43. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م علاءخماس حسين الآيميل : alaakhammas365@gmail.com	
44. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• **قياس قوة العدسات الطبية** • **كتابة الوصفة الطبية** • **تركيب نظارات طبية بالكمل**
45. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	

46. بنية المقرر

الأسبوع	**الساعات**	**مخرجات التعلم المطلوبة**	**اسم الوحدة او الموضوع**	**طريقة التعلم**	**طريقة التقييم**

Quiz	data	المفردات النظرية.....الفصل الثاني تفاصيل المفردات ıps of materials for single (different size) and bifocal lenses (GM). of your glasses (Clearing Method and Storage). ng care of eye glasses with maintenance. o Lens (Advantages). e lens. 39 Lenses (Advantages and disadvantages). o chromatic. (Inter pupil distance). ıntages of frames. ıntration of lenses. ng system of lens(bevel). Vertex Distance . sion.		2	1
Quiz	show			2	2
Quiz	data			2	3
Quiz	show			2	4
Quiz	data			2	5
Quiz	show			2	6
Quiz	data			2	7
Quiz	show			2	8
Quiz	data			2	9
Quiz	show			2	10
Quiz	data			2	11
Quiz	show			2	12
Quiz	data			2	13
Quiz	show			2	14
Quiz	data			2	15
Quiz	show				
	data				
	show				
	data				
	show				
	data				
	show				
	data				
	show				
	data				
	show				
	data				
	show				
	data				
	show				
	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)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	Medical glasses of optometry
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

49. اسم المقرر	
اخطاء انكسار	
50. رمز المقرر	
REF18301	
51. الفصل / السنة	
الفصالمرحلة الثالثة	
52. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/5/1	
53.أشكال الحضور المتاحة	
54.عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
2 نظري و 4 عملي	
55. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م علاءخماس حسين الآيميل : alaakhammas365@gmail.com	
56. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• **فحص الخطا الانكساري** • **طرق تشخيصه** • **علاجه**
57. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	

58. بنية المقرر

الأسبوع	**الساعات**	**مخرجات التعلم المطلوبة**	**اسم الوحدة او الموضوع**	**طريقة التعلم**	**طريقة التقييم**

Quiz	ta show	ommodation (definition &types).		2	1
Quiz	ta show	hanism of accommodation.		2	2
Quiz	ta show	vergence of accommodation (convergence treatment).		2	3
Quiz	ta show	ommodation insufficiency.		2	4
Quiz	ta show	alysis of accommodation.		2	5
Quiz	ta show	ting prescription.		2	6
Quiz	ta show	nsposition.		2	7
Quiz	ta show	atment of refractive errors.		2	8
Quiz	ta show	atment of refractive errors.		2	9
Quiz	ta show	trast sensitivity (instrument of low vision).		2	10
Quiz	ta show	or blindness definition & types.		2	11
Quiz	ta show	gnosis of color blindness.		2	12
Quiz	ta show	or deficiency.		2	13
Quiz	ta show	agement of color blindness & treatment.		2	14
Quiz	ta show	ision.		2	15
Quiz	ta show				

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الاجهزة البصرية1	optical instruments1
2. رمز المقرر	
OPE18201	
3. الفصل / السنة	
الكورس الاول/ المرحلة الثانية	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/4/29	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري 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 الآيميل : 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**	**طريقة التقييم**
الاول			Introduction and general information.		

الثاني الثالث الرابع الخامس السادس السابع الثامن التاسع العاشر الحادي عش الثاني عشر الثالث عشر الرابع عشر الخامس ع			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

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الاجهزة البصرية2	optical instruments2
2. رمز المقرر	
OPE 18202	
3. الفصل / السنة	
الكورس الثاني	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/4/29	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري 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 الآيميل : 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**	**طريقة التقييم**
الاول الثاني الثالث			Revision Lensometer Fundus camera		

الرابع الخامس السادس السابع الثامن التاسع العاشر الحادي عش الثاني عشر الثالث عشر الرابع عشر الخامس ع			External eye photography Indirect ophthalmoscope Direct ophthalmoscope Corneal examination-Placido disc Corneal examination-keratometer Corneal examination-keratometer Corneal examination-vkg Corneal examination-specular microscopy Corneal examination-aesthesiometer corneal topographer 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

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الحول 1	squint 1
2. رمز المقرر	
SQU18301	
3. الفصل / السنة	
الكورس الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/4/29	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري مباشر	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
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 الآيميل : 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			Anatomy and physiology of extra ocular muscles.		

الثاني الثالث الرابع الخامس السادس السابع الثامن التاسع العاشر الحادي عش الثاني عشر الثالث عشر الرابع عشر الخامس ع			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

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الحول 2	squint 2
2. رمز المقرر	
SQU18302	
3. الفصل / السنة	
الكورس الثاني	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/4/29	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري مباشر	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
5 ساعات اسبوعيا(1 نظري و 4 عملي)- عدد الوحدات 3	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د. احمد رسول نوري الآيميل : 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			Esotropia 5 Acute esotropia		

الثاني الثالث الرابع الخامس السادس السابع الثامن التاسع العاشر الحادي عش الثاني عشر الثالث عشر الرابع عشر الخامس ع			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		

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

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
فسلجة العين والرؤيا1	physiology of the eye and vision1
2. رمز المقرر	
PHE18201	
3. الفصل / السنة	
الكورس الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/4/29	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري مباشر	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
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 الآيميل : 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	
الاستراتيجية	اعطاء المحاضرات بطرق عرض متنوعة

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول			Visual acuity		
الثاني			Visual acuity		
الثالث			Binocular vision		

الرابع الخامس السادس السابع الثامن التاسع العاشر الحادي عش الثاني عشر الثالث عشر الرابع عشر الخامس ع			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		

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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	المحاضرات
المراجع الرئيسة (المصادر)	Kanski, Basic and clinical science course, The eye
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
فسلجة العين والرؤيا2	physiology of the eye and vision2
2. رمز المقرر	
PHE18202	
3. الفصل / السنة	
الكورس الثاني	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/4/29	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري مباشر	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
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 الآيميل : 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	
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			The lens The lens and accommodation Mechanism of accommodation		

الرابع			Optics and refraction		
الخامس			Lacrimal system and tears		
السادس			Vitreous anatomy		
السابع			Aging of vitreous		
الثامن			Retina histology and function		
التاسع			Retina		
العاشر			Retina		
الحادي عش			Color blindness		
الثاني عشر			High visual center		
الثالث عشر			Perimetry and visual field testing		
الرابع عشر			Perimetry and visual field testing		
الخامس ع			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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	المحاضرات
المراجع الرئيسة (المصادر)	Kanski, Basic and clinical science course, The eye
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

61.	اسم المقرر الحول 2
62.	رمز المقرر SQU18400
63.	الفصل / السنة 2024-2025
64.	تاريخ إعداد هذا الوصف1-1-2025
65.أشكال الحضور المتاحة حضوري	
66.عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
6 ساعات	
67.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: د.سماء محمود	الأيميل : samaaalbaghdadi@gmai.com
68.	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

69.	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
70. 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

			العملي		
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Non accommodative esotropia characters	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي		.11
الاختبارات العملية الاختبارات 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

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

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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Kaniski, clinical ophthalmology
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

73.	اسم المقرر اشعه وسونار
74.	رمز المقرر XRE18400
75.	الفصل / السنة 2024-2025
76.	تاريخ إعداد هذا الوصف1-1-2025
77.أشكال الحضور المتاحة حضوري	
78.عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
6 ساعات	
79.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: د.سماء محمود الآيميل : samaaalbaghdadi@gmai.com	
80.	اهداف المقرر

يهدف البرنامج الى تعليم الطالب الاشعه والسونار بانواعه وكيفية التشخيص
5. معرفة مكونات واستخدامات جهاز الاشعه
6. معرفة الاجهزة اللازمة لتشخيص امراض العين والاورام والاصابات التي تصيب العين 7. معرفة جهاز الرنين المغناطيسي
8. معرفة المفراس الحلزوني 9. معرفة جهاز السونار

81.	استراتيجيات التعليم والتعلم
الاستراتيجية	3 -تمكين الطالب من

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 الحلزوني 5. معرفة جهاز السونار

82. بنية المقرر

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 الاختبارات 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

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

83. تقييم المقرر
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ
84. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Kaniski, clinical ophthalmology
المراجع الرئيسة (المصادر)	Imaging technique
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

85. اسم المقرر	
اللغة العربية	
86. رمز المقرر	
ARL18102	
87. الفصل / السنة	
الكورس الثاني /المرحلة الاولى	
88. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/3/20	
89.أشكال الحضور المتاحة	
90.عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
91. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م م محمد ستار كامل الأيميل : mhmd.almeahe49@gmail.com	
92. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• **..... التعرف على اساسيات اللغة العربية** • **..... تعريف المتعلمين ب الأخطاء الشائعة** • **..... حسن استعمال علامات الترقيم**
93. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	إعطاء المحاضرات بشقين الأولى بطريقة العرض power point الشرح على السبورة

94. بنية المقرر

الأسبوع	**الساعات**	**مخرجات التعلم المطلوبة**	**اسم الوحدة او الموضوع**	**طريقة التعلم**	**طريقة التقييم**
الاول	1/15	التعرف على اساسيات العربية تعريف المتعلمين ب الأخطاء الشائعة حسن استعمال علامات الترقيم	15 موضو	إعطاء محاضرات بطريقة العرض بوربوينت الشرح على السبورة	

95. 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)	
96. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	المحاضرات والنشاطات ضمن الدروس
المراجع الرئيسة (المصادر)	النحو
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	ابن الرازي الاجرومية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	الباحث العلمي

نموذج وصف المقرر

97. اسم المقرر	
مبادئ الكيمياء	
98. رمز المقرر	
CHM18101	
99. الفصل / السنة	
الفصل الدراسي الاول/ المرحلة الاولى– 2025/2024	
100. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/5/21	
101. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
102. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
ساعتان نظري/ 4 ساعات عملي	
103. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د. فائزة حازم حسن	الآيميل : **dr.faizahazem@uruk.edu.iq**
104. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• **التعرف على اساسيات الكيمياء والتراكيب الكيميائية** • **التعرف على الكيمياء الحياتية والمكونات الكيميائية لجسم الانسان**
105. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	القاء محاضرات، استخدام طريقة الشرح والتوضيح مع النقاش والحوار، الاختبارات السردية

106. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1			Laboratory instruction, safety rules and equipment		
2			Glassware laboratory Practice with balances and different type of apparatus (centrifuge, hotplate, water bath and (glassware		
3			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 Melting point and Boiling point Chemical and physical properties			6
		Term 1 Exam			7
		Measuring the pH and buffer solution			8
		Carbohydrates (monosaccharides) Molish test, Barfoed test, Benedict test, Iodine test, bile test and seliwanoff's test			9
		Hydrolysis of disaccharides and Hydrolysis of polysaccharides			10
		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			

13 14 15		Qualitative analysis of cholesterol (Salkowski test and Liebermann-(burchard test Iodine test to distinguish between saturated and unsaturated compounds . Term 2 Exam Final Exams			

107.تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ	
108.مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1. كتاب الكيمياء الحياتية التطبيقية
المراجع الرئيسة (المصادر)	1. Fundamentals of Analytical chemistry by skoog and West 8th.ed.(2013). 2. Lippincott Biochemistry 6th Edition (2014) Modern Analytical Chemistry-David
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	1. Harvey،(2010)
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

109. اسم المقرر التشريح	
110. رمز المقرر AHN18101	
111. الفصل / السنة 2024 - 2025	
112. تاريخ إعداد هذا الوصف 2024 -2025	
113. أشكال الحضور المتاحة	
114. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
ساعتين نظري وخمس ساعات عملي	
115. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: الآيميل ahmed.fadhil.1983.1983@gmail.com م.م.احمد فاضل شنان	
116. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• **ان يكون الطالب ملما باجزاء العين التشريحيه** • **ومعرفقه اماكنها والترويه الوريديه والشريانيه** • **والايعازات العصبيه الوارده والصادره منها** • • .....
117. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	إعطاء المحاضرات بطرق عرض متنوعه powerpoint vedios

118. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1st		roduction to anatomy			
2nd		Anatomical terms			
3rd		atomical plains			

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

119.تقييم المقرر
توزيع الدرجه من 100 : الفصل الأول (20 علامه 12 نظري 8 عملي) الفصل الثاني (20 علامه 12 نظري و 8 عملي) السعي الكلي (درجه الفصل الأول +درجه الفصل الثاني) الفاينل العملي (25 درجه) الفاينل النظري (35 درجه)

120.مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	المحاضرات والنشاطات ضمن الدروس
المراجع الرئيسة (المصادر)	Snell textbook of anatomy
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	Medscape .uptodate

نموذج وصف المقرر

121. اسم المقرر	
الفيزياء الطبية والبصرية 2 medical and optical physics	
122. رمز المقرر	
123. الفصل / السنة	
المرحلة الأولى / الفصل الثاني 2024=2025	
124. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-2-2	
125. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
126. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
المجموع 8 ساعات – 3 نضري – 5 عملي- عدد الوحدات 5	
127. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر 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 في نهاية الفصل الدراسي قادراً على فهم الظواهر البصرية الفيزياء.** • **التعرف على مخطط عمل العين فيزيانيا.** • **التعرف على جهاز التلسكوب، الواعه ، الغرض منه، تطبيقاته.** **التعرف على معاملات الانكسار لكل من العدسات والمرايا واجزاء العبن التعرف مفهوم الطاقات المنجددة من خلال تكنولوجيا الخلايا الشمسية التعرف على اهمية التانوتكنولوجي وتأثيره في تنمية الطاقات المتجددة.**
129. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	استراتيجية المحاضرة اعطاءها بطرق متنوعة استراتيجية الحوار والمناقشة استرتيجية التعلم التعاوني
130. 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 structure			السادس
		oherent sources, single slit, double slit, effect on the eye			السابع
		Solar energy technology, availability of solar radiation			الثامن
		notovoltaic devices, dye-sensitized solar cells			التاسع
		noto electrochemical cells for hydrogen production			العاشر
		anotechnology in Renewable Energy Systems			الحادي عشر

الثاني عشر			Energy Sector Products Using Nanomaterials		
الثالث عشر			Nanotechnology for Hydrogen Production		
الرابع عشر			Nanomaterials for CO_2 Conversion		
الخامس عشر			nomaterials and Direct Air Capture of CO_2		

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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت	المحاضرات والنشاطات ضمن المقرر
المراجع الرئيسة (المصادر)	IOMP, Paperpile, Citationsy
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	Google scholar, chat gpt , deep seek

نموذج وصف المقرر

133. اسم المقرر	
Laser in ophthalmology	
134. رمز المقرر	
135. الفصل / السنة	
الكورس الثاني – المرحلة الثانية	
136. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025-1-2	
137. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
138. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
المجموع 4 ساعات – 1 نضري – 3 عملي- عدد الوحدات 2	
139. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م ابراهيم عبد الكريم الآيميل : 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 اسنخدامات الليزر لكل حالة مرضية ومعرفة الخواص لكل نوع**
141. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	استراتيجية المحاضرة اعطاءها بطرق متنوعة استراتيجية الحوار والمناقشة استرتيجية التعلم التعاوني

142. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول			Lasers • definition • racteristics • applications in eye		
الثاني			Laser in medicine • dvantage • disadvantage		
الثالث			pes of Laser in medicine • xcimer lasers (LASIK)		

		ible frequency Nd/yag laser			
الرابع		Microplus laser			
الخامس		Femtosecond laser			
السادس		Laser Safety			
السابع		Laser tissue interaction			
الثامن		aser tissue interaction			
التاسع		ser in diagnostics (OCT)			
العاشر		Confocal scanning laser			
الحادي عشر		phthalmoscopy (CSLO)			
الثاني عش		aser doppler flowmetry			
		to Refractive keratectomy (PRK)			
الثالث عشر		aser treatment for eyes (tissues and diseases)			
الرابع عشر		Retinal Laser treatment			
الخامس عشر		Revision			

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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت	المحاضرات والنشاطات ضمن المقرر
المراجع الرئيسة (المصادر)	Step by step laser in ophthalmology ser application , manual in ophthalmology
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	Google scholar, chat gpt , deep seek

نموذج وصف المقرر

145. اسم المقرر	
علاج أمراض العين بالليزر	Laser treatment of eye diseases
146. رمز المقرر	
147. الفصل / السنة	
الكورس الاول – المرحلة الثالثة	
148. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-2-2	
149. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
150. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
المجموع 3 ساعات – 1 نضري – 2 عملي- عدد الوحدات 2	
151. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م ابراهيم عبد الكريم	الأيميل : Ibrahim.ab.ali@uruk.edu.iq
152. 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 اسنخدامات الليزر لكل حالة مرضية ومعرفة الخواص لكل نوع**
153. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	استراتيجية المحاضرة اعطاءها بطرق متنوعة استراتيجية الحوار والمناقشة استرتيجية التعلم التعاوني

154. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول			• Laser in medicine .dvantage • disadvantage		
الثاني والثالث			Laser in eye treatment seases in the eye, method of .(the treatment		

		Laser effects on biological ssue,(thermal effect), hemical, Mechanical effects).			الرابع و الخامس
		2 Laser (wave length = 10.6 nm).			السادس
		xcimer Laser (wave length (λ))			السابع
		)- YAG Laser (Define, λ=1064 nm).			الثامن
		Properties of Diode ser λ=810 nm to 110 nm.			التاسع و العاشر
		ide effects of Laser eye operation			الحادي عشر
		tinal Laser treatment (Define retina with properties).			الثاني عش
		rgon Laser (λblue = 88 nm and λgreen = 514 nm).			الثالث عشر و الرابع عشر الخامس عشر
		. Revision			

155.تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 السعي (25 النظري + 15 درجة العملي) الفاينل العملي 25 درجة الفاينل النظري 35 درجة	
156.مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت	المحاضرات والنشاطات ضمن المقرر
المراجع الرئيسة (المصادر)	Step by step laser in ophthalmology ser application , manual in ophthalmology
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	Google scholar, chat gpt , deep seek

نموذج وصف المقرر

157. اسم المقرر	
المصطلحات الطبية (ثلاثة اقسام البصريات ، التجميل والليزر ، التغذية العلاجية)	
158. رمز المقرر	
159. الفصل / السنة	
الفصل الاول قسم التغذية و البصريات والفصل الثاني قسم التجميل والليزر 2024-2025	
160. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025\5\12	
161. أشكال الحضور المتاحة	
محاضرات حضورية	
162. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
32 لكل قسم \ 2 وحدات لكل قسم	
163. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم:م.م سارا هاشم زغير الآيميل : sara.h.zghairuruk.edu.iq	
164. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• الهدف العام : يتعرف الطالب على المصطلحات • العامة والطبية • الهدف الخاص :التعرف على المصطلحات الطبية و • خاصة التي يستخدمها الطالب خلال المرحلة الدراسي • والخاصة بفرعه
165. 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 فاعلية المادة لدى الطلب

166. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

مناقشة وامتحان	شر نظر	ntroduction- structural analysis- basic rules of medical word building		2	الاول
مناقشة وامتحان		ajor suffixes: (1) suffixes denoting a state or condition			الثاني
مناقشة وامتحان		ajor suffixes: (1) suffixes denoting a state or condition			الثالث
مناقشة وامتحان		ajor suffixes: (2) suffixes enoting medical actions			الرابع
مناقشة وامتحان		Prefixes: (4) Prefixes of ze, time, place, roots, and word terminals.			الخامس
مناقشة وامتحان		Terms concerning the body as a whole Terms concerning oncology			السادس
مناقشة وامتحان		rms concerning the skin nd its appendages Terms concerning the gastrointestinal tract			السابع
مناقشة وامتحان		Terms concerning the respiratory system and cardiovascular system			الثامن
مناقشة وامتحان		Terms concerning the endocrine system Terms concerning the blood and lymphatic system			التاسع
مناقشة وامتحان		Terms concerning the usculoskeletal system& nervous system Terms concerning the			العاشر
					الحادي عشر
					الثاني عشر
					الثالث عشر

الرابع عشر الخ عش			special senses ntroduction- structural analysis- basic rules of medical word building		مناقشة وامتحان مناقشة وامتحان مناقشة وامتحان مناقشة وامتحان 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 الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

169. اسم المقرر	
الادوية	
170. رمز المقرر	
171. الفصل / السنة	
الفصل الثاني قسم البصريات 2024-2025	
172. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025\5\12	
173. أشكال الحضور المتاحة	
محاضرات حضورية	
174. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
32 \ 4 وحدات	
175. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم:م.م سارا هاشم زغير الآيميل : sara.h.zghairuruk.edu.iq	
176. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• الهدف العام : يتعرف الطالب على علم الادوية والسموم • الهدف الخاص: يتعرف على استخدامات الادوية الخاصة بامراض العيون و تاثير السموم بشكل خاص على العين
177. 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 فاعلية المادة لدى الطلب

178. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	4		**Principles of Drug Therapy**	شر	مناقشة

الثاني		**Drugs Affecting the Autonomic Nervous System – I**		نظر	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**			مناقشة وامتحان
الثامن		**Chemotherapeutic Drugs – I**			مناقشة وامتحان
التاسع		**Chemotherapeutic Drugs – II**			مناقشة وامتحان
العاشر		**Anti-inflammatory, Antipyretic, and Analgesic Agents I**			مناقشة وامتحان
الحادي عشر		**Anti-inflammatory, Antipyretic, and Analgesic Agents II**			مناقشة وامتحان
الثاني عشر		**Gastrointestinal and Antiemetic Drugs I**			مناقشة وامتحان
الثالث عشر		**Gastrointestinal and Antiemetic Drugs II**			مناقشة وامتحان
		Drugs for Disorders of the Respiratory System			

الرابع عشر			**Drugs of Abuse**		مناقشة وامتحان
الخ عش			**rinciples of Drug Therapy**		مناقشة وامتحان
					مناقشة وامتحان
					مناقشة وامتحان
					مناقشة وامتحان
					مناقشة وامتحان

179.تقييم المقرر
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ
180.مصادر التعلم والتدريس

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
اخلاقيات المهنة قسم البصريات
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة
الفصل الاول و الثاني 2024-2025
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 الآيميل : sara.h.zghairuruk.edu.iq
8. اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية
9. 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 فاعلية المادة لدى الطلب
10. بنية المقرر

الأسبوع	**الساعات 2**	**مخرجات التعلم المطلوبة**	**اسم الوحدة او الموضوع**	**طريقة التعلم**	**طريقة التقييم**
الاول الثاني				شرح نظري	مناقشة وامتحان

الثالث					مناقشة وامتحان
الرابع					مناقشة وامتحان
الخامس					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 عش					مناقشة وامتحان مناقشة وامتحان مناقشة وامتحان 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 الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر	
تطبيقات الحاسوب	
رمز المقرر	
الفصل / السنة	
الفصل الاول/المرحلة الثانية /2023-2024	
تاريخ إعداد هذا الوصف	
18/4/2025	
أشكال الحضور المتاحة	
محاضرات حضورية	
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
30 عملي /15 نظري/ وحدتان	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. مؤمن إبراهيم جميل	**الآيميل : mumin.i.jameel@uruk.edu.iq**
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	اهداف المادة الدراسية التعرف على أساسيات ومكونات الكومبيوتر وأنواعها. الإلمام بمفهوم الإنترنت وتطبيقاته (البريد الإلكتروني، المتصفحات). إكساب الطالب مهارات إنشاء العروض التقديمة وتحريرها وطباعتها. استخدام الجداول الإلكترونيه وإجراء العمليات الحسابيه
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 Hardwae and Software with their components; Concept of Computing,	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الثاني	3	Computer Components	،Computer Portions Hardware Parts, 1O Units, .Memory Types	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الثالث	3	Computer Components (Cont.)	Basic CPU Components, Computer Ports,	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الرابع	3	perating 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
				شرح نظري	مناقشة وامتحان

السادس	3	Word Processing	Word Processing Basics; Basic Features of Word Processors, Opening and Closing of documents, Text creation and Manipulation؛ Formatting Text and Paragraphs, Using Templates for Document Creation.	شرح نظري	مناقشة وامتحان
السابع	3	Word Processing (Cont.)	Creating and Managing Tables, Utilizing Styles and Themes, Spell Check Jand Grammar Ťools, Using Headers and Footer	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الثامن	3	Spread Sheet	Introduction to Spreadsheet Software, Creating and Formatting Worksheets. Sorting and Filtering Data, Using Formulas and Functions.	شرح نظري وعملي شرح نظري	مناقشة وامتحان مناقشة وامتحان
التاسع	3	Spread Sheet (Cont.)	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
العاشر	3	Presentation Software	Introduction to Presentation Software, Overview of Popular Presentation Tools، creating a New Presentation, Using Templates and Themes, Inserting and Formatting Text and Images، Transition and Animation Effects.	شرح نظري شرح نظري	مناقشة وامتحان مناقشة وامتحان
الحادي عشر	3	Presentation Software (Cont.)	Using Speaker Notes and Timers, , Advanced Features: Hyperlinks and Action Buttons, Troubleshooting Common Presentation Issues, Future Trends in Presentation Technology.	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الثاني عشر	3	Introduction to Internet and Web Browsers	Computer networks Basic; LAN, WAN,; Concept of Internet and its Applications; connecting to internet	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الثالث عشر	3	Introduction to Internet and Web	Woria Wide Web; Web Browsing sofiware's، Search Engines: Understanding UR. Domain name; IP Address. Basics of electronic mail; Getting an email account; | Sending and receiving.		

الرابع عشر	3	Browsers Email	:Computing and Services Definition of Cloud Computing ،and its concept Cloud-Based Ofice Suites Ofice 365 and Google MWorkspace), Google Docs, Google Sheets, Google .Drive Google Meet		
الخامس عشر	3	Introduction to Cloud			

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 الرئيسة (المصادر)	**Graham Brown, David Watson, "Cambridge IGCSE Information and Communication (2020) Technology", 3rd Edition** **2. Alan Evans, Kendall Martin, Mary A nne Poatsy, "Technology In A ction Complete، 16th Edition (2020).**
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/create-/presentations-powerpoint

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر	
تطبيقات الحاسوب	
رمز المقرر	
الفصل / السنة	
الفصل الاول/المرحلة الاولى /2024-2025	
تاريخ إعداد هذا الوصف	
18/4/2025	
أشكال الحضور المتاحة	
محاضرات حضورية	
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
30 عملي /15 نظري/ وحدتان	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. مؤمن إبراهيم جميل	**الآيميل : mumin.i.jameel@uruk.edu.iq**
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	اهداف المادة الدراسية التعرف على أساسيات ومكونات الكومبيوتر وأنواعها. الإلمام بمفهوم الإنترنت وتطبيقاته (البريد الإلكتروني، المتصفحات). إكساب الطالب مهارات إنشاء العروض التقديمة وتحريرها وطباعتها. استخدام الجداول الإلكترونيه وإجراء العمليات الحسابيه
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 Hardwae and Software with their components; Concept of Computing,	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الثاني	3	Computer Components	،Computer Portions Hardware Parts, 1O Units, .Memory Types	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الثالث	3	Computer Components (Cont.)	Basic CPU Components, Computer Ports,	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الرابع	3	perating 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
				شرح نظري	مناقشة وامتحان

السادس	3	Word Processing	Word Processing Basics; Basic Features of Word Processors, Opening and Closing of documents, Text creation and Manipulation؛ Formatting Text and Paragraphs, Using Templates for Document Creation.	شرح نظري	مناقشة وامتحان
السابع	3	Word Processing (Cont.)	Creating and Managing Tables, Utilizing Styles and Themes, Spell Check Jand Grammar Ťools, Using Headers and Footer	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الثامن	3	Spread Sheet	Introduction to Spreadsheet Software, Creating and Formatting Worksheets. Sorting and Filtering Data, Using Formulas and Functions.	شرح نظري وعملي شرح نظري	مناقشة وامتحان مناقشة وامتحان
التاسع	3	Spread Sheet (Cont.)	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
العاشر	3	Presentation Software	Introduction to Presentation Software, Overview of Popular Presentation Tools، creating a New Presentation, Using Templates and Themes, Inserting and Formatting Text and Images، Transition and Animation Effects.	شرح نظري شرح نظري	مناقشة وامتحان مناقشة وامتحان
الحادي عشر	3	Presentation Software (Cont.)	Using Speaker Notes and Timers, , Advanced Features: Hyperlinks and Action Buttons, Troubleshooting Common Presentation Issues, Future Trends in Presentation Technology.	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الثاني عشر	3	Introduction to Internet and Web Browsers	Computer networks Basic; LAN, WAN,; Concept of Internet and its Applications; connecting to internet	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الثالث عشر	3	Introduction to Internet and Web	Woria Wide Web; Web Browsing sofiware's، Search Engines: Understanding UR. Domain name; IP Address. Basics of electronic mail; Getting an email account; | Sending and receiving.		

الرابع عشر الخامس عشر	3 3	Browsers Email Introduction to Cloud	:Computing and Services Definition of Cloud Computing ،and its concept Cloud-Based Ofice Suites Ofice 365 and Google MWorkspace), Google Docs, Google Sheets, Google .Drive Google Meet		
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 الرئيسة (المصادر)			**Graham Brown, David Watson, "Cambridge IGCSE Information and Communication Technology", 3rd Edition (2020)** **.2 "Alan Evans, Kendall Martin, Mary A nne Poatsy, "Technology In A ction Complete ،16th Edition (2020).**		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت			https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/create-/presentations-powerpoint		

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر	
طرائق بحث	
رمز المقرر	
الفصل / السنة	
الكورس الثاني/المرحلة الثالثة /2024-2025	
تاريخ إعداد هذا الوصف	
2/5/2025	
أشكال الحضور المتاحة	
محاضرات حضورية	
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
/ 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 طرٌقة إعداد البحث بصورة سلٌمة. الهدف الخاص:ٌكون الطالب قادراً على:ٌ1 -تعرف على أنواع الدراسات المختلفة وكٌفٌة إجرائها وأهداف ومعوقات كل دراسة. ٌ2 - تعرف على طرق النماذج البحثٌة وإجراء التحلٌل االحصائًي
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

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	Research; definitions, characteristics, and types.	طرائق بحث	شرح نظري	مناقشة وامتحان مناقشة
الثاني	2	Principles of research		شرح نظري	مناقشة وامتحان مناقشة
الثالث	2	Scientific Methods.		شرح نظري	مناقشة وامتحان
الرابع	2	Materials and Methods.		شرح نظري	مناقشة وامتحان
الخامس	2	Methods of Data Collection		شرح نظري	مناقشة وامتحان
السادس	2	Analytic studies.		شرح نظري	مناقشة وامتحان
السابع	2	Variables		شرح نظري	مناقشة وامتحان
الثامن	2	Classification of research.			مناقشة وامتحان

التاسع	2	Intervention studies(experimental).		شرح نظري	مناقشة وامتحان
العاشر	2	Pilot study		شرح نظري	مناقشة وامتحان
الحادي عشر	2	Cohort study		شرح نظري	مناقشة وامتحان
الثاني عشر	2	ntroduction and literature review		شرح نظري	
الثالث عشر	2	Literature review in research project.		شرح نظري	
الرابع عشر	2	Research proposal protocol.		شرح نظري	
الخامس عشر	2	Research Problem Formation.		شرح نظري	

تقويم 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 الرئيسة	https://www.slideshare.net/collinsbrobbey/sample-studyhttp://www.socscidiss.bham.ac.uk/methodologies.html
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

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
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
30/120
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: مهيمن سمير عارف الآيميل : mohaymin.s.arif@uruk.edu.iq
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	**الهدف العام : ان يكون الطالب ملما بكافه الأجهزة البصرية واستعمالها** **الهدف الخاص : ان يتمكن من تشغيل الأجهزة وكيفه صيانتها**

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	1 التوجيه المباشر والمتابعة 2خلق القدوة الحسنة بين الطلبة 3 الاختبارات النظرية 4 الواجبات 5 العملي

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	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Text book of visual science and clinical optometry By Bikas Bahttacharyya
المراجع الرئيسة (المصادر)	nical pearls for optometry By Roger F.Filips
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	Optometry magazines of American ohthalmology and optometry acadimy
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

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

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 (HRTH)	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	Pachometery	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	.20
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Pachometery	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	Electroretinography: principle the wave, the b-wave, normal ERG.	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	.23
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Electroretinography: 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

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

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
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
180 hrs. /8units
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: مهيمن سمير عارف الآيميل : mohaymin.s.arif@uruk.edu.iq
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	**الهدف العام . التعرف على كيفية صرف النظارات الطبية وأساليب استخدامها ورق صيانتها وتركيبها** **الهدف الخاص . كيفية فحص وكتابة الوصفة الخاصة بالنظارات ومعرفة الأنواع وكيفية عمل النظارات وأسلوب استخدامها وطرق صيانته**

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	.Lectures and discussions Brainstorming strategy Community work strategy Strategy for dialogue and exchange of opinions

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	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات الكلية التقنية الصحية والطبية
المراجع الرئيسة (المصادر)	The eye book a complete guide to eye disorders and health.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	Optometry magazines of American ophthalmology and optometry acadimy
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1	6	The student understands the topi	**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	
حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
180 hour /8units	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ايهم علي الآيميل :	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	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
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	Lectures and discussions. Brainstorming strategy Community work strategy Strategy for dialogue and exchange of opinions

10. بنية المقرر

الاسبوع	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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات الكلية التقنية الصحية والطبية
المراجع الرئيسة (المصادر)	محاضرات الكلية التقنية الصحية والطبية .
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	Optometry magazines of American ophthalmology and optometry acadimy
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	https://v2020eresource.org/content/files/Instruments_book.pdf

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

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

22	6	The student identifi 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 identifi the topic	Mounting the anterior part wi the posterior part	theoretical	general question And discuss
24	6	The student identifi the topic	Placement the ready-made eyelash and eyebrow on the e prosthesis	theoretical	general question And discuss
25	6	The student identifi the topic	Trying eye prosthesis by insertion and removing	theoretical	general question And discuss
26	6	The student identifi the topic	Complete finished eye prosth	theoretical	general question And discuss
27	6	The student identifi the topic	Orbital implant for ocular prosthesis	theoretical	general question And discuss
28	6	The student identifi the topic	Traditional Retention method for orbital prosthesis	theoretical	general question And discuss
29	6	The student identifi the topic	Bar and clip , magnetic impla to fix eye prosthesis	theoretical	general question And discuss
30	6	The student identifi the topic	How to construct the combination ocular prosthesis how to reline the ocular prosthesis , relining the ocula cavity	theoretical	general question And discuss