

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد



دليل وصف البرنامج الاكاديمي والمقرر
لقسم تقنيات البصريات
2026

المقدمة

يعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من القرارات الدراسية التي تشتمل على اجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنويا عبر اجراءات وبرامج التدقيق الداخلي او الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الاكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبينا المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الاكاديمي وتتجلى اهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الاساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية باشراف اللجان العلمية في القسم.

ويتضمن هذا الدليل وصفا للبرنامج الاكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الاكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي,فصلي) فضلا عن اعتماد وصف البرنامج الاكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م 3-2906 في 3-5-2023 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا في عملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا الا ان نؤكد على اهمية كتابة وصف البرامج الاكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية العلمية.

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : الترات
الكلية/المعهد : كلية التقنيات الهندسية والطبية
القسم العلمي : قسم تقنيات طبجريات
تاريخ ملء الملف : ٢٠١٥ / ٩ / ٢٥

التوقيع :
اسم المعاون العلمي : د. د. سنده شامر عبد الوهاب
التاريخ : ٢٠١٥ / ٩ / ٢٥

التوقيع :
اسم رئيس القسم : د. طارق منير الله
التاريخ : ٢٠١٥ / ٩ / ٢٥



دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : د. محمد انور
التاريخ : ٢٠١٥ / ٩ / ٢٥
التوقيع :

مصادقة السيد السيد

٢٠٢٠
حبيب حاتم الجلال

1. رؤية البرنامج

يتبوأ قسم البصريات مكانة علمية متفردة في الوسط العلمي الاكاديمي ويؤدي دورا تطبيقيا فاعلا ومؤثرا في الميدان التقني والطبي، ملبيا بذلك حاجات المجتمع ومتطلبات سوق العمل.

2. رسالة البرنامج

تقديم تعليم أكاديمي وتدريب عملي مكثف لإعداد كوادر قادرة على خدمة المجتمع بمهارة ومسؤولية.

3. اهداف البرنامج

1. إعداد تقنيي بصريات أكفاء .
2. إتشخيص دقيق لعبوب الإبصار وتعزيز الوعي بالصحة البصرية .
3. تعزيز أخلاقيات المهنة الطبية.
4. دعم البحث العلمي.

4. الاعتماد البرامجي

لايوجد اعتماد برامجي ويعمل القسم على تلبية متطلبات الاعتماد البرامجي .

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

التعليمات الوزارية , جهة التوأمة , سوق العمل .

6. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	4	8	8.5%	
متطلبات الكلية	2	4	4.2%	
متطلبات القسم	41	198	87%	
التدريب الصيفي				مستوفي
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	
المرحلة الاولى الفصل الاول			نظري	عملي
		تشريح الراس والرقبة	2	5
		مبادئ الكيمياء	2	4
		الفيزياء الطبية والبصرية 1	3	5
		الاحياء 1	2	4
		مبادئ الحاسوب 1	1	2
		حقوق الانسان والديمقراطية	2	-
		المصطلحات الطبية	2	-
المرحلة الاولى الفصل الثاني		تشريح العين	2	5
		الكيمياء الحياتية	2	4
		الفيزياء الطبية والبصرية 2	3	5
		الاحياء 2	2	4
		اللغة العربية	2	-

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
المرحلة الثانية		فسلجة العين والروءيا 1	2	4

الفصل الاول			
	2	1	الاجهزة البصرية
	2	1	الصحة العينية
	2	1	اخطاء الانكسار
	1	1	التطبيقات الاحصائية
	2		جرائم نظام البعث في العراق
	1		تطبيقات الحاسوب
المرحلة الثانية الفصل الثاني	2	2	فسلجة العين والروءيا
	2	2	الاجهزة البصرية
	2	2	الصحة العينية
	2	2	اخطاء الانكسار
	1	2	التطبيقات الاحصائية
	2		ادوية
	1		الليزر في طب العيون
	2		اللغة العربية

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
		نظري	عملي
المرحلة الثالثة الفصل الاول		مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	3
		النظارات الطبية 1	4
		الحول 1	4
		اخطاء الانكسار 3	4
		الاجهزة البصرية 3	4
		علاج امراض العين بالليزر	3

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
		نظري	عملي
المرحلة الثالثة الفصل الثاني		مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1	3

4	2	النظارات الطبية2		
4	1	الحوال2		
4	2	اخطاء الانكسار4		
4	2	الاجهزة البصرية4		
0	2	طرق بحث		

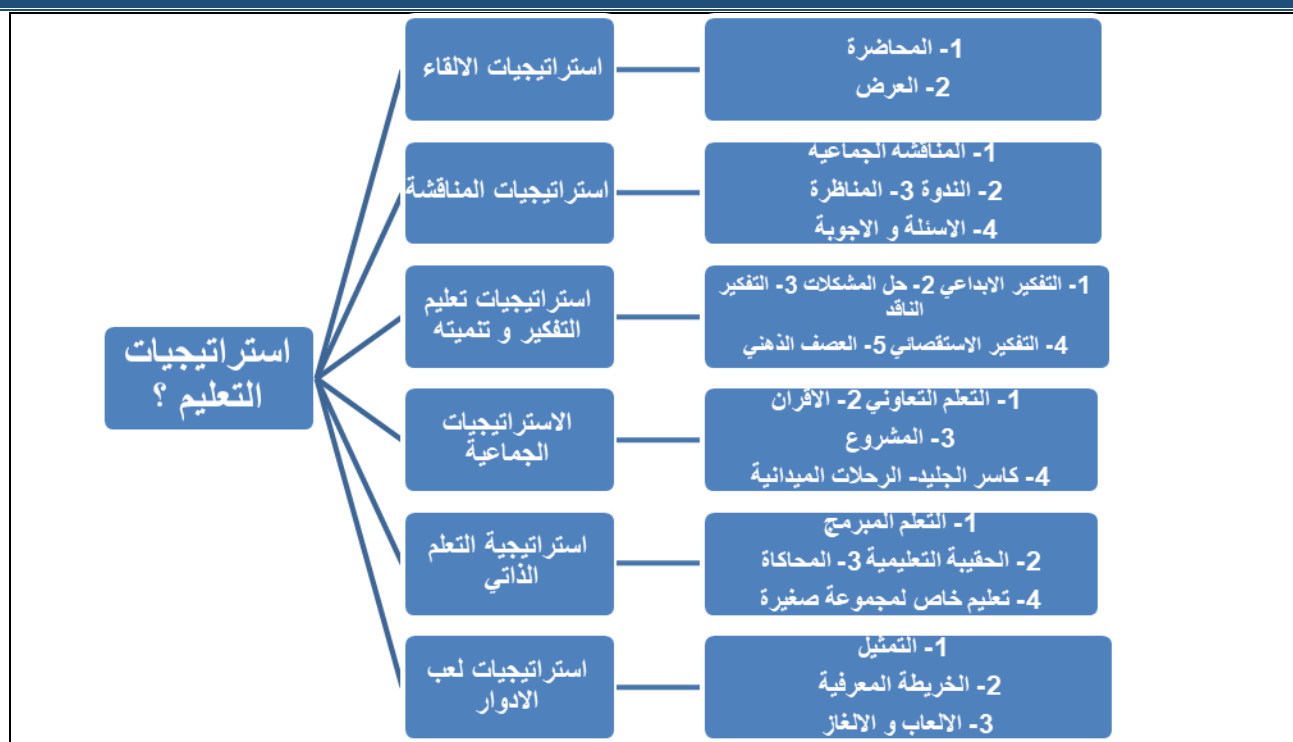
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
نظري	عملي			
2	2	امراض العين1		المرحلة الرابعة الفصل الاول
4	2	الحوال3		
4	0	الورشة1		
4	2	النظارات والعدسات اللاصقة1		
4	2	البدائل العينية1		
2	1	اشعة وسونار العين		
2	1	طب عيون الاطفال		

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
نظري	عملي			
2	2	امراض العين2		المرحلة الرابعة الفصل الثاني
4	2	الحوال4		
4	2	النظارات والعدسات اللاصقة2		
4	2	البدائل العينية2		
4	0	الورشة2		
0	2	اخلاقيات المهنة		
6	0	مشروع التخرج		

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة	
	أ- أن يكون الطالب المتخرج بعد انتهاء المقرر قادراً على: 1- تفسير المبادئ الأساسية في البصريات الفيزيائية والهندسية والسريرية وعلوم الإبصار. 2- شرح التركيب التشريحي والفيولوجي للعين والجهاز البصري وعلاقته بعملية الإبصار. 3- توضيح أسباب ومظاهر الأخطاء الانكسارية واضطرابات الرؤية وأمراض العين الشائعة. 4- وصف الأسس العلمية للأجهزة والتقنيات المستخدمة في فحص وتشخيص المشاكل البصرية. 5- بيان مبادئ العدسات الطبية والعدسات اللاصقة والوسائل البصرية المساعدة.
المهارات	
	ب- أن يكون الطالب بعد انتهاء المقرر قادراً على:- ب1 - إجراء الفحوصات البصرية الشاملة وفق المعايير المهنية المعتمدة. ب2 - استخدام الأجهزة البصرية والتشخيصية الحديثة بكفاءة وأمان. ب3- تقييم كفاءة الوظائف البصرية وتشخيص المشكلات البصرية الأولية. ب4- تقديم الرعاية البصرية الأولية وتحويل الحالات المرضية التي تتطلب تدخلاً تخصصياً. ب5- اختيار وتجهيز العدسات والنظارات والعدسات اللاصقة بما يلائم احتياجات المستفيدين.
	ج1- العمل بروح الفريق الواحد. ج2- الالتزام باخلاقيات المؤسسة الجامعية. ج3- استقبال المعلومات والتقبل المعرفي. ج4- حب العمل المكلف به.
القيم	
	د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1 - مهارة الالتقاء وابداء الرأي في المحاضرة. د2- المناقشة اثناء المحاضرة. د3- اجراء تجارب من خلال تكليف الطلبة بالواجبات البيتية د4- ادارة المجموعة من خلال تكليف احد الطلبة بأستلام الواجبات المكلفين بأنجازها.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم



10. طرائق التقييم
امتحانات شفوية تحريرية , مشترك, امتحانات يومية, فصلية, شهرية, نصف سنة, نهاية كورس, سنوي.

11. الهيئة التدريسية
التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
الاشتراك بدورات طرائق التدريس وصلاحيات التدريس والحصول على شهادات اجتياز هذه الدورات , مع الاطلاع والالمام برؤية ورسالة واهداف القسم والاشتراك في الدورات والبرامج المعتمدة في القسم .
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
عمل ندوات, دورات,توأمة مع الكليات الحكومية, استخدام استراتيجيات تعلم حديثة, الاعتماد على بحوث وكتب حديثة.
12. معيار القبول

القبول المركزي - احيائي + علمي وحسب تعليمات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي + قرار لجنة الاهلية في الجامعة .

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

المناهج الدراسية , تعليمات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي , البرامج الاكاديمية , اراء الطلبة الخريجين , سوق العمل , كتب بحوث , الشبكة العنكبوتية .

14. خطة تطوير البرنامج

عمل ندوات , دورات ,توأمة مع الكليات الحكومية الاستعانة بخدمات الاساتذة من الكليات الحكومية.

السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي/غير اساسي	الأهداف المعرفية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف الوجدانية والقيمية			
				أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4
المرحلة الأولى (الكورس الأول)		تشريح الراس والرقبة	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
		مبادئ الكيمياء	اساسي	✓	✓										
		الفيزياء الطبية والبصرية1	اساسي	✓	✓	✓		✓			✓				
		الاحياء1	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
		مبادئ الحاسوب	ثانوي	✓	✓		✓					✓	✓		✓
		حقوق الانسان والديمقراطية	ثانوي	✓	✓	✓		✓			✓				
		المصطلحات الطبية	ثانوي	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓
المرحلة الأولى (الكورس الثاني)		تشريح العين	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
		الكيمياء الحياتية	اساسي	✓	✓			✓	✓	✓	✓				
		الفيزياء الطبية والبصرية2	اساسي	✓	✓	✓		✓			✓				
		الاحياء2	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
		اللغة العربية	ثانوي	✓	✓		✓	✓			✓				

				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	فسلجة العين والرؤيا 1		المرحلة الثانية (الكورس الاول)
					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الاجهزة البصرية 1		
					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الصحة العينية 1		
				✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	اساسي	اخطاء الانكسار 1		
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	التطبيقات الاحصائية 1		
					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ثانوي	جرائم نظام البعث في العراق		
✓		✓	✓					✓		✓	✓	ثانوي	تطبيقات الحاسوب		
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	فسلجة العين والرؤيا 2		المرحلة الثانية (الكورس الثاني)
					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الاجهزة البصرية 2		
					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الصحة العينية 2		
				✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	اساسي	اخطاء الانكسار 2		
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	التطبيقات الاحصائية 2		
								✓		✓	✓	ثانوي	الليزر في طب العيون		
									✓	✓	✓	اساسي	ادوية		
✓				✓	✓		✓	✓		✓	✓	ثانوي	اللغة العربية		

السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي/اختياري	الأهداف المعرفية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف الوجدانية والقيمية			
				1أ	2أ	3أ	4أ	1ب	2ب	3ب	4ب	1ج	2ج	3ج	4ج
المرحلة الثالثة(كورس اول)		مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية1	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
		النظارات الطبية1	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
		الحول1	اساسي	✓	✓		✓	✓		✓					
		اخطاء الانكسار3	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
		الاجهزة البصرية3	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
		علاج امراض العين بلليزر	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓
المرحلة الثالثة(كورس ثاني)		مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية2	اساسي	✓	✓	✓	✓		✓		✓				
		النظارات الطبية2	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
		الحول2	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓				

				✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	اساسي	اخطاء الانكسار 4		
✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	طرق البحث		

الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				اساسي / اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	ا4	ا3	ا2	ا1				
				ب4	✓		✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	امراض العين 1		المرحلة الرابعة (كورس اول)
					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الحول 3		
					✓		✓	✓		✓	✓	اساسي	النضارات والعدسات اللاصقة 1		
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	البدائل العينية 1		
					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اشعة وسونار العين		المرحلة الرابعة (كورس ثاني)
					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	طب عيون اطفال		
				✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	اساسي	الورشة 1		

		✓	✓					✓		✓	✓	اساسي	امراض العين 2		
						✓		✓	✓	✓	✓	اساسي	الحول 4		
						✓		✓	✓	✓	✓	اساسي	النضارات والعدسات اللاصقة 2		
		✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓	اساسي	البدائل العينية 2		
						✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	اخلاقيات المهنة		
						✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	مشروع التخرج		
		✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الورشة 2		

برنامج وصف المقررات

المرحلة الاولى

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر : تشريح الراس والرقبة - المرحلة الاولى
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة : فصلي 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف : 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة
محاضرات اسبوعية حضوري فقط+مختبرات عملية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
اسبوع (7) ساعات اسبوعيا (45 ساعة نظري+60 ساعة عملي) اربع وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.د طارق خير الله محييميد+م.م محمد فوزي

8. اهداف المقرر : تعريف الطالب على مصطلحات مادة التشريح و مكونات الراس والرقبة.

اهداف المادة الدراسية

- الاهداف العامة: فهم البنية التشريحية المعقدة لمنطقتي الرأس والرقبة مع التركيز المحوري على دعم وحماية الجهاز البصري والمسارات العصبية والوعائية.
- الاهداف السلوكية: ن يكون الطالب قادراً على وصف وتحديد التراكيب التشريحية والأعصاب والأوعية الدموية في منطقة الرأس والرقبة بدقة وربطها بالتطبيقات السريرية.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

استخدام الطرق الحديثه في التعليم و التعلم كاجهزه العرض الالكترونية.
اسلوب المناقشه-الاسئله التحفيزيه-الامتحانات اليومية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب	Introduction of Anatomy and types.	لقاء المحاضرة	تقارير
2.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب	Introduction groups of terms anatomy.	المناقشة	امتحانات
3.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب	Body cavities	لعب الادوار	امتحانات+ تقارير

4.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب	Bones of the skull.	العب الادوار	امتحانات
5.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب	Blood vessels, nervous system, bones .	العب الادوار	امتحانات+ تقارير
6.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب	Define of the brain	المناقشة	امتحانات+ تقارير
7.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب	Arterial supply of the brain	المناقشة	امتحانات+ تقارير
8.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب	Skin of the face	المناقشة	امتحانات+ تقارير
9.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب	The bones (Skeleton) and Joins .	المناقشة	امتحانات+ تقارير
10.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب	Anatomy of the face.	المناقشة	امتحانات+ تقارير
11.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب	Neck (arteries, veins, lymph, nerve) .	المناقشة	امتحانات+ تقارير
12.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب	Neck (muscles of the neck).	المناقشة	امتحانات+ تقارير
13.	ساعتان	الفهم والاستيعاب	Define of the eye .	المناقشة	امتحانات+

تقارير				نظريا	
امتحانات+ تقارير		Structure of the eye		ساعتان نظريا	14.
امتحانات+ تقارير	المناقشة	Eye lid, conjunctiva	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	ساعتان نظريا	15.
11. تقييم المقرر: 40 درجة السعي 60 درجة الامتحان النهائي					
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)		
Netter Atlas of Human Anatomy, Gray's Anatomy for Students			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر : مبادئ الحاسوب

2. رمز المقرر

3. الفصل / السنة: فصلي 2025-2026

4. تاريخ إعداد هذا الوصف : 2025-8-15

5. أشكال الحضور المتاحة

محاضرات حضوري فقط

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

3 ساعات اسبوعيا / وحدتان

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: م. م مصطفى هيثم

أهداف المقرر : تأهيل الطالب لاكتساب المهارات الأساسية لاستخدام الحاسوب وتطبيقاته المكتبية المتقدمة .فهم أساسيات البرمجيات والتعامل مع النظم الرقمية لتوظيفها في المجال الأكاديمي والعملية.

الاهداف العامة: عداد كوادر تقنية مؤهلة وعالية الكفاءة قادرة على مواكبة التطور العلمي والتطبيقي في مجال التخصص لخدمة المجتمع.						اهداف المادة الدراسية	
الاهداف الخاصة: تمكين الطالب من توظيف البرمجيات وتطبيقات الحاسوب الحديثة بكفاءة لإنجاز المهام الأكاديمية والمهنية المتعلقة بتخصصه.							
1. استراتيجيات التعليم والتعلم							
استخدام الطرق الحديثة في التعليم و التعلم كاجهزه العرض الالكترونية.						الاستراتيجية	
اسلوب المناقشه-الاسئلة التحفيزيه-الامتحانات اليومية.							
2. بنية المقرر							
أسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم		
1.	1نظري + 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Microsoft Excel: Understanding Basic Terminology (Work sheet, Work file, Cell, Cell pointer, Cell Content,Row & Column reference), Building formula, Mathematical Operators, Hierarchy of the main mathematical operations;Managing Workbooks (Create new one ; Create from Template, Enter data, Moving around, Saving ; Opening ;Closing Workbooks)	القاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات		
2.	1 نظري + 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Manipulating the contents (selecting cells; columns; rows; worksheet, using undo & redo, copying & moving data,changing column width & row height Auto filling technique; Deleting & Editing content; Delete & Insert rowor column; Formatting cells (number; font; alignment;border; color and shading; protection of cells and work sheet)	القاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات		

22

3.	1 نظري + 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Creating simple and complex formula using different types of writing, Using absolute and relative address, Understanding common error values; Using common builtin functions (Sum, Average, Max, Min, Count, Count A, Count Blank, If , Round, Sqrt, Today, Day360, Left, Right, Mid, Trim) ; Copying Formulas; Insert & Deleting Worksheets; Formatting tables using Auto format	لقاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
4.	1 نظري + 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Folder And Files Managements (Create, Copy, Cut, Delete, Rename, Find and Move); Common Keyboard Shortcuts; Undelete folder and files using Recycle Bin; Display the differences between Uninstall and Undelete or Delete.	لقاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
5.	1 نظري + 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Working with charts (Create chart, select chart elements, changing chart types, positioning & resizing charts, chart & axis titles, changing background and color effects, changing data series color, adding or removing legend & data labels & data tables & grid lines); Sorting data Ascending & Descending , Sorting multiple fields, Filtering data using Auto and Customize type; Customizing printout using options, previewing & printing worksheet	لقاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات

6.	1 نظري + 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Understanding PowerPoint & Presentation; What dose a presentation Include; Working with presentations (Creating;Saving; Closing; Opening presentations); Moving around in the presentation; Managing the Slides(Inserting; Deleting;Rearranging Slides, Changing Layout, Changing ormodifying themes	لقاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
7.	1 نظري + 2 عملي	الفهم والاستيعاب الفهم والاستيعاب	Managing Slide Objects (Using Select Versus Edit Mode;Manipulating Text; Create Tables & Charts; InsertingPictures or Clip art or Multimedia); Creating a Master Slide;Animating Objects (Customizing the animation, Applying Slide Transitions); Running the Slide Show and set up thepresentation; Previewing and Printing Presentation .	لقاء المحاضرة والمناقشة لقاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات اسئلة آنية تقارير وامتحانات
8.	1 نظري + 2 عملي	الفهم والاستيعاب	The Internet, Browsers and the World Wide Web (The Internet, The World Wide Web, Web Browsers); Understanding Web Site Addresses (Web Site Protocols,Resource Names)	لقاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
9.	1 نظري + 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Common Web Site/Page Elements; Browser Features and Functions (Browser Functions, Browser Features); GettingConnected; Defining Network; Advantages of Using Networks; Understanding Local Area Network (LAN) and	لقاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات

		Wide Area Network (WAN); Connected to the internet (Dial-Up Connection, Direct Connection); Domain and Sub Domain, Needs for Security & Firewalls			
اسئلة أنية تقارير وامتحانات	لقاء المحاضرة والمناقشة	Digital communication: How Can I Communicate with Others? (Electronic Mail, Instant Messages, Text Messages, VoIP, Video Conferencing, Chat Rooms, Social Networking Sites, Blogs, Presence, and Standards for Electronic Communication)	الفهم والاستيعاب	1 نظري + 2 عملي	10.
اسئلة أنية تقارير وامتحانات	لقاء المحاضرة والمناقشة	Working with Email (Usernames, Passwords and Credentials)	الفهم والاستيعاب	1 نظري + 2 عملي	11.
اسئلة أنية تقارير وامتحانات	لقاء المحاضرة والمناقشة	Using Microsoft Outlook (Creating New Messages, Receiving Messages, Working with Attachments, Managing Spam, Emptying the Junk E-mail Folder, Automating Outlook)	الفهم والاستيعاب	1 نظري + 2 عملي	12.
اسئلة أنية تقارير وامتحانات	لقاء المحاضرة والمناقشة	Digital Citizenship: Identifying Ethical Issues (Understanding Intellectual Property, Copyrights and Licensing); Protecting Your Data or Computer (Identifying Software Threats, Understanding Viruses), Protecting Yourself While Online; Buying Online; How Much Information Should I Share? Protecting Your Privacy)	الفهم والاستيعاب	1 نظري + 2 عملي	13.

14.	1 نظري + 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Finding Information: Searching for Information (Different types of Web Sites, searching a Specific WebSite); Using Search Engine Technology (UnderstandingHow Search Engines Work)	لقاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة أنية تقارير وامتحانات
15.	1 نظري + 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Narrowing the Search; Evaluating the Information (Reliability and Relevance; Validity and Authenticity;Objectivity and Bias)	لقاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة أنية تقارير وامتحانات
11. تقييم المقرر: 40 درجة السعي 60 درجة الامتحان النهائي					
وزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
كتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)					
مراجع الرئيسة (المصادر)					
كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			Computer Concepts (تأليف: June Jamrich Parsons): المرجع الشامل لأساسيات الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات		
مراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

نموذج وصف المقرر

8. اسم المقرر : حقوق الانسان والديمقراطية
9. رمز المقرر
10. الفصل / السنة: فصلي 2025-2026
11. تاريخ إعداد هذا الوصف : 2025-8-15
12. أشكال الحضور المتاحة محاضرات حضوري فقط
13. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 2 ساعة اسبوعيا / وحدتان
14. اسم مسئول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: ا.م.د علاء فاهم
مهداف المقرر : الاهداف العامة: يتعرف الطالب على التطور التاريخي لحقوق الإنسان في الفصل الدراسي الاول ها وانواع الحريات و والديمقراطية وانواعها. الاهداف الخاصة: يتعرف الطالب على التطور التاريخي لحقوق الإنسان ودور المنظمات الدولية في ضمان حماية واحترام حقوق الإنسان في الفصل الاول والديمقراطية اثرها على العالم الثالث وانواع مستقبل الحريات

3. استراتيجيات التعليم والتعلم

استخدام الطرق الحديثه في التعليم و التعلم كاجهزه العرض الالكترونية.
اسلوب المناقشه-الاسئله التحفيزيه-الامتحانات اليومية.

الاستراتيجية

4. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
	2 نظري +	الفهم والاستيعاب	مفهوم حقوق الانسان	القاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
2	2 نظري	الفهم والاستيعاب	اهم الصفات الاساسية لحقوق الانسان	القاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
3	2 نظري	الفهم والاستيعاب	انواع حقوق الانسان	القاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
4	2 نظري	الفهم والاستيعاب	فئات حقوق الانسان	القاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
5	2 نظري	الفهم والاستيعاب	حقوق الانسان في الحضارات القديمة	القاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات

6	2 نظري	الفهم والاستيعاب	حقوق الانسان في العصور الوسطى	القاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
7	2 نظري	الفهم والاستيعاب	حقوق الانسان في الاسلام	القاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
8	2 نظري	الفهم والاستيعاب	حقوق الانسان في عصر النهضة:	القاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
9	2 نظري	الفهم والاستيعاب	حقوق الانسان في العصور الحديثة: العهديين الدوليين الخاصين بحقوق الانسان . ميثاق الامم المتحدة. المواثيق الاقليمية لحقوق الانسان.	القاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
10	2 نظري	الفهم والاستيعاب	المنظمات غير حكومية وحقوق الانسان : اللجنة الدولية للصليب الاحمر. منظمة العفو الدولية .	القاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات

11	2نظري	الفهم والاستيعاب	منظمة مراقبة حقوق الانسان. المنظمات الوطنية لحقوق الانسان.	القاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة أنية تقارير وامتحانات
12	2نظري	الفهم والاستيعاب	ضمانات احترام وحماية حقوق الإنسان على الصعيد الوطني والدولي: الدستور والقوانين . حرية الصحافة والرأي العام . منظمات المجتمع المدني . المنظمات الإقليمية (الجامعة العربية . الاتحاد الوري . منظمة الدول الأمريكية)	القاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة أنية تقارير وامتحانات
13	2نظري	الفهم والاستيعاب	الوعي المائي والبيئي في العراق: المفهوم العام للوعي . وسائل تحقيق الوعي . ابعاد الوعي المائي .	القاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة أنية تقارير وامتحانات
14	2نظري	الفهم والاستيعاب	الوعي المائي والبيئي في العراق: التحديات التي تواجه الوعي المائي . اجراءات مقترحة لحل ازمة الماء العذب.	القاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة أنية تقارير وامتحانات
15	2نظري	الفهم والاستيعاب	مفهوم المساواة: التطور التاريخي لمفهوم المساواة . الحديث لفكرة المساواة التطور . المساواة بين الجنسين .	القاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة أنية تقارير وامتحانات
13. تقييم المقرر: 40 درجة السعي 60 درجة الامتحان النهائي					

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

14. مصادر التعلم والتدريس

كتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

مراجع الرئيسة (المصادر)

كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)

إعلان العالمي لحقوق الإنسان والعهود الدولية ذات الصلة (الصادرة عن الأمم المتحدة).
دستور جمهورية العراق والقوانين النازمة للحريات العامة وحقوق الإنسان.

مراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

15.	اسم المقرر : مبادئ الكيمياء
16.	رمز المقرر
17.	الفصل / السنة: فصلي 2025 - 2026 كورس اول
18.	تاريخ إعداد هذا الوصف : 2025-8-15
19.	أشكال الحضور المتاحة محاضرات حضوري فقط
20.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 6 ساعات اسبوعيا / اربع وحدات
21.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م. م هدى ساكن عزت
أهداف المقرر : تعريف الطلبة تزويد الخريجين بأسس علمية قوية في علم المواد الأساسي، وفهم طبيعة الأجهزة والأدوات المستخدمة في المجال، وتطبيق المبادئ كيميائية لحل المشكلات المتعلقة بالرؤية وتصنيع العدسات، وتطوير الابتكار في مجال العناية بالعيون.	

اهداف المادة الدراسية	الاهداف العامة: التعرف على اساسيات الكيمياء والتراكيب الكيميائية.
	الاهداف الخاصة: التعرف على الكيمياء الحياتية والمكونات الكيميائية لجسم الانسان.

5. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	استخدام الطرق الحديثه في التعليم و التعلم كاجهزه العرض الالكترونية. اسلوب المناقشه-الاسئلة التحفيزيه-الامتحانات اليومية.
--------------	---

6. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
16.	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Chemistry of vision	اللقاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
17.	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Chemical reaction in eye	اللقاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
18.	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Molar solution and normal solution	اللقاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات

19.	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Problems and questions	اللقاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
20.	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Redox reaction (Oxidation-Reduction)	اللقاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
21.	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Oxidation stress in the eye	اللقاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
22.	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Problems&quastions	اللقاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
23.	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Oxygen in the eye	اللقاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
24.	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Water in the eye	اللقاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات

	مراجع الرئيسة (المصادر)
Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories Biological Safety Manual	كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	مراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الفيزياء الطبية والبصرية 2&1
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة :الفصل الاول والثاني 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15

5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور (محاضرات نظري- عملي مختبر)	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)	
45 ساعة نظري عملي (3 نظري + 6 عملي) -5 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا.م علاء باقر+م.م وجدان احسان	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	الاهداف العامة: سيكون الطالب في نهاية الفصل الدراسي قادرا على ان يفهم الظواهر البصرية في الفيزياء. الاهداف الخاصة: التعرف على الضوء , الطيف الكهرومغناطيسي , تكون القوس قزح. 1 التعرف على الظواهر البصرية كالانعكاس , الانكسار , الاستقطاب والحيود. 2 التعرف على المرايا وانواعها وحل المسائل الخاصة بها وجهاز التلسكوب كواحد من تطبيقاتها . 3 التعرف على الموشور والعدسات وانواعها وعيوبها وحل المسائل الخاصة بها. 4 التعرف على العين واجزائها والجهزة المستخدمة في فحصها. 5 التعرف على كيفية البصر , اخطاء الانكسار التي تصيب العين وتصحيحها. 6 . التعرف على الحدة البصرية . 7 الليزر , انواعه,تطبيقاته.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	أ- الأهداف المعرفية : 1 فهم طبيعة الضوء وسلوكه الكهرومغناطيسي، الانكسار، الانعكاس، الحيود والتداخل . 2 تفسير انكسار الضوء داخل العين البشرية وتكوين الصورة على الشبكية.

3. تطبيق المبادئ الفيزيائية في تصميم العدسات وتصحيح العيوب الانكسارية.
4. فهم أساسيات عمل الأجهزة البصرية كالفوروبتر والكيراتومتر والمجهر والليزر.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. 1. القياس والتجريب واستخدام الأجهزة البصرية لحساب البعد البؤري والقوة والتكبير. 2. تتبع ورسم مسارات الأشعة الضوئية في العدسات والمرآيا والمناشير. 3. تشخيص وتصحيح عيوب الإبصار (قصر، طول، استجماتيزم. 4. كتابة التقارير العلمية الدقيقة ومحاكاة الأنظمة البصرية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية:

1. القدرة على محاكاة المادة النظرية مع الواقع العملي.
2. القدرة على تشخيص المشاكل وطرح البدائل المختلفة لحلها.
3. القدرة على الربط بين المتغيرات البيئية وتحليل العالقة بينها.
4. تعزيز الثقة بالنفس وتكوين الشخصية.

1. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
	3 نظري 5 عملي	محاضرات نظرية وتطبيق عملي	Light and vision: introduction; light waves; light velocity; light rays and beams; electromagnetic spectrum	- امثلة متنوعة من الواقع العملي - نقاش حضوري في القاعة الدراسية - البحوث - المناقشات العلمية	1- الواجبات اليومية (مناقشة، مشاركة ، اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)
	3 نظري	محاضرات نظرية وتطبيق عملي	Reflection: definition; Reflection at plan surfaces; regular reflection الانعكاس النظمي regular Reflection; ir image formation by plane mirror; direction of	- نقاش حضوري في القاعة الدراسية	1- الواجبات اليومية (مناقشة، مشاركة ، اوراق بحثي)

2- إختبارات قصيرة		image seen by eye. Refractive index		5 عملي
3- الامتحانات (السعي والنهائي)				
1- الواجبات اليومية (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي)	- نقاش حضوري في القاعة الدراسية	Lenses: definition; focal length; lens power; types focal points, thin lens formula.	محاضرات نظرية وتطبيق عملي	3 نظري 5 عملي
2- إختبارات قصيرة				
3- الامتحانات (السعي والنهائي)				
1- الواجبات اليومية (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي)	• عصف ذهني • مناقشات • تدريبات	Examples and tutorials	محاضرات نظرية وتطبيق عملي	3 نظري 5 عملي
2- إختبارات قصيرة				
3- الامتحانات (السعي والنهائي)				
1- الواجبات اليومية (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي)	• عصف ذهني • مناقشات • تدريبات	Notation: aberration. (Define, type)	محاضرات نظرية وتطبيق عملي	3 نظري 5 عملي
2- إختبارات قصيرة				
3- الامتحانات (السعي والنهائي)				
1- الواجبات اليومية (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي)	• نقاش حضوري في القاعة الدراسية	Mirror (definition; focal length, type)	محاضرات نظرية وتطبيق عملي	3 نظري 5 عملي
2- إختبارات قصيرة				
3- الامتحانات (السعي والنهائي)				
1- الواجبات اليومية (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي)	• عصف ذهني	Refraction: definition; Refraction index ;total internal Reflection, critical angel.	محاضرات نظرية وتطبيق عملي	3 نظري

				5 عملي	
مشاركة ، اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)	• مناقشات				
1- الواجبات اليومي (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)	• عصف ذهني • مناقشات	• Reflection at curved mirror, spherical mirror, type of spherical mirror, rays' diagram for a concave and convex	محاضرات نظرية وتطبيق عملي	3 نظري 5 عملي	
1- الواجبات اليومي (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)	• عصف ذهني • مناقشات	• Magnification, mirror equation, examples	محاضرات نظرية وتطبيق عملي	3 نظري 5 عملي	
1- الواجبات اليومي (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)	• مادة علمية • محاضرات	• dispersion	محاضرات نظرية وتطبيق عملي	3 نظري 5 عملي	1
1- الواجبات اليومي (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)	• مادة علمية • محاضرات • مناقشات	• polarization	محاضرات نظرية وتطبيق عملي	3 نظري 5 عملي	1

1	3 نظري 5 عملي	محاضرات نظرية وتطبيق عملي	• مادة علمية • Diffraction: definition; concept; grating; mechanism; constructive And destructive. • محاضرات • مناقشات	1- الواجبات اليومية (مناقشة, مشاركة , اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)
1	3 نظري 5 عملي	محاضرات نظرية وتطبيق عملي	• مادة علمية • prism • محاضرات • مناقشات	1- الواجبات اليومية (مناقشة, مشاركة , اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)
1	3 نظري 5 عملي	محاضرات نظرية وتطبيق عملي	• عصف ذهني • Eye: definition; parts; focusing element; accommodation. photoreceptors cells • مناقشات • تدريبات	1- الواجبات اليومية (مناقشة, مشاركة , اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)
1	3 نظري 5 عملي	محاضرات نظرية وتطبيق عملي	• عصف ذهني • Real & the apparent depth • مناقشات • تدريبات	1- الواجبات اليومية (مناقشة, مشاركة , اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)
1	3 نظري 5 عملي		• عصف ذهني • Eye: definition, parts, focusing (vision), Eye function (myopia, Refractive error hypermetropia, astigmatism • مناقشات • تدريبات	1- الواجبات اليومية (مناقشة, مشاركة , اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة

3- الامتحانات (السعي والنهائي)					
1 الواجبات اليومية (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)	عصف ذهني مناقشات تدريبات	Nanomaterials and Direct Air Capture of CO2 – Capture or Separation Technologies – New Roads into CO2 Capture: Direct Air Capture and Nanomaterials		3 نظري 5 عملي	1
1 الواجبات اليومية (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)	عصف ذهني مناقشات تدريبات	Nanotechnology to Hydrogen Production – Reaction – Photocatalytic Water Splitting Nano Semiconductor Materials for Photocatalytic Water Splitting – Photolytic H2 Evolution Based on Nanoenhanced Materials		3 نظري 5 عملي	1
1 الواجبات اليومية (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)	عصف ذهني مناقشات تدريبات	Visual acuity: introduction ,definition; measurements ,applications, recording ,magnification, requirements		3 نظري 5 عملي	1
1 الواجبات اليومية (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)	عصف ذهني مناقشات تدريبات	Visual acuity: introduction ,definition; measurements ,applications, recording ,magnification, requirements		3 نظري 5 عملي	2
1 الواجبات اليومية (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)	عصف ذهني مناقشات تدريبات	Retinal image : examples , size of 20/20 letters		3 نظري	2

2- إختبارات قصيرة				5 عملي	
3- الامتحانات (السعي والنهائي)					
1 الواجبات اليومية (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي)	عصف ذهني	• Energy sector products using nanomaterials –		3 نظري	2
2- إختبارات قصيرة	مناقشات	• Batteries – Catalytic Light emitting diodes		5 عملي	
3- الامتحانات (السعي والنهائي)	تدريبات	• reactors – Capacitors, Super capacitors			
1 الواجبات اليومية (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي)	عصف ذهني	• Laser, define ,application in eye,the		3 نظري	2
2- إختبارات قصيرة	مناقشات	• interaction of rays with materials		5 عملي	
3- الامتحانات (السعي والنهائي)	تدريبات	•			
1 الواجبات اليومية (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي)	عصف ذهني	• Laser in		3 نظري	2
2- إختبارات قصيرة	مناقشات	• medicine ,properties ,advantage ,disadvantage.		5 عملي	
3- الامتحانات (السعي والنهائي)	تدريبات	• Laser activity laser type			
1 الواجبات اليومية (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي)	عصف ذهني	• Nanomaterials for the Conversion of Carbon		3 نظري	2
2- إختبارات قصيرة	مناقشات	• and Value- Dioxide into Renewable Fuels		5 عملي	
3- الامتحانات (السعي والنهائي)	تدريبات	• Added Products – Theoretical Potentials for			
		• Electrochemical Reduction of CO2 – Effect of			
		• Particle Size on Electrode Performance in			
		• Electrochemical CO2 Reduction Reaction			
1 الواجبات اليومية (مناقشة,	عصف ذهني	• Laser treatment ,Argon lasrt(define,		3 نظري	2
		advantage,disadvantage)			

				5 عملي	
مشاركة ، اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)	• مناقشات • تدريبات				
1 الواجبات اليومي (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)	• عصف ذهني • مناقشات • تدريبات	• Solar energy technology – Availability of solar radiation – Photovoltaic devices – Dye sensitized solar cells – Photoelectrochemical cells for hydrogen production		3 نظري 5 عملي	2
1 الواجبات اليومي (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)	• عصف ذهني • مناقشات • تدريبات	Coherent sources ,single slit ,double slit, effect on the eye		3 نظري 5 عملي	2
1 الواجبات اليومي (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)	• عصف ذهني • مناقشات • تدريبات	Laser treatment , ND-YAG laser(define, advantage,disadvantage)		3 نظري 5 عملي	2
1 الواجبات اليومي (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)	• عصف ذهني • مناقشات • تدريبات	• Nanotechnology in renewable energy systems – Nanotechnology enabled renewable energy technologies – Energy transport, conversion and storage – Nano, micro and meso scale phenomena and devices.		3 نظري 5 عملي	3

1. تقييم المقرر

يزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
سعي (25 علامة نظري + 15 علامة عملي)
نهائي (35 علامة نظري + 25 علامة عملي)

12. مصادر التعلم والتدريس

. Optics Made Easy: Last Minute Review Of Clinical Optics (Sirang, 2020). 2. Basic and Clinical Science Course: Clinical Optics (AAO, 2021). 3. Introduction to Modern Optics (Fowles, 2012).	كتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	مراجع الرئيسة (المصادر)
	كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	مراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الاحياء 1
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة فصلي 2+1 2025-2026 كورس اول
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15

5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)

(2 اسبوعيا * 15 نظري) + (4 عملي اسبوعيا * 15) = (90 ساعة) فصليا / 4 وحدات

7.

الاسم: م.م. مصطفى هيثم

8. اهداف المقرر

الاهداف العامة: التعرف على الخلايا الحية.

الاهداف الخاصة: التعرف على انواع الخلايا والانسجة والتركيب النسيجي للعين.

9. استراتيجيات التعلم والتعليم

الاستراتيجية

- استراتيجية العصف الذهني
- استراتيجية التعلم بالنمذجة
- استراتيجية العمل الجماعي أو التعلم التعاوني
- استراتيجية المناقشة
- استراتيجية المشروعات
- استراتيجية لحل المشكلات أو التعلم القائم على تلك المشكلات

- استراتيجية التعلم حتى يتمكن
المزج بين مختلف الاستراتيجيات

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Definition of Biology, Biological Kingdom.	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Prokaryotes and eukaryotes.	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
3	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	The cell: Introduction, structure and function to the organelle .	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
4	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	The cell : Introduction, structure and function to the organelles (Mitochondria, Free ribosomes , Rough endoplasmic reticulum, smooth endoplasmic reticulum, Golgi apparatus, Lysosomes (primary and secondary lysosomes), Microtubules ,cilia, flagella and centrioles.	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
5	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	The tissue (types and properties) .	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري

6	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Classification tissue .	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
7	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Nucleic acid, DNA structure, properties	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
8	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	RNA structure, properties .	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
9	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Transportation of biological wastes International Transport Regulations Basic Triple Packaging System	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
10	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Overview of biological safety and security equipment.	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
11	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Introduction to Biosafety and Security	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
12	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	biosafety rules simulation 3D	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري

13	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Biosafety training	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طرق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
14	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Biosafety training	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
15	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	exam	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري

11.	تقييم المقرر
المجموع من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60	
12.	مصادر التعلم والتدريس
المراجع الرئيسية (المصادر)	-Campbell Biology. - Medical Microbiology:
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	مواقع Google ، ويكيبيديا ، اليوتيوب

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الاحياء 2
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة : فصلي 2+1 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف : 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة

حضورى اسبوعي نظري عملي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
(30 ساعة نظري)+(75 ساعة)عملي =105 ساعة / 4 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م استبرق حيدر خيون	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	الاهداف العامة :يدرس العديد من اشكال الحياة المختلفة وكذلك علاقتها المتبادلة مع الوسط الذي تعيش فيها . الاهداف الخاصة: يعطي تصور واضح عن المخلوقات الحية بمعرفة بينتها و وظائفها و يدرس تركيب الخلية و وظائف الخلية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1. الواجبات البيتية ، التقارير ، افلام ، صور 2. الكوزات ، زيارات ميدانية 3. استخدام الحاسبات ، الشاشات الحساسة ، جهاز عرض ، جهاز عرض الشفافيات . 4. التعليم النمذج (استخدام الماكينات)

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Replication of DNA	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Transcription, protein synthesis and type of mutation .	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
3	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Division Cell (Mitosis and meiosis)	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
4	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Mitosis	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
5	امتحان الشهر الاول				
6	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Gametogenesis.	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
7	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Spermatogenesis and oogenesis	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
8	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Bacterial staining techniques, Gram stain.	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
9	2 نظري + 5 عملي	الفهم والاستيعاب	Media and nutritional requirement .	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
10	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Introduction of Parasite .	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Introduction of Viruses	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
12	امتحان الشهر الثاني		Introduction of Mycology.		

13	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Sterilization and disinfecting	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
14	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Control of microbial growth. Host defense components of human tears and their functions	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
15	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Infections, Bacterial eye infection, Fungal infection. Parasitic eye infection, Viral eye infection.		الامتحان الشفوي والتحريري

11. تقييم المقرر	
السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
المراجع الرئيسية (المصادر)	الاحياء البشرية ، البيولوجي الطبعة السابعة
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث خاصة بالمناعة)	البحوث و المؤتمرات والمجلات الدورية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	مواقع Google ، ويكيبيديا ، اليوتيوب

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: التشريح / الفصل الثاني
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة: فصلي 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
(2 اسبوعيا * 15 نظري) + (5 عملي اسبوعيا * 15) = (105 ساعة) فصليا / 4 وحدات
7.
الاسم: م.د. طارق خير الله محيimid
8. اهداف المقرر : الامام الطلبة بالمعلومات الطبية الاساسية لعلم التشريح كحجر اساسي في استيعاب العلوم السريرية في حقل اختصاصهم

اهداف المادة الدراسية	الاهداف العامة: يتعرف الطالب على مصطلحات تشريح العين. الاهداف الخاصة: يتعرف الطالب على اجزاء العين.
9. استراتيجيات التعلم والتعليم	
الاستراتيجية	• استراتيجية القاء المحاضرة والمناقشة. • عرض سلايدات وافلام قصيرة. • استراتيجية لحل المشكلات أو التعلم القائم على تلك المشكلات.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	lacrimal apparatus, and nerve supply of lacrimal gland	المناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	Layers of the cornea.	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
3	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	Layers of the retina.	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
4	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	Structure of the lens.	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
5	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	Nerves of the eye.	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
6	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	Define the Muscles.	اتقان المهارة	الامتحان الشفوي والتحريري
7	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	Extra ocular muscles.	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
8	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	Nerves of the muscles.	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
9	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	Blood supply of the eye.	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
10	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	Layers of the eye	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
11	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	Layers of the eye	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري

12	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	Contents of the eye.	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
13	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	Contents of the eye.	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
14	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	Contents of the eye.	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
15	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب		حل المشكلات	الامتحان الشفوي والتحريري

11. تقييم المقرر	
السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
المراجع الرئيسية (المصادر)	:Elsevier. .London <i>Students for Anatomy</i> R.L.(eds)(2019). <i>Gray's Drake</i> Netter PA: Saunders ,F.(2019). <i>Atlas of Human Anatomy</i> (7thed.). Philadelphia
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث خاصة بالمناعة	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	http://teachmeanatomy.info

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: المصطلحات الطبية/ الفصل الاول
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة: فصلي 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
(2 اسبوعيا * 15 نظري) = 30 ساعة فصليا / 4 وحدات
7.
الاسم: م.م محمد فوزي

8. أهداف المقرر :ان يحصل الطالب على المقدرة الكافية للفهم والتحدث باللغة الطبية مع الكوادر الطبية كافة وان يتواصل مع المرضى بلغة واضحة ومفهومة

اهداف المادة الدراسية

- الاهداف العامة : تحليل بنيوي / القواعد الاساسية لبناء المفردة الطبية.
- اللواحق الرئيسية ، اللواحق التي تشير الى حالة او ظرف ، اللواحق التي تشير الى تفاعلات طبية
- الاهداف السلوكية البواديء الخاصة بالمقاييس والالوان والاتجاه ووضعية الجسم
- لواحق الحجم والزمان والمكان وجذور المفردة.

9. استراتيجيات التعلم والتعليم

الاستراتيجية

- استراتيجية لقاء المحاضرة والمناقشة
- عرض سلايدات وافلام قصيرة.
- استراتيجية لحل المشكلات أو التعلم القائم على تلك المشكلات.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري	يكون الطالب على قدرة للفهم والتحدث الطبية مع الكوادر	Introduction- structural analysis- basic rules of medical word building	المناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري	الفهم والاستيعاب	r suffixes: (1) suffixes denoting a state or condition	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
3	2 نظري	الفهم والاستيعاب	r suffixes: (1) suffixes denoting a state or condition	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
4	2 نظري	الفهم والاستيعاب	r suffixes: (1) suffixes denoting a state or condition	عرض شرائح	الامتحان الشفوي والتحريري
5	2 نظري	الفهم والاستيعاب	fixes: (4) Prefixes of size, time, place, roots, and word terminals.	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
6	2 نظري	الفهم والاستيعاب	Terms concerning the body as a whole	انتقال المهارة	الامتحان الشفوي والتحريري
7	2 نظري	الفهم والاستيعاب	Terms concerning oncology	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
8	2 نظري	الفهم والاستيعاب	Terms concerning the skin and its appendages	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
9	2 نظري	الفهم والاستيعاب	ms concerning the gastrointestinal tract	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
10	2 نظري	الفهم والاستيعاب	Terms concerning the respiratory system and cardiovascular system	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
11	2 نظري	الفهم والاستيعاب	Terms concerning the endocrine system	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري

12	2 نظري	الفهم والاستيعاب	Terms concerning the blood and lymphatic system	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
13	2 نظري	الفهم والاستيعاب	Terms concerning the musculoskeletal system& nervous system	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
14	2 نظري	الفهم والاستيعاب	Terms concerning the special senses	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
15	2 نظري	الفهم والاستيعاب	duction- structural analysis- basic rules of medical word building	حل المشكلات	الامتحان الشفوي والتحريري

11. تقييم المقرر	
السعي النظري من 30 درجة توزع على الامتحانات اليومية القصيرة والامتحانات الشفهية التحريرية الشهرية و 70 على الامتحان النهائي	
12. مصادر التعلم والتدريس	
المراجع الرئيسة (المصادر)	1. Nath, Judi Lindsley; Lindsley, Kelsey P. A Short Course in Medical Terminology. Wolters Kluwer Health, 2018.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها	lins, C. Edward: A Short Course in Medical TerminologyLippincott Williams & Wilkins, Nov 5, 2013 - Medical - 468
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر: الكيمياء الحياتية
رمز المقرر:
3. الفصل / السنة : فصلي 2+1 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
(15*2 نظري)+(15*4 عملي اسبوعيا = 90 ساعة في الفصل الاول 4 وحدات
(15*2 نظري)+(15*4 عملي اسبوعيا = 90 ساعة في الفصل الثاني 4 وحدات

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: ا.د. قسمة محمد تركي

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	الاهداف العامة 1- فهم واستيعاب محتويات الاساسيه في الكيمياء التحليليه والعضويه والحيويه 2- القدره والقابليه على حل المشكلات التي تواجهه في المختبر الاهداف السلوكية 1- ال قدره على استخدام الاجهزه والادوات المختبريه المستخدمه في التحليل 2- القدره على تحليل الادرار
-----------------------	--

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	• استراتيجية العصف الذهني • استراتيجية التعلم بالنمذجة • استراتيجية العمل الجماعي أو التعلم التعاوني • استراتيجية المناقشة • استراتيجية المشروعات • استراتيجية لحل المشكلات أو التعلم القائم على تلك المشكلات • استراتيجية التعلم حتى التمكن
--------------	--

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Carbohydrates: classification, origin	طريقة المحاضرة داتا شواشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري

		and optical activity			
2	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Monosaccharaides, Disaccharides and Polysaccharides	طريقة المحاضرة بالداتا شو	الامتحان الشفوي والتحريري
3	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Polysaccharides by (saliva and acid)	طريقة المحاضرة عرض داتا شو	الامتحان الشفوي والتحريري
4	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Metabolism of Carbohydrate	طريقة المحاضرة الالكترونية	الامتحان الشفوي والتحريري
5	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Metabolic cell	محاضرة ثم اجراء التجارب	الامتحان الشفوي والتحريري
6	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	protiens	محاضره الكترونية ومناقشه	الامتحان الشفوي والتحريري
7	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Problems & queastions	محاضره ومناقشه	الامتحان الشفوي والتحريري
8	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	peptide	محاضره مناقشة حسابات	الامتحان الشفوي والتحريري
9	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	of protein in the: cornea, lens, retina	محاضره - مناقشه	الامتحان الشفوي والتحريري
10	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Lipid: properties, classification	محاضره - داتا شو	الامتحان الشفوي والتحريري
11	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Lipids in retina	محاضره - مناقشه عرض الكتروني	الامتحان الشفوي والتحريري
12	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Vitamins	التعلم حتى التمكن	الامتحان الشفوي والتحريري
13	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Hormones	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
14	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	bohydrates: classification, origin and optical activity	محاضره - مناقشه - عرض داتا شو	الامتحان الشفوي والتحريري
15	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Monosaccharaides, Disaccharides and Polysaccharides	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري

3. تقييم المقرر

الفصل الأول: 40 درجة (حضور ومشاركة/ امتحان شهري/ امتحان فصلي)

الامتحان النهائي: 60 درجة

4. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

lippincott Illustrated Reviews: Biochemistry

المراجع الرئيسية (المصادر)

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)

Wikipedia.com

المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر: اللغة العربية / الفصل الثاني
رمز المقرر
5. الفصل / السنة: الفصل الثاني 2025-2026
6. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
7. أشكال الحضور المتاحة

الحضور اليومي داخل القاعات الدراسية					
8. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
• 30 ساعة دراسية(2*15 اسبوع) • 2 وحدة دراسية					
9. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م هشام					
10. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			• الاهداف العامة:ان يكون الطالب قادراً على فهم قواعد اللغة العربية • ان يكون الطالب قادراً على تكوين وبناء جمل صحيحة • الاهداف السلوكية: ان ينجح في التعرف على الصحيح من اللغة وتشخيص الخطأ حين يوجد		
11. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			التعبئة المعرفية، التعلم التعاوني، الاستجواب والمناقشة.		
12. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	التمكن من الموضوع	كتابة همزة القطع والقطع	الالقاء والمناقشة	الاختبار على السبورة
الثاني	2	التمكن من الموضوع	علامات الترقيم والتقطيع في الجمل	الالقاء والمناقشة	الامتحان الشفوي
الثالث	2	اثراء معلومات الطالب	كتابة حرف الضاد والطاء	الالقاء والمناقشة	الامتحان الشفوي
الرابع	2	فهم الموضوع	كتابة الالف اللينة	الالقاء والمناقشة	الامتحان الشفوي

الخامس	2	فهم وتمكن الطالب	كتابة التاء المربوطة	اللقاء والمناقشة	الواجب البيتي
السادس	2	اثراء معلومات الطالب	كتابة التاء المفتوحة+ طريقة الكشف عن الكلمات في المعجم	اللقاء والمناقشة	الاستعداد لامتحان
السابع	2	تقييم مستوى الطالب	الكلام واجراءه الاسم	اللقاء والمناقشة	الامتحان الشفوي
الثامن	2	تقوية معلومات الطالب في الموضوع	العلامات المميزة للفعل – الحرف	اللقاء والمناقشة	الواجب البيتي
التاسع	2	تقوية معلومات الطالب في الموضوع	امتحان نهاية الفصل الاول	اللقاء والمناقشة	الامتحان التحريري
العاشر	2	تقوية معلومات الطالب في الموضوع	تقسيم الأفعال – الفعل الماضي	اللقاء والمناقشة	الواجب البيتي
الحادي عشر	2	معرفة مستوى الطالب	الفعل المضارع+ الفعل الامر	-	الامتحان التحريري
الثاني	2	فهم الموضوع	المبني والمعرب	اللقاء والمناقشة	الامتحان الشفوي
الثالث عشر	2	تمكن الطالب من الموضوع	الحروف – اقسامها وعملها	اللقاء والمناقشة	الامتحان الشفوي
الرابع عشر	2	فهم الموضوع	العدد	اللقاء والمناقشة	الامتحان الشفوي
الخامس عشر	2	فهم الموضوع	تصويبات لغوية	اللقاء والمناقشة	الامتحان الشفوي
13. تقييم المقرر					

الفصل الأول: 40 درجة (حضور ومشاركة/ امتحان شهري/ امتحان فصلي)

الامتحان النهائي: 60 درجة

14. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

- الوجيز في اللغة العربية للدكتور محي هلال السرحان
- اللغة العربية لغير الاختصاص للأستاذ حميد مخلف الهيتي والأستاذ عبدالقادر حسن
- شرح بن عقيل – الفية بن مالك
- كتاب المنهاج في قواعد اللغة والاعراب للانطاكي

المراجع الرئيسية (المصادر)

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)

المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

Wikipedia.com

المرحلة الثانية

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الحاسوب
2. رمز المقرر :
3. الفصل / السنة: فصلي 2025-2026 كورس اول
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة

حضورى اسبوعي نظري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
1 نظري & 2 عملي * 15 اسبوع = 45 ساعة وحدتان					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م تمارا					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
تزويد الطالب بالمهارات الأساسية لاستخدام الحاسب الآلي وتطبيقاته الرقمية في إدارة البيانات البصرية والبحوث الصحية.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
استخدام الطرق الحديثة في التعليم (سبورة الكترونية و شاشات العرض)					
استخدام اساليب المناقشة و الامتحانات اليومية و الواجبات البيتية و التقارير وكذلك					
الاسئلة التحفيزية. ودمج عدة طرائق تدريس و طريقة اتقان المهارة.					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	1 نظري & 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Security and Networking: What is a network? Types of networks. Basic network components	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير

الثنائي	1 نظري و 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Security and Networking (Cont.): Network Security Basics. Understanding network threats. انخاً	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الثالث	1 نظري و 2 عملي	الفهم والاستيعاب	E-commerce: Concepts of Electronic banking services this include online banking: ATM and debit card services, phone banking, SMS banking, electronic alert . ; Mobile banking	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الرابع	1 نظري و 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Computer Troubleshooting: Identifying and solving common hardware and software problems that computer users encounter.	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الخامس	1 نظري و 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Computer Troubleshooting (Cont.): Basic troubleshooting techniques and diagnosing and resolving issues.	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
السادس	1 نظري و 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Introduction to AI: Definition of AI, History of AI, AI Techniques and Approaches	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
السابع	1 نظري و 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Introduction to AI (Cont.): Key Characteristics of AI, Benefits of AI Challenges and Ethical considerations.	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الثامن	1 نظري و 2 عملي	الفهم والاستيعاب	The Role of AI in Modern Smartphones: AI-Driven Mobile Technologies assistants (Siri, Google Assistant, Alexa).	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير

التاسع	1 نظري & 2 عملي	الفهم والاستيعاب	The Role of AI in Modern Smartphones (Cont.): Adaptive Learning, Real Time Translation Services	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
العاشر	1 نظري & 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Applications and Tools of AI: Overview of AI Applications in Various Industries, Education and Healthcare.	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الحادي عشر	1 نظري & 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Applications and Tools of AI (Cont.): transportation, Marketing and Advertising	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الثاني عشر	1 نظري & 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Applications and Tools of AI (Cont.): Finance, Robotics and Automation Technologies	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الثالث عشر	1 نظري & 2 عملي	الفهم والاستيعاب	AI and Society: How AI affects social, AI and international relations, AI and the future of humanity.	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي
الرابع عشر	1 نظري & 2 عملي	الفهم والاستيعاب	AI Challenges in AI : AI ethics, privacy and surveillance, the impact of AI on the job market.	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الخامس عشر	1 نظري & 2 عملي	الفهم والاستيعاب	The Future of AI: Future trends in AI, recent research and emerging technologies.	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
(40 درجة سعي سنوي تقسم الى 25 درجة نظري + 15 درجة عملي) (60 درجة امتحان نهائي تقسم الى 35 درجة نظري + 25 درجة عملي).

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 الانترنت	بعض المواقع العالمية المتخصصة في مجال الحاسوب على الشبكة العنكبوتية.

نموذج وصف المقرر

11. اسم المقرر: اللغة العربية
12. رمز المقرر :
13. الفصل / السنة: فصلي 2025-2026
كورس ثاني
14. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15

15. أشكال الحضور المتاحة					
حضورى اسبوعى نظري					
16. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2ساعات اسبوعيا * 15 اسبوع = (30 ساعة) وحدتان					
17. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م هشام					
18. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية تطوير مهارات الطالب اللغوية والتعبيرية في الكتابة الأكاديمية والصياغة المهنية السليمة باللغة العربية.					
19. استراتيجيات التعليم والتعلم					
استخدام الطرق الحديثة في التعليم (سبورة الكترونية و شاشات العرض) استخدام اساليب المناقشة و الامتحانات اليومية و الواجبات البيتية و التقارير وكذلك الاسئلة التحفيزية ودمج عدة طرائق تدريس و طريقة اتقان المهارة.					الاستراتيجية
20. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2نظري	الفهم والاستيعاب	تفاصيل المفردات	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي

					واجبات وتقارير
الثاني	2نظري	الفهم والاستيعاب	التعبّر القرآني: - نحوًا من حُث تركّب الجملة والنص - بلاغيا من ناحية التأثير الفني	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الثالث	2نظري	الفهم والاستيعاب	التعبّر القرآني: - نحوًا من حُث تركّب الجملة والنص - بلاغيا من ناحية التأثير الفني	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الرابع	2نظري	الفهم والاستيعاب	علامات الاعراب الاصلية: الضمة الفتحة الكسرة علامات الاعراب الفرعية: الواو الالف الياء	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الخامس	2نظري	الفهم والاستيعاب	الشاعر بدر شاكر السياب	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
السادس	2نظري	الفهم والاستيعاب	ان واخواتها	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
السابع	2نظري	الفهم والاستيعاب	الفرق بين ان وأن	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الثامن	2نظري	الفهم والاستيعاب	كان واخواتها	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير

التاسع	2نظري	الفهم والاستيعاب	الافعال الخمسة	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
العاشر	2نظري	الفهم والاستيعاب	الاطاء اللغوية	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الحادي عشر	2نظري	الفهم والاستيعاب	معلومات لغوية	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الثاني عشر	2نظري	الفهم والاستيعاب	المتنى واعرابه	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الثالث عشر	2نظري	الفهم والاستيعاب	انواع الجموع	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي
الرابع عشر	2نظري	الفهم والاستيعاب	لمبتدا والخبر	سبورة وشاشة عرض	واجبات وتقارير
الخامس عشر	2نظري	الفهم والاستيعاب	هندسة النحو	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي

13. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
(40 درجة سعي سنوي تقسم الى 25 درجة نظري + 15 درجة عملي) (60 درجة امتحان نهائي تقسم الى 35 درجة نظري + 25 درجة عملي).

14. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	بعض المواقع العالمية المتخصصة في مجال الاحصاء الحيوي على الشبكة العنكبوتية.

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر : الليزر في طب العيون
2. رمز المقرر:
3. الفصل / السنة: فصلي 2025-2026
فصلي -كورس ثاني
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15

5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي نظري عملي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
1 نظري & 3 عملي					
عدد الوحدات 2 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م احمد ابراهيم					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تزويد الطالب بفهم أساسيات تقنيات الليزر واستخداماتها العلاجية والتشخيصية في طب وعلاج أمراض العين المختلفة.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			استخدام الطرق الحديثة في التعليم (سبورة الكترونية و شاشات العرض) استخدام اساليب المناقشة و الامتحانات اليومية و الواجبات البيتية و التقارير وكذلك الاسئلة التحفيزية.ودمج عدة طرائق تدريس و طريقة اتقان المهارة.		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 نظري & 3 عملي	الفهم والاستيعاب	Lasers: Definition, characteristics .applications in eye	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي
2	1 نظري & 3	الفهم والاستيعاب	Advantage , disadvantage	سبورة وشاشة عرض	واجبات وتقارير

	عملي				
3	1 نظري & 3 عملي	الفهم والاستيعاب	Types of Laser in medicine	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي
4	1 نظري & 3 عملي	الفهم والاستيعاب	Microplus laser	سبورة وشاشة عرض	واجبات وتقارير
5	1 نظري & 3 عملي	الفهم والاستيعاب	Femtosecond laser	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي
6	1 نظري & 3 عملي	الفهم والاستيعاب	Laser Safety	سبورة وشاشة عرض	واجبات وتقارير
7	1 نظري & 3 عملي	الفهم والاستيعاب	Laser tissue interaction	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي
8	1 نظري & 3 عملي	الفهم والاستيعاب	Laser tissue interaction	سبورة وشاشة عرض	واجبات وتقارير
9	1 نظري & 3 عملي	الفهم والاستيعاب	Laser in diagnostics (OCT)	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي
10	1 نظري & 3 عملي	الفهم والاستيعاب	Confocal scanning laser ophthalmoscopy (CSLO)	سبورة وشاشة عرض	واجبات وتقارير
11	1 نظري & 3 عملي	الفهم والاستيعاب	Laser doppler flowmetry (LDF)	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي
12	1 نظري & 3 عملي	الفهم والاستيعاب	hoto Refractive keratectomy	سبورة وشاشة عرض	واجبات وتقارير

		(PRK)			
امتحانات نظري عملي	سبورة وشاشة عرض	Laser treatment for eyes (tissues and diseases)	الفهم والاستيعاب	1 نظري & 3	13
واجبات وتقارير	سبورة وشاشة عرض	Retinal Laser treatment	الفهم والاستيعاب	1 نظري & 3	14
امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير	سبورة وشاشة عرض	Revision	الفهم والاستيعاب	1 نظري & 3	15

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)
Manual of Ophthalmic Laser clinical ,	المراجع الرئيسة (المصادر)
مرجع الأكاديمية الأمريكية لطب العيون	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

13. اسم المقرر: ادوية

14. رمز المقرر :	
15. الفصل / السنة: فصلي 2025-2026	
كورس ثاني	
16. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15	
17. أشكال الحضور المتاحة	
حضورى اسبوعى نظري	
18. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)	
2. ساعات اسبوعيا * 15 اسبوع = (30 ساعة) وحدتان	
19. اسم مسئول المقرر الدراسى (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د سجاد زهير	
20. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تزويد الطالب بفهم آليات عمل الأدوية العامة والدوائية العينية وتأثيراتها العلاجية والجانبية، لتمكينه من التعامل الآمن مع الأدوية المستخدمة في الممارسة البصرية.
21. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	استخدام الطرق الحديثة في التعليم (سبورة الكترونية و شاشات العرض)

استخدام اساليب المناقشة و الامتحانات اليومية و الواجبات البيتية و التقارير وكذلك الاسئلة التحفيزية ودمج عدة طرائق تدريس و طريقة اتقان المهارة.

22. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2 نظري	الفهم والاستيعاب	Principles of Drug Therapy	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الثاني	2 نظري	الفهم والاستيعاب	Drugs Affecting the Autonomic Nervous System – I	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الثالث	2 نظري	الفهم والاستيعاب	Drugs Affecting the Autonomic Nervous System – II	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الرابع	2 نظري	الفهم والاستيعاب	Drugs Affecting the Central Nervous System	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الخامس	2 نظري	الفهم والاستيعاب	Drugs Affecting the Cardiovascular System – I	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
السادس	2 نظري	الفهم والاستيعاب	Drugs Affecting the Endocrine System	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي

واجبات وتقارير					
امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير	سبورة وشاشة عرض	Chemotherapeutic Drugs – I	الفهم والاستيعاب	2نظري	السابع
امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير	سبورة وشاشة عرض	Chemotherapeutic Drugs – II	الفهم والاستيعاب	2نظري	الثامن
امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير	سبورة وشاشة عرض	Anti-inflammatory, Antipyretic, and Analgesic Agents	الفهم والاستيعاب	2نظري	التاسع
امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير	سبورة وشاشة عرض	Gastrointestinal and Antiemetic Drugs	الفهم والاستيعاب	2نظري	العاشر
امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير	سبورة وشاشة عرض	Drugs for Disorders of the Respiratory System	الفهم والاستيعاب	2نظري	الحادي عشر
امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير	سبورة وشاشة عرض	Anti-inflammatory, Antipyretic, and Analgesic Agents	الفهم والاستيعاب	2نظري	الثاني عشر
امتحانات نظري عملي	سبورة وشاشة عرض	Gastrointestinal and Antiemetic Drugs	الفهم والاستيعاب	2نظري	الثالث عشر
واجبات وتقارير	سبورة وشاشة عرض	Drugs of Abuse	الفهم والاستيعاب	2نظري	الرابع عشر
امتحانات نظري عملي	سبورة وشاشة عرض	Principles of Drug Therapy	الفهم والاستيعاب	2نظري	الخامس عشر

15. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
(40 درجة سعي سنوي تقسم الى 25 درجة نظري + 15 درجة عملي) (60 درجة امتحان نهائي تقسم الى 35 درجة نظري + 25 درجة عملي).

16. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	Clinical Ocular Pharmacology
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	بعض المواقع العالمية المتخصصة في مجال الاحصاء الحيوي على الشبكة العنكبوتية.

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الاحصاء 2+1
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة : فصلي 2+1 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
(1نظري*3 عملي) اسبوعيا 4 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: د نذير ابراهيم
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	تزويد الطالب بالمهارات الأساسية لجمع وتحليل وتفسير البيانات الصحية والبحثية، وتوظيف الأساليب الإحصائية في دراسات وأبحاث البصريات.
-----------------------	---

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	• استراتيجية العصف الذهني • استراتيجية التعلم بالنمذجة • استراتيجية العمل الجماعي أو التعلم التعاوني • استراتيجية المناقشة • استراتيجية المشروعات • استراتيجية حل المشكلات أو التعلم القائم على تلك المشكلات • استراتيجية التعلم حتى التمكن • المزج بين مختلف الاستراتيجيات
--------------	--

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	Introduction , Objectives Of Statistics, The Major Objectives Of Statistics, Classification Of Statistics, Stages Of Statistical Method in Scientific Research	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري

2	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	Introduction , Objectives Of Statistics, The Major Objectives Of Statistics, Classification Of Statistics, Stages Of Statistical Method in Scientific Research	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
3	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	Sources of Data collection	طريقة العصف الذهني	الامتحان الشفوي والتحريري
4	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	Types of data: Introduction, constant Types of variables. data, variables	طريقة حل المشكلات	الامتحان الشفوي والتحريري
5	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	Types of data: Introduction, constant Types of variables. data, variables	محاضرة ثم اجراء التجارب	الامتحان الشفوي والتحريري
6	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	Types of data: Introduction, constant Types of variables. data, variables	تقن المهاره	الامتحان الشفوي والتحريري
7	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	a display: Introduction, Display data numerically as Simple display or Raw data, Ordered Display or Array, Data display frequency table	الخرائط الذهنية	الامتحان الشفوي والتحريري
8	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	a display: Introduction, Display data numerically as Simple display or Raw data, Ordered Display or Array, Data display frequency table	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
9	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	Display data graphically	طريقة أوجه الشبه والاختلاف	الامتحان الشفوي والتحريري
10	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	Measures of central tendency	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
11	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	Measures of Dispersion	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
12	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	Measures of Dispersion	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
13	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	Measures of Skewness and Kurtosis	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
14	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	Measures of Skewness and Kurtosis	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري

15	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	General Review	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
16	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	Probabilities And Distributions	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
17	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	Probabilities And Distributions	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
18	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	Correlation and regression analysis	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
19	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	Correlation and regression analysis	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
20	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	Hypothesis Testing: Introduction. finition of test , level of significance, degrees of freedom, Error type.	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
21	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	Hypothesis Testing: Introduction. finition of test , level of significance, degrees of freedom, Error type.	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
22	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	Z-test and t-test	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
23	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	Z-test and t-test	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
24	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	Chi-square test	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
25	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	Analysis of Variance (ANOVA)	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
26	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	Analysis of Variance (ANOVA)	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
27	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	Questionnaire: Design and Ana	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
28	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	Questionnaire: Design and Ana	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
29	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	al Report, Introduction, Statistical Analysis, Discussion Results.	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
30	1 نظري+3 عملي	الفهم والاستيعاب	Revision	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري

11. تقييم المقرر	
السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Introductory Biostatistics for the Health Sciences (Michael R. Chernick). 2. Introductory Statistics Using SPSS (Herschel Knapp). 3. شبكة الإنترنت.	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث خاصة بالمناعة
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: اخطاء الانكسار 1+2
2. رمز المقرر:
3. الفصل / السنة : فصلي 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
(2 ساعه نظري)+ 4 ساعه عملي اسبوعيا = (90 ساعة) 4 وحدات

7. اسم مسئول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.م. ايهم علي محمد عباس

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية تزويد الطالب بفهم عميق للأسس البصرية والفلسفية لعيوب الانكسار وكيفية قياسها وتشخيصها بدقة ووصف الحلول البصرية المناسبة لها.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- استراتيجية العصف الذهني
- استراتيجية التعلم بالنمذجة
- استراتيجية العمل الجماعي أو التعلم التعاوني
- استراتيجية المناقشة
- استراتيجية المشروعات
- استراتيجية حل المشكلات أو التعلم القائم على تلك المشكلات
- استراتيجية التعلم حتى التمكن
- المزج بين مختلف الاستراتيجيات

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	5+2 عملي ونظري	الفهم والاستيعاب	Light	طريقة المحاضرة وعرض صور وقصيرة توضيحية عن طريق شاشة العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
2	5+2	الفهم والاستيعاب	Mirror & lens	طريقة المحاضرة وعرض صور وقصيرة توضيحية عن طريق شاشة العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
3	5+2	الفهم والاستيعاب	Trial case	طريقة العصف الذهني	الامتحان الشفوي والتحريري
4	5+2	الفهم والاستيعاب	Emmetropia & Ammetropia	طريقة حل المشكلات	الامتحان الشفوي والتحريري
5	5+2	الفهم والاستيعاب	Visual acuity and Instrument of test	محاضرة ثم اجراء التجارب	الامتحان الشفوي والتحريري
6	5+2	الفهم والاستيعاب	Instrument of test	اقتان المهارة	الامتحان الشفوي والتحريري
7	5+2	الفهم والاستيعاب	V.A. in child	الخرائط الذهنية	الامتحان الشفوي والتحريري
8	5+2	الفهم والاستيعاب	V.A. in adult	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
9	5+2	الفهم والاستيعاب	Retinoscope I	طريقة أوجه الشبه والاختلاف	الامتحان الشفوي والتحريري
10	5+2	الفهم والاستيعاب	Retinoscope 2	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
11	5+2	الفهم والاستيعاب	Refractive error	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
12	5+2	الفهم والاستيعاب	Myopia sign & symptoms	التعلم حتى التمكن	الامتحان الشفوي والتحريري

13	5+2	الفهم والاستيعاب	Myopia correction	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
14	5+2	الفهم والاستيعاب	Hypermetropia sign & symptoms	التعلم التعاوني	الامتحان الشفوي والتحريري
15	5+2	الفهم والاستيعاب	Revision	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
16	5+2	الفهم والاستيعاب	Strabismus1	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
17	5+2	الفهم والاستيعاب	Strabismus2	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
18	5+2	الفهم والاستيعاب	Strabismus3	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
19	5+2	الفهم والاستيعاب	Definition of Low vision and types	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
20	5+2	الفهم والاستيعاب	Instrument and devices uses in low vision	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
21	5+2	الفهم والاستيعاب	Test of low vision (V.A for far and Near)	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
22	5+2	الفهم والاستيعاب	Visual field	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
23	5+2	الفهم والاستيعاب	Magnification	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
24	5+2	الفهم والاستيعاب	Color blindness	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
25	5+2	الفهم والاستيعاب	Color blindness	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
26	5+2	الفهم والاستيعاب	Writing prescription	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
27	5+2	الفهم والاستيعاب	Reading prescription	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
28	5+2	الفهم والاستيعاب	Transposition	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري

29	5+2	الفهم والاستيعاب	Transposition	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
30	5+2	الفهم والاستيعاب	Revision	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري

11. تقييم المقرر	
السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
المراجع الرئيسة (المصادر)	. Borish's Clinical Refraction . Clinical Optics (للكاتب Andrew Elkington). . Primary Care Optometry (للكاتب Theodore Grosvenor). . Clinical Procedures in Primary Eye Care (للجانب العملي). سلسلة الأكاديمية الأمريكية لطب العيون (AAO).
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث خاصة بالطفليات	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: علم الفلسفة 2&1
2. رمز المقرر /
3. الفصل / السنة: فصلي 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة:
محاضرات حضوري اسبوعي نظري / عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية) 180 ساعة / 4 وحدات
(15*2 نظري) + (15*4 عملي اسبوعيا الفصل الاول) 90 ساعة 4 وحدات
(15*2 نظري) + (15*4 عملي اسبوعيا الفصل الثاني) 90 ساعة 4 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: م. م استبرق حيدر خيون

اهداف المقرر : تزويد طالب قسم البصريات بفهم شامل للآليات الفسلجية للعين والجهاز البصري، وربطها بالتطبيقات السريرية لفحص البصر وتشخيص اضطرابات الرؤية.

الاهداف العامة:

اهداف المادة الدراسية

1-تزويد طالب البصريات بفهم عميق وشامل للآليات الفسلجية والفيزيائية الحيوية المسؤولة عن عملية الإبصار ووظائف العين المختلفة.

2--ربط المعرفة الفسلجية للعين بالتطبيقات السريرية لفحص البصر وتشخيص عيوب الإبصار والأمراض المرتبطة بها.

الاهداف الخاصة:

1-فهم تشريح وفسلجة أجزاء العين: وصف الوظائف الدقيقة لكل من القرنية، العدسة، القرنية، والجسم الهدبي في عملية كسر الضوء وضبط التركيز.

2=استيعاب فسلجة الشبكية والرؤية: تحليل دور الخلايا المستقبلية للضوء (العصي والمخاريط) في نقل السيالات العصبية وتحويل الإشارات الضوئية إلى إشارات عصبية.
1- دراسة آلية التكيف (Accommodation) وحركة العين: شرح كيف تتكيف العين لرؤية الأجسام القريبة والبعيدة، وفهم فسلجة الحركات العضلية للعين (العضلات المحركة للعين).

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

● استراتيجية العصف الذهني ● استراتيجية التعلم بالنمذجة ● استراتيجية العمل الجماعي أو التعلم التعاوني ● استراتيجية المناقشة ● استراتيجية المشروعات ● استراتيجية لحل المشكلات أو التعلم القائم على تلك المشكلات ● استراتيجية التعلم حتى يتمكن ● المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الاستراتيجية
--	--------------

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Visual acuity	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Visual acuity	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام	الامتحان الشفوي والتحريري

	قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض				
3-	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Binocular vision	طريقة العصف الذهني	الامتحان الشفوي والتحريري
4	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Optics and refraction	طريقة حل المشكلات	الامتحان الشفوي والتحريري
5	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Optics and refraction	طريقة حل المشكلات	الامتحان الشفوي والتحريري
6	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	stereopsis	محاضرة ثم إجراء التجارب	الامتحان الشفوي والتحريري
7	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Pupillary reflex	اتقان المهارة	الامتحان الشفوي والتحريري
8	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Muscle action,ocular movement	الخرائط الذهنية	الامتحان الشفوي والتحريري
9-10	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Eye movements,types	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
11	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Cornea ,sclera anatomy	طريقة أوجه الشبه والاختلاف	الامتحان الشفوي والتحريري
12-	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Corneal transparency	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
13	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Corneal wound healing & nutrition	طريقة أوجه الشبه والاختلاف	الامتحان الشفوي والتحريري
14	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Aqueous humor	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
15	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Aqueous humor&iop	حل المشكلات	تقارير
16	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	The lens	طريقة حل المشكلات	الامتحان الشفوي والتحريري
17	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Lens&accommodation	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
18	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Accommodation the mechanism of accommodation	محاضرة ثم إجراء التجارب	الامتحان الشفوي والتحريري

19	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Optics and refraction cont. Accommodation &retinal role	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
20	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Introduction the lacrimal system and tears	الخرائط الذهنية	الامتحان الشفوي والتحريري
21	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	The vitreous anatomy ,Ultra structure &biochemical aspects	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
22	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	The vitreous cont. aging of vitreous support function for retina	محاضرة ثم إجراء التجارب	الامتحان الشفوي والتحريري
23	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	retina histology &function retina	الخرائط الذهنية	الامتحان الشفوي والتحريري
24	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Retina cont.central &peripheral retina ,fovea,parafovea &pit	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
25	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Retina cont rod&cone pathways and differences	طريقة حل المشكلات	الامتحان الشفوي والتحريري
26	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Color blindness clinical types genetics , Ishehara	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
27	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	High visual center and light reflex	الخرائط الذهنية	الامتحان الشفوي والتحريري
28	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Perimetry &visual field testing methods of testing visual field ,types of perimetry	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
29	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Perimetry &visual field testing methods of testing visual field ,types of perimetry	الخرائط الذهنية	الامتحان الشفوي والتحريري
30	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	revision	طريقة حل المشكلات	تقارير

11. تقييم المقرر	
السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي) نهائي 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
المراجع الرئيسة (المصادر)	1. Anatomy and Physiology of Ey 2. Journal of Retinal and Eye Researc 3 Practical Manual for Medical Physiology d)-c
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها	2-Nature journal، 1-Elsevier journal
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	مختلف الكتب والدوريات العلمية المتخصصة بالفلسفة الطبية البشرية

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الاجهزة البصرية 2&1
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة : فصلي 2025-2026

4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15	
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) (15*2 نظري)+(5*15) عملي اسبوعيا (105 ساعة) 4 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. طيبة زهير	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات التطبيقية للتعامل مع الأجهزة والأدوات البصرية الأساسية والمتقدمة، وتشغيلها ومعايرتها وصيانتها واستخدامها في فحص وتشخيص أمراض العيون وتصنيع العدسات.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	• استراتيجية العصف الذهني • استراتيجية التعلم بالنمذجة • استراتيجية العمل الجماعي أو التعلم التعاوني • استراتيجية المناقشة • استراتيجية المشروعات

- استراتيجية لحل المشكلات أو التعلم القائم على تلك المشكلات
- استراتيجية التعلم حتى يتمكن
- المزج بين مختلف الاستراتيجيات

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Introduction And General Information	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	General Consideration For Maintaining Ophthalmic Instruments And Ophthalmic Instruments Decontamination	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
3	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Ophthalmic Instruments Decontamination: (Cleaning Disinfection, Inspection, Packaging, Sterilization, Transport)	طريقة العصف الذهني	الامتحان الشفوي والتحريري
4	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Risk Of Transmission Of Infection In Devices Used In Clinic Tonometry, Diagnostic Contact Lenses, Contact Lenses	طريقة حل المشكلات	الامتحان الشفوي والتحريري
5	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Risk Of Transmission Of Infection In Devices Used In Clinic Tonometry,	محاضرة ثم اجراء التجارب	الامتحان الشفوي والتحريري

		agnostic Contact Lenses, Contact Lenses			
6	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	st Charts And Trial Case And Frame	التقن المهاره	الامتحان الشفوي والتحريري
7	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	st Charts And Trial Case And Frame	الخراط الذهنية	الامتحان الشفوي والتحريري
8	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Retinoscope	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
9	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Auto Refractometer	طريقة أوجه الشبه والاختلاف	الامتحان الشفوي والتحريري
10	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Auto Refractometer	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
11	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	onometer Types, Contact And Non-Contact	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
12	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	onometer Types, Contact And Non-Contact	التعلم حتى يتمكن	الامتحان الشفوي والتحريري
13	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	onometer Types, Contact And Non-Contact	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
14	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Lensometer	التعلم التعاوني	الامتحان الشفوي والتحريري
15	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	revision	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
16	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	revision	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
17	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Lensometer	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
18	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	External Eye Photography	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
19	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Indirect Ophthalmoscope	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
20	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	direct Ophthalmoscope	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري

21	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Corneal Examination- Placido Disc	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
22	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Corneal Examination- Keratometer	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
23	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Corneal Examination- Keratometer	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
24	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Corneal Examination- VKG	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
25	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Corneal Examination- Specnlar Microscopy	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
26	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Corneal Examination- Aesthesiometer	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
27	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Corneal Topographer	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
28	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Corneal Topographer	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
29	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Fundus camera	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
30	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Revision	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري

11. تقييم المقرر
السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60
12. مصادر التعلم والتدريس

British Journal of Ophthalmology. 2. JAMA Ophthalmology. 3. American Academy of Ophthalmology. 4. Cambridge Optical Instruments Series.	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات و بحوث خاصة بالكيمياء الحياتية)
Wikipedia Wikipedia.org.	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الصحة العينية 2&1
2. رمز المقرر:
3. الفصل / السنة: فصلي 2025-2026
فصلي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة:
محاضرات حضوري اسبوعي نظري / عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 180 ساعة / 4 وحدات

(15*2 نظري)+(15*4) عملي اسبوعيا (90 ساعة) 4 وحدات	
(15*2 نظري)+(15*4) عملي اسبوعيا (90 ساعة) 4 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م وجدان احسان	
8. اهداف المقرر	
تزويد طالب البصريات بالمعرفة والمهارات اللازمة للوقاية من أمراض العين، واكتشاف الحالات المرضية والإمراضية وتشخيصها مبكراً، وفهم طرق إدارتها وتحويلها للرعاية التخصصية.	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
● استراتيجية العصف الذهني ● استراتيجية التعلم بالنمذجة ● استراتيجية العمل الجماعي أو التعلم التعاوني ● استراتيجية المناقشة ● استراتيجية المشروعات ● استراتيجية حل المشكلات أو التعلم القائم على تلك المشكلات ● استراتيجية التعلم حتى التمكن ● المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الاستراتيجية

--	--

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Introduction: review of anatomy & physiology the eye	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Introduction : history & examination of the eye	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
3-4	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Introduction: certain ophthalmic terms.(terminology)	طريقة العصف الذهني	الامتحان الشفوي والتحريري
5	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Primary eye care -	طريقة حل المشكلات	الامتحان الشفوي والتحريري
6	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Primary eye care -	محاضرة ثم اجراء التجارب	الامتحان الشفوي والتحريري
8	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Screening procedures in - ophthalmology	اتقان المهارة	الامتحان الشفوي والتحريري
9	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Screening procedures in -	الخرائط الذهنية	الامتحان الشفوي والتحريري

		ophthalmology			
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	School eye screening programs	الفهم والاستيعاب	2 نظري +4 عملي	10-11
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة أوجه الشبه والاختلاف	Concept of community ophthalmology sticky eye, & watery eye	الفهم والاستيعاب	2 نظري +4 عملي	
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Concept of community ophthalmology flashes of light , floating object in & visual field Concept of community ophthalmology long term glaucoma monitoring	الفهم والاستيعاب	2 نظري +4 عملي	13-12
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	The epidemiology of blindness (general principles)	الفهم والاستيعاب	2 نظري +4 عملي	15-14
الفصل الثاني					
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	nal program for control of blindness	الفهم والاستيعاب	2 نظري +4 عملي	1
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	nal program for control of blindness	الفهم والاستيعاب	2 نظري +4 عملي	2
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة العصف الذهني	Acute loss of vision , differential diagnosis	الفهم والاستيعاب	2 نظري +4 عملي	3
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة حل المشكلات	Acute loss of vision , differential diagnosis	الفهم والاستيعاب	2 نظري +4 عملي	4

5	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Gradual loss of vision	محاضرة ثم اجراء التجارب	الامتحان الشفوي والتحريري
6	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Gradual loss of vision	اتقان المهارة	الامتحان الشفوي والتحريري
7	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Painful eye : differential diagnosis	الخرائط الذهنية	الامتحان الشفوي والتحريري
8	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Painful eye : differential diagnosis	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
9	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Red eye : differential diagnosis	طريقة أوجه الشبه والاختلاف	الامتحان الشفوي والتحريري
10	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Red eye : differential diagnosis	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
11	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Information , education and communication	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
12	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Rehabilitation of visually handicapped	التعلم حتى التمكن	الامتحان الشفوي والتحريري
13	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Rehabilitation of visually handicapped	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
14	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	National program for control of blindness	التعلم التعاوني	الامتحان الشفوي والتحريري
15	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Revision	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري

11. تقييم المقرر
السعي من 40 مقسم (25 نظري +15 عملي) نمائي 60
12. مصادر التعلم والتدريس
كتب الرعاية الأولية للمعين (Primary Care Ophthalmology)

المراجع الرئيسية (المصادر)	تقارير منظمة الصحة العالمية
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	(WHO Eye Care)

وصف المقرر:

1. اسم / رمز المقرر	جرائم نظام البعث في العراق
5. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
3. الفصل / السنة	فصلي 2025-2026
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	ساعتان في الأسبوع
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-8-15
8. أهداف المقرر :	
أولاً- تزويد الطالب بكل المقومات العلمية لتعزيز معرفته بأساسيات جرائم حزب البعث البائدمن خلال بيان أهم الجرائم والانتهاكات التي قام بها النظام البعثي البائد ضد الشعب العراقي.	
ثانياً- ضرورة معرفة الطالب أهم الانتهاكات التي قام بها النظام البعثي البائد ضد الحقوق والحريات.	
ثالثاً- ضرورة معرفة الطالب الميدان النفسي والاجتماعي.	
رابعاً- ضرورة معرفة الطالب الثقافة والاعلام وماهية عسكرة المجتمع العراقي في زمن النظام البعثي البائد.	

خامساً- ضرورة معرفة الطالب أثر القمع والحروب على البيئة والسكان.
سادساً- ضرورة معرفة الطالب ماهي آثار استعمال الأسلحة المحرمة دولياً والتلوث البيئي
سابعاً- ضرورة معرفة الطالب ماهي المقابر الجماعية وكيف تم قصف دور العبادة في العراق في زمن النظام البعث البائد.
ثامناً- ضرورة معرفة الطالب سياسة الأرض المحروقة.
ثاسعاً- ضرورة معرفة الطالب كيف دمر النظام البعثي البائد البيئة الزراعية والحيوانية والتلوث الاشعاعي.

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم :

أ- الأهداف المعرفية

- 1- معرفة أهمية مبادئ وأحكام الديمقراطية وحقوق الانسان .
- 2- معرفة كيفية قيام النظام البعثي بالجرائم ضد الانسانية والمجتمع العراقي والمعارضين له .
- 3- التعرف على الانتهاكات التي تعرض لها المواطن العراقي والشخص الأجنبي في العراق.
- 4- التعرف على المحاكم الفورية الخاصة التي كان يشكلها النظام البعثي البائد.
- 5- التعرف على كيفية تنفيذ الأحكام في زمن النظام البعثي البائد.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- 1 - المهارات اللازمة لمعرفة الجرائم التي قام بارتكابها النظام البعثي البائد.
- 2 - المهارات اللازمة لمعرفة إجراءات تطبيق قوانين العدالة الانتقالية.
- 3 - المهارات اللازمة لمعرفة المحاكم الخاصة التي كانت تشكل في زمن النظام البائد.
- 4- المهارات اللازمة لمعرفة أهم انتهاكات الحقوق والحريات.
- 5- المهارات اللازمة لمعرفة أثر المرحلة الانتقالية في محاربة السياسة الاستبدادية.

طرائق التعليم والتعلم :

1. توظيف أسلوب المحاضرة بشكل تسلسلي يبدأ بالأساسيات ويتشعب الى التفصيلات.
2. استخدام السبورة وفقاً للموضوع المطروح مع ضرب الأمثلة تعزيزاً لفهم الطالب .
3. مناقشة أهم ما ورد في المحاضرة في سبيل ترسيخ المعلومة في ذهن الطالب.

4. التقويم الختامي (أسئلة ، وفي بعض الاحيان الاختبار السريع Quiz)

طرائق التقييم :

(40) درجة / توزع على امتحانات تحريرية وشفهية وبحوث وتقارير ينجزها الطالب خلال الفصل وكالاتي:
(30) درجة لامتحان الشهري
(10) درجات للنشاط اليومي في المحاضرات والتحضير اليومي وامتحانات شفوية مفاجئة , وامتحان Quiz
60 درجة تخصص لامتحان النهائي.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية :

- معرفة المشاكل حول فهم جرائم البعث البائد.

- الاشتراك مع الطلبة بإعطائهم أمثلة واقعية.

-شرح أمثلة عملية لجرائم البعث منها(قرارات القضاء وقائع حقيقية).

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- تقويم التحصيل المعرفي العام للطلاب الحقوقي.

-الملاحظات الميدانية ومؤشرات التطور النوعي والمنهجي.

1. بنية المقرر :

سبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
سبوع الاول	2 ساعة نظري	الاسبوع الاول: ((موضوع مدخل عام في دراسة المفاهيم الاساسية لجرائم حزب البعث وانتهاكات الحقوق والحريات العامة)).	الاسبوع الاول: ((موضوع مدخل عام في دراسة المفاهيم الاساسية لجرائم حزب البعث وانتهاكات الحقوق والحريات العامة)).	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية
سبوع الثاني	2 ساعة نظري	الاسبوع الثاني: ((موضوع نبذة وصفية عن الانظمة السياسية في العراق ١٩٢١- ٢٠٠٣)).	الاسبوع الثاني: ((موضوع نبذة وصفية عن الانظمة السياسية في العراق ١٩٢١- ٢٠٠٣)).	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية
سبوع الثالث	2 ساعة نظري	الاسبوع الثالث: ((انتهاكات النظام البعثي للحقوق والحريات العامة/ انتهاك الحقوق الفكرية وانتهاك الحريات العامة)).	الاسبوع الثالث: ((انتهاكات النظام البعثي للحقوق والحريات العامة/ انتهاك الحقوق الفكرية وانتهاك الحريات العامة)).	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية

الامتحانات الفصلية					
المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	الاسبوع الرابع: ((انتهاك الحق في التعددية الحزبية)).	الاسبوع الرابع: ((انتهاك الحق في التعددية الحزبية)).	2 ساعة نظري	سبوع الرابع
المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	الاسبوع الخامس: ((الانتهاكات التي تمس الحقوق الاجتماعية ، والسياسية)).	الاسبوع الخامس: ((الانتهاكات التي تمس الحقوق الاجتماعية ، والسياسية)).	2 ساعة نظري	سبوع الخامس

المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	الاسبوع السادس: ((انتهاك الحقوق والحريات الثقافية وأهم الانتهاكات التي مارسها النظام البعثي)).	الاسبوع السادس: ((انتهاك الحقوق والحريات الثقافية وأهم الانتهاكات التي مارسها النظام البعثي)).	2 ساعة نظري	اسبوع السادس
المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	الاسبوع السابع: ((انتهاك القانون الدولي)).	الاسبوع السابع: ((انتهاك القانون الدولي)).	2 ساعة نظري	اسبوع السابع

المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	الاسبوع الثامن: ((أثر سلوكيات النظام البعثي في المجتمع ، وتسلطه على الدولة)).	الاسبوع الثامن: ((أثر سلوكيات النظام البعثي في المجتمع ، وتسلطه على الدولة)).	2 ساعة نظري	سبوع الثامن
المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	الاسبوع التاسع: ((حصر السلطات الثلاث بيد النظام البعثي)).	الاسبوع التاسع: ((حصر السلطات الثلاث بيد النظام البعثي)).	2 ساعة نظري	سبوع التاسع

سبع العاشر	2 ساعة نظري	الاسبوع العاشر: ((الاشتراطات الحزبية لحصر السلطة)).	الاسبوع العاشر: ((الاشتراطات الحزبية لحصر السلطة)).	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	المشاركة، الاختبارات، الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية
سبع الحادي عشر	2 ساعة نظري	الاسبوع الحادي عشر: ((أثر المرحلة الانتقالية في محاربة السياسة الاستبدادية)).	الاسبوع الحادي عشر: ((أثر المرحلة الانتقالية في محاربة السياسة الاستبدادية)).	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية

المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	الاسبوع الثاني عشر: ((الميدان النفسي)).	الاسبوع الثاني عشر: ((الميدان النفسي)).	2 ساعة نظري	سبوع الثاني بر
المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	الاسبوع الثالث عشر: ((الميدان الاجتماعي)).	الاسبوع الثالث عشر: ((الميدان الاجتماعي)).	2 ساعة نظري	سبوع الثالث بر
المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	الاسبوع الرابع عشر: ((جدلية الحاكم والمواطن بين النفاق والظلم وتعزيز ثقافة المدح)).	الاسبوع الرابع عشر: ((جدلية الحاكم والمواطن بين النفاق والظلم وتعزيز ثقافة المدح)).	2 ساعة نظري	سبوع الرابع بر

الشفوية					
الامتحانات					
الفصلية					
المشاركة	المحاضرة/ المناقشة/	الاسبوع الخامس عشر : ((مراجعة شاملة	الاسبوع الخامس عشر : ((مراجعة شاملة	2 ساعة نظري	سبوع الخامس
الاختبارات	الحلقات التعليمية عبر	لانتهاكات النظام البعثي وسلوكياته	لانتهاكات النظام البعثي وسلوكياته		
الامتحانات	مواقع التواصل	المجرمة)).	المجرمة)).		
الشفوية	الاجتماعي				
الامتحانات					
الفصلية					
		الإمتحانات النهائية حسب الموعد			
		المقرر لها من قبل وزارة التعليم			
		العالي والبحث العلمي للعام			
		الدراسي 2024/2023			
-انجاز البحوث والمشاريع الدراسية.					

13. البنية التحتية :

1- الكتب المقررة المطلوبة	منهاج جرائم حزب البعث البائد 2023 المعدّ من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ دائرة الدراسات والتخطيط والمتابعة
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	منهاج جرائم حزب البعث البائد 2023 المعدّ من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ دائرة الدراسات والتخطيط والمتابعة
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،)	مجلة الحكمة- مجلة المحقق الحلي - مجلة القانون المقارن
ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت :	المواقع المتاحة

14. خطة تطوير المقرر الدراسي :

اضافة وتحديث مفردات ومواضيع ضمن التطور الحاصل في المقرر وبنسبة لا تتجاوز 10% في كل عام دراسي .
--

المرحلة الثالثة

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1&2- المرحلة الثالثة
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة فصلي - 2025-2026

4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025-8-15

5. أشكال الحضور المتاحة

محاضرات حضوري اسبوعية نظري عملي

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

150 ساعة نظري عملي / 7 وحدات

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: م. م تبارك نافع

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

هدف مقرر مشاكل العين لقسم البصريات إلى إكساب الطالب المعرفة الشاملة بتشخيص أمراض واعتلالات العين المختلفة والتفريق بينها وبين عيوب الإبصار البسيطة. كما يسعى لربط الجانب النظري بالعمل السريري لتمكين الخريج من إجراء الفحوصات الأولية بدقة وتحويل الحالات المرضية الخطيرة لطبيب العيون في الوقت المناسب. إضافة إلى ذلك، يركز المقرر على دور اختصاصي البصريات في الوقاية والكشف المبكر عن الأمراض المزمنة التي تهدد الرؤية للحفاظ على صحة وسلامة العين.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

استخدام الطرق الحديثه في التعليم والتعلم كاجهزة العرض – السبورات الالكترونيه
اسلوب المناقشه – الاسئله التحفيزيه - طريقة اتقان المهارة التعلم المتمايز الخرائط الذهنية
طريقة الشبه والاختلاف طريقة الاستقصاء

10. بنية المقرر

1.	2نظري+3عملي	الفهم والاستيعاب	Trauma to the eye , lids,	الاسئلة التحفيزية	الواجبات اليومية والتقارير
----	-------------	------------------	---------------------------	-------------------	----------------------------

والامتحانات		foreign body			
والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية					
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات	اسلوب المناقشة	Chemical injuries	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	.2
والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية					
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات	اجهزة العرض	.Diabetic eye disease	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	.3
والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية					
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات	اسلوب المناقشة	.Diabetic eye disease	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	.4
والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية					
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات	اسلوب المناقشة	hypertention	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	.5
والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريري					

الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	أجهزة العرض	Hypertensive eye disease	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	.6
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	أجهزة العرض	lar side effects of systemic medication	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	.7
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	الأسئلة التحفيزية	roid eye disease ,Thyroid d anatomy and physiology	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	.8
الواجبات اليومية والتقارير	اسلوب	Ocular manifestations ociated with thyroid gland	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	.9

الامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	المناقشة	problems			
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	أجهزة العرض	Ocular manifestations associated with blood disorders ,sickle cell anemia ,thalassaemia, Blitiyscarasis &Tumor.	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	10.
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	أجهزة العرض	Ocular manifestations associated with blood disorders, retinal venous clusive disease and retinal arterial occlusive disease.	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	11.
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	الأسئلة التحفيزية	lar manifestations associated with ystemic infections , viral bacterial, fungal and autoimmune diseases	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	12.
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	الأسئلة التحفيزية	Ocular manifestations in neurological disorder	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	13.

الامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية					
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	أجهزة العرض	Ocular manifestations in systemic neoplasia	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	14.
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	اسلوب المناقشة	revision	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	15.
الواجبات اليومية والتقارير	أجهزة العرض	in leision ,multiple sclerosis ,types of headach ,stroke	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	16.
الامتحانات	العرض العرض	.Intracranial leision ,heamatoema ,trauma to the head	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	17.
الامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	أجهزة	athophysiology of cerebrovascular accident, transiant ischemic attack.	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	18.
الواجبات اليومية والتقارير	العرض	Physiology of cerebralspinal fluid	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	19.
الواجبات اليومية والتقارير	اجهزة العرض	rysm, symptoms causes and treatment	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	20.

21.	2نظري+3عملي	الفهم والاستيعاب	Neurological ctions,braininfections ,menengies , inal cord infections ,encaphalitis and meningitis.	اجهزة العرض	الواجبات اليومية والتقارير
22.	2نظري+3عملي	الفهم والاستيعاب	Neuroinfectious diseases, HIV, herpezoster , herpessimplex	اجهزة العرض	والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية
23.	2نظري+3عملي	الفهم والاستيعاب	hilis ,toxoplasmosis ,sarcoidosis ,c sease , symptoms and treatment.	اجهزة العرض	الواجبات اليومية والتقارير
24.	2نظري+3عملي	الفهم والاستيعاب	Demylinating disorders	اجهزة العرض	الواجبات اليومية والتقارير
25.	2نظري+3عملي	الفهم والاستيعاب	Demylinating disorders	اجهزة العرض	والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية
26.	2نظري+3عملي	الفهم والاستيعاب	.Hereditary disease	اجهزة العرض	الواجبات اليومية والتقارير
27.	2نظري+3عملي	الفهم والاستيعاب	.Hereditary disease	اجهزة العرض	الواجبات اليومية والتقارير
28.	2نظري+3عملي	الفهم والاستيعاب	Degenerative eye diseases	اجهزة العرض	والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية
29.	2نظري+3عملي	الفهم والاستيعاب	thalmoplegia ,causes , symptoms , management and risk factors	اجهزة العرض	الواجبات اليومية والتقارير
30.	2نظري+3عملي	الفهم والاستيعاب	Revision	اجهزة العرض	الواجبات اليومية والتقارير

11. تقييم المقرر 5 درجه يوميه+35 شهريه ونصفيه +عملي 0 النهائي 60

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

12. مصادر التعلم والتدريس

لمقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

kaniski

The Wills Eye Manual	الرئيسية (المصادر)
	كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	مراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: النظارات الطبية 2&1
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة فصلي 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

(30*2 نظري)+(30*4) عملي اسبوعيا (180 ساعة) 4 وحدات

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.م.حيدر حسين

8. اهداف المقرر

الاهداف العامة: يهدف مقرر النظارات الطبية في قسم البصريات إلى إكساب الطلاب المعارف النظرية والمهارات العملية لاختيار وتصميم العدسات والإطارات المناسبة لتصحيح العيوب الانكسارية. كما يركز على إتقان مهارات أخذ القياسات الوجهية الدقيقة وتركيب العدسات بكفاءة لضمان راحة المريض وسلامة بصره. إضافة إلى ذلك يؤهل المقرر الخريجين لتقديم استشارات مهنية تتناسب مع الاحتياجات البصرية اليومية للمرضى وفق أعلى معايير الجودة.

اهداف المادة الدراسية

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- استراتيجية التعلم بالنمذجة
- استراتيجية العمل الجماعي أو التعلم التعاوني
- استراتيجية المناقشة
- استراتيجية المشروعات
- استراتيجية لحل المشكلات أو التعلم القائم على تلك المشكلات
- استراتيجية التعلم حتى التمكن
- المزج بين مختلف الاستراتيجيات

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Lenses, Types of Medical lenses with drawing.	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	can write a prescription for patients.	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
3	2 نظري+4 عملي	المناقشة	can write a prescription for patients.	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
4	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	can write a prescription for patients.	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
5	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	tacles, Parts of Spectacles with drawing.	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
6	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Spectacles frames. (Advantages).	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
7	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Spectacles frames and measurements.	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
8	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Frames of sports and measurements.	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
9	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	es of making glass lens (Generation, Blocking and Polishing).	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري

	العرض				
10	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	entering the glass lens with the edging.	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
11	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	ating, Coated requirements, Types of ating, Anti- Reflection coatings (AR) for (MC & HMC).	المناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
12	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	ating, Coated requirements, Types of ating, Anti- Reflection coatings (AR) for (MC & HMC).	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
13	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Blue Cut lens, Multifocal, Ensues, Progressive.	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
14	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	representing lens for the different types of lenses.	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
15	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Revision	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
16	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Groups of materials for single (different size) and bifocal lenses (GM).	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
17	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Groups of materials for single (different size) and bifocal lenses (GM).	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري

18	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	are of your glasses (Clearing Method and Storage).	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
19	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Taking care of eye glasses with maintenance.	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
20	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Plano Lens (Advantages).	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
21	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Knife lens	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
22	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	CR-39 Lenses (Advantages and disadvantages).	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
23	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Photo chromatic.	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
24	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	IPD (Inter pupil distance).	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
25	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Advantages of frames.	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
26	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Decentration of lenses.	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري

	العرض				
27	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Boxing system of lens(bevel).	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
28	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Plano Lens (Advantages).	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
29	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Back Vertex Distance .	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
30	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Revision.	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري

11. تقييم المقرر	
السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
System for Ophthalmic Dispensing	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الحول 2&1

2. رمز المقرر

3. الفصل / السنة: فصلي 2025-2026

4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15

5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي

6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)

(30*2 نظري) + (4*30) عملي اسبوعيا (180 ساعة) 4 وحدات

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.م ايهم علي محمد عباس

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	يهدف مقرر الحول (Strabismus) في تخصص البصريات إلى إكساب الطلاب فهماً دقيقاً للتشريح الفسيولوجي للعضلات المحركة للعين وآليات التحكم العصبي بالحركة. كما يركز على على تشخيص وتقييم مختلف أنواع انحرافات العين واضطرابات الرؤية المزبوجة باستخدام الاختبارات السريرية المتقدمة. إضافة إلى ذلك، يسعى المقرر لتعريف الطلاب بخطط العلاج المخد كالتمارين البصرية، النظارات العلاجية، أو التداخلات المناسبة.
-----------------------	--

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	• استراتيجية القاء المحاضرة وعرض الشرائح عن طريق شاشات العرض • استراتيجية العمل الجماعي أو التعلم التعاوني • استراتيجية المناقشة • استراتيجية المشروعات • استراتيجية لحل المشكلات أو التعلم القائم على تلك المشكلات • استراتيجية التعلم حتى يتمكن • المزج بين مختلف الاستراتيجيات
--------------	---

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Anatomy and physiology of extraocular muscles	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	sory physiology and pathology: the ysiology of normal binocular vision, suppression,	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري

3	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Binocular correspondence (normal versus anomalous), monofixation syndrome	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
4	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Binocular eye movement, Definitions, Simultaneous perception Fusional mechanism, Stereopsis	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
5	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Strabismic amblyopia-1: Definitions, Classification, Detection and Screening Evaluation	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
6	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Strabismic amblyopia-2: Detailed treatment plans	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
7	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Management of. Refractive. Error in childhood	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
8	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Introduction to Strabismus: Definitions, Types (Classifications) Terminology related to it	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
9	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Laws of Ocular Motility	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
10	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Esotropia-1: Definition, types, pseudoesotropia, congenital esotropia	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
11	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Esotropia-2: Accommodative	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري

	العرض	esotropia			
12	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	Esotropia-3: Acquired non-accommodative esotropia	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	
13	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	Esotropia-4: Incomitant esotropia; as, focusing on Sixth Nerve Palsy	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	
14	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	Esotropia-4: Incomitant esotropia; s, focusing on Sixth Nerve Palsy	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	
15	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	Review	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	
16	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	Corneal light reflex review	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	
17	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	Cover tests review	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	
18	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	ms in squint: structure and uses, with PODT	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	
19	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	AC/A ratio examination	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	

20	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Examination of patients with esotropia- part-1	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
21	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Examination of patients with esotropia- 2part-	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
22	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Examination of patients with exotropia- part-1	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
23	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Examination of patients with exotropia- 2part-	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
24	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Cycloplegic refraction: significance in horizontal deviation	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
25	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Synoptophore, its uses & its parts	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
26	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Effective angle measurement principles and application	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
27	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Effective angle measurement principles and application	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
28	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Angle of anomaly	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
29	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Retinal correspondence: Normal, Anormal Harmonious and Anormal Unharmonious	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
30	2 نظري+4 عملي	اتقان المهارة	Revision	طريقة حل المشكلات	الامتحان الشفوي والتحريري

11. تقييم المقرر	
السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Clinical Orthoptics	المراجع الرئيسية (المصادر)
Clinical Management of Strabismus AAO Basic and Clinical Science Course (BCSC) - Section 6	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: اخطاء الانكسار 4&3
2. رمز المقرر:
3. الفصل / السنة:فصلي 2&1 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة حضور اسبوعي نظري عملي

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 180 ساعة 4 وحدات					
2 نظري 4 عملي					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م.م. ايهم علي محمد					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
فهم النظرية البصرية :دراسة الخصائص البصرية للعين وكيفية تكوين الصورة على الشبكية.					
لتعرف على الأنواع :الإحاطة الشاملة بقصر النظر، طول النظر، الاستجماتيزم، وطول النظر الشيخوخي.					
تقان مهارات الفحص :التدريب العملي على استخدام أجهزة قياس الانكسار ومنظار العين لتشخيص الحالات.					
تنمية القدرة على التواصل مع المرضى وتحويل الحالات المرضية المتقدمة لطبيب العيون المختص.					
9. استراتيجيات التعلم					
الاستراتيجية					تجارب،سبورة ذكية،سبورة،الشبكية العنكبوتية
10. بنية المقرر :					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم

1	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Astigmatism definition&(sing-symptoms)	نظري+عملي	امتحانات
2	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Astigmatism type & correction	نظري+عملي	امتحانات
3	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Anisometropia	نظري+عملي	امتحانات
4	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Anisometropia	نظري+عملي	امتحانات
5	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Aniseikonia& correction	نظري+عملي	امتحانات
6	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Aphakia & pseudo Aphakia	نظري+عملي	امتحانات
7	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	presbyopia	نظري+عملي	امتحانات
8	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Intra ocular lens	نظري+عملي	امتحانات
9	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Eye strain	نظري+عملي	امتحانات
10	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Amblyopia definition	نظري+عملي	امتحانات
11	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Amblyopia definition	نظري+عملي	امتحانات
12	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Visual acuity test for child	نظري+عملي	امتحانات

13	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Visual acuity test for child	نظري+عملي	امتحانات
14	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Conductive Keratoplasty	نظري+عملي	امتحانات
15	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Revision	نظري+عملي	امتحانات
16	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	accommodation	نظري+عملي	امتحانات
17	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	accommodation	نظري+عملي	امتحانات
18	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Convergence of accommodation	نظري+عملي	امتحانات
19	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Accommodation insufficiency	نظري+عملي	امتحانات
20	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Paralysis of accommodation	نظري+عملي	امتحانات
21	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Writing prescription	نظري+عملي	امتحانات
22	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	transposition	نظري+عملي	امتحانات
23	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Treatment of refractive errors	نظري+عملي	امتحانات
24	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Treatment of refractive errors	نظري+عملي	امتحانات

25	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Contrast sensitivity (instrument of low vision)	نظري+عملي	امتحانات
26	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	color blindness	نظري+عملي	امتحانات
27	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	color blindness	نظري+عملي	امتحانات
28	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Color defeciency	نظري+عملي	امتحانات
29	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Management of color blindness & treatment	نظري+عملي	امتحانات
30	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	revision	نظري+عملي	امتحانات

11.تقييم المقرر

40 سعي -60 نهائي

12.مصادر التعلم والتدريس

	1- الكتب المقررة المطلوبة	Illustrated Textbook of Optics and
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)	Handbook of Visual Optics
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،)	

	Wikipedia encyclopedia	ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت :
--	------------------------	---

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: اجهزة بصرية 4&3
2. رمز المقرر/

3. الفصل / السنة : فصلي 2+1 2025-2026	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف : 2025-8-15	
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية) (30*2 نظري) + (30*4 عملي اسبوعيا) 180 ساعة 4 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م طيبة زهير	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية يتناول المقرر فهم النظرية البصرية للعين وكيفية تكوين الصورة على الشبكية مع الإحاطة الشاملة بأنواع أخطاء الانكسار مثل قصر وطول النظر والاستجماتيزم، ويركز على إتقان مهارات الفحص العملي باستخدام أجهزة قياس الانكسار ومنظار العين لتشخيص الحالات بدقة، ويهدف إلى إكساب الطالب مهارة تحديد العدسات التصحيحية المناسبة وتنمية القدرة التواصل مع المرضى وتحويل الحالات المتقدمة لاختصاصي العيون.	

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

- استراتيجية العصف الذهني
- استراتيجية التعلم بالنمذجة
- استراتيجية العمل الجماعي أو التعلم التعاوني
- استراتيجية المناقشة
- استراتيجية المشروعات
- استراتيجية لحل المشكلات أو التعلم القائم على تلك المشكلات
- استراتيجية التعلم حتى يتمكن
- المزج بين مختلف الاستراتيجيات

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Colour vision test: Ishihara, hardy – Rand-Ritter	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Colour vision test: city university, farnsworth-munsell 100 hve	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
3	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Contrast sensitivity, The Peli-robson contrast sensitivity letter	طريقة العصف الذهني	الامتحان الشفوي والتحريري
4	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Amsler grid	طريقة حل المشكلات	الامتحان الشفوي والتحريري
5	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Dark adaptometry: definition, indication, Gold Mann-weeks adaptometry.	محاضرة ثم اجراء التجارب	الامتحان الشفوي والتحريري

6	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Dark adaptometry: sensitivity curve, cone branch, rod branch break, rod branch.	التقان المهارة	الامتحان الشفوي والتحريري
7	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Orthoptic examination instruments, haloscope, home devices	Examination	الامتحان الشفوي والتحريري
8	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Bagolini striated glasses	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
9	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Synaptophore	طريقة أو وجه الشبه والاختلاف	الامتحان الشفوي والتحريري
10	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Synaptophore	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
11	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Maddox wing , Maddox rod	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
12	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Exophthalmometer	Examination	الامتحان الشفوي والتحريري
13	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Perimeter manual and automated	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
14	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Perimeter manual and automated	التعلم التعاوني	الامتحان الشفوي والتحريري
15	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Frequency doubling perimeter	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
16	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Diagnostic ultra sound	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
17	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	delberg retino-tomography (HRT)	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
18	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Optical carneal tomography (O.C.T)	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
19	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Heidelberg analmascope	Examination	الامتحان الشفوي والتحريري
20	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Pachometry	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري

21	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Pachometry	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
22	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Dark adaptometer	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
23	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Electroretinography: principle the wave, the b-wave, normal ERG	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
24	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Electroretinography: scotopic ERG., photo ERG	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
25	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Optical cataract tomog	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
26	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	V.E.P	Examination	الامتحان الشفوي والتحريري
27	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	YAG laser	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
28	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Argo Laser	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
29	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	gonioscope	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
30	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Revision	Examination	الامتحان الشفوي والتحريري

11. تقييم المقرر	
البي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
المراجع الرئيسية (المصادر)	Clinical Procedures in Primary Eye care

المراجع والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجالات وبحوث)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقررات

1. اسم المقرر : تطبيقات الحاسوب 2&1
2. رمز المقرر:
3. الفصل / السنة : فصلي 2+1 2025-2026
4. تاريخ الاعداد: 2025-8-15
5. نماذج الحضور المتاحة : محاضرات أسبوعية شخصية

6. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)

الساعات المعتمدة 1 نظري + 2 عملي = 2 وحدات

7. اسم التدريسي (أذكر إذا كان هناك أكثر من اسم)

م.م. تمارة

8. اهداف المادة

يتناول مقرر الحاسوب إكساب الطلاب المعارف الأساسية والمتقدمة في تقنية المعلومات ومكونات الحاسوب البرمجية والمادية، ويهدف إلى تطوير مهارات الاستخدام الفعال للتطبيقات المكتبية والأنظمة الرقمية في إنجاز المهام المختلفة، ويركز على تعزيز القدرة على التفكير المنطقي وحل المشكلات التقنية، بالإضافة إلى تنمية الوعي بأمن المعلومات والاستخدام الآمن والمسؤول للتقنية الحديثة في البيئة الأكاديمية والمهنية.

استراتيجيات التدريس والتعلم: استراتيجيات العصف الذهني

نمذجة استراتيجيات التعلم

العمل الجماعي أو استراتيجيات التعلم التعاوني

استراتيجيات المناقشة

استراتيجيات المشروع

استراتيجيات حل المشكلات أو التعلم المبني على المشكلات

استراتيجيات التعلم بالقصة.

الجمع بين الاستراتيجيات المختلفة

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	ساعات	أسبوع
الامتحان و مسابقة والتقارير	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	التعرف على الاكسل وفوائده	التقاهم والاستيعاب	1نظري&2 عملي	1.
الاختبار الشفهي والكتابي	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	التعرف على الشاشة الرئيسية	التقاهم والاستيعاب	1نظري&2 عملي	2.
الاختبار الشفهي والكتابي	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	مفهوم الخلية	التقاهم والاستيعاب	1نظري&2 عملي	3.
الاختبار الشفهي والكتابي	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	كيفية حفظ ملف العمل	التقاهم والاستيعاب	1نظري&2 عملي	4.
الاختبار الشفهي والكتابي	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	فتح ملف حفظ ادخال البيانات	التقاهم والاستيعاب	1نظري&2 عملي	5.
الاختبار الشفهي والكتابي	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	التعرف على طرق جمع البيانات	التقاهم والاستيعاب	1نظري&2 عملي	6.
الاختبار الشفهي والكتابي	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	استخدام بعض الدول ount , Sqrt ,	التقاهم والاستيعاب	1نظري&2 عملي	7.
الاختبار الشفهي والكتابي	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	عملية تنقيح الخلية	التقاهم والاستيعاب	1نظري&2 عملي	8.
الاختبار الشفهي والكتابي	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	التحكم في عرض الخلية	التقاهم والاستيعاب	1نظري&2 عملي	9.

10.	1نظري&2 عملي	التقاهم والاستيعاب	التعامل مع المخططات	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	الاختبار الشفهي والكتابي
11.	1نظري&2 عملي	التقاهم والاستيعاب	طرق انشاء المخططات	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	الاختبار الشفهي والكتابي
12.	1نظري&2 عملي	التقاهم والاستيعاب	تعديل البيانات	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	الاختبار الشفهي والكتابي
13.	1نظري&2 عملي	التقاهم والاستيعاب	التعامل مع القوائم	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	الاختبار الشفهي والكتابي
14.	1نظري&2 عملي	التقاهم والاستيعاب	عملية تصفية القوائم	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	الاختبار الشفهي والكتابي
15.	1نظري&2 عملي	التقاهم والاستيعاب	كيفية اضافة او حذف الصفوف	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	الاختبار الشفهي والكتابي
16.	1نظري&2 عملي	التقاهم والاستيعاب	البرنامج الاحصائي	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	الاختبار الشفهي والكتابي
17.	1نظري&2 عملي	التقاهم والاستيعاب	مكونات الشاشة الرئيسية	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	الاختبار الشفهي والكتابي
18.	1نظري&2 عملي	التقاهم والاستيعاب	فرز وتبديل البيانات	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	الاختبار الشفهي والكتابي
19.	1نظري&2 عملي	التقاهم والاستيعاب	التحليل الوصفي	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	الاختبار الشفهي والكتابي
20.	1نظري&2 عملي	التقاهم والاستيعاب	مقارنة المتوسطات	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	الاختبار الشفهي والكتابي

21.	1نظري&2 عملي	التفاهم والاستيعاب	اجراء اختبارات لا معلمية	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	الاختبار الشفهي والكتابي
22.	1نظري&2 عملي	التفاهم والاستيعاب	تطبيقات السيطرة النوعية	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	الاختبار الشفهي والكتابي
23.	1نظري&2 عملي	التفاهم والاستيعاب	التعامل مع المخططات	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	الاختبار الشفهي والكتابي
24.	1نظري&2 عملي	التفاهم والاستيعاب	التعامل مع التطبيقات	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	الاختبار الشفهي والكتابي
25.	1نظري&2 عملي	التفاهم والاستيعاب	نموذج تحليل التباين	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	الاختبار الشفهي والكتابي
26.	1نظري&2 عملي	التفاهم والاستيعاب	Power point	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	الاختبار الشفهي والكتابي
27.	1نظري&2 عملي	التفاهم والاستيعاب	بناء عرض تقديمي	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	الاختبار الشفهي والكتابي
28.	1نظري&2 عملي	التفاهم والاستيعاب	كيفية اضافة رسوم	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	الاختبار الشفهي والكتابي
29.	1نظري&2 عملي	التفاهم والاستيعاب	التحكم بالوان ارضية الشريحة	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	الاختبار الشفهي والكتابي
30.	1نظري&2 عملي	التفاهم والاستيعاب	اكسس	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	الاختبار الشفهي والكتابي

12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب المنهجية، لو اي)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	1-
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	جوجل، ياهو، كروم

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: علاج امراض العين بل ليزر للمرحلة الثالثة
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة : فصلي 2+1 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15

5. أشكال الحضور المتاحة: حضور الزامي

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

1 نظري 2 عملي 2 وحدات

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.م احمد ابراهيم

8. اهداف المقرر

يتناول مقرر علاج أمراض العين بالليزر دراسة الأسس الفيزيائية والبيولوجية لطبيعة أشعة الليزر وكيفية تفاعلها مع أنسجة العين المختلفة، ويهدف إلى الإحاطة الشاملة بالتطبيقات السريرية مثل عمليات تصحيح الإبصار وعلاج الجلوكوما واعتلال الشبكية، ويركز على إتقان مهارات التشغيل والأمان والتدريب على ضبط الأجهزة الطبية الحديثة ومعايير السلامة المهنية، بالإضافة إلى تنمية القدرة على تقييم الحالات لاختيار العلاج المناسب ومتابعة رعاية المرضى بعد التدخلات العلاجية.

اهداف المادة الدراسية

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

تجارب.سبورة ذكية,سبورة,الشبكية العنكبوتية

الاستراتيجية

استخدام طريقة العصف الذهني و التعلم التعاوني واتقان المهارة والرحلات المعرفية عبر الانترنت



الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1 نظري + 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Laser in medicine (Define , Properties, Advantage with Disadvantages, Types of laser)	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات
2	1 نظري + 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Laser in eye treatment (diseases in the eye, method of treatment) the	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات
3	1 نظري + 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Laser in eye treatment (diseases in the eye, method of treatment) the	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات
4	1 نظري + 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Co2 Laser (wave length = 10.6 nm)	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات
5	1 نظري + 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Co2 Laser (wave length = 10.6 nm)	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات
6	1 نظري + 2 عملي	الفهم والاستيعاب	ND- YAG Laser	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات
7	1 نظري + 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Properties of Diode Laser	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات
8	1 نظري + 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Excimer Laser	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات
9	1 نظري + 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Laser effects on biological tissue,(thermal effect) (chemical ,Mechanical effects)	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات

10	1 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	Laser effects on biological tissue,(thermal effect) (chemical ,Mechanical effects)	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات
11	1 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	Side effects of Laser eye operation	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات
12	1 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	Retinal Laser treatment	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات
13	1 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	Argon Laser	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات
14	1 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	Argon Laser	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات
15	1 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	revision	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات

11.تقييم المقرر

40سعي -60 نهائي

12.مصادر التعلم والتدريس

الكتب المنهجية المقررة

1- الكتب المقررة المطلوبة

Refractive Surgery Atlas

2- المراجع الرئيسية (المصادر)

	المجلات العلمية في الاختصاصات الطبية	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،)
	Medlineplus.gov Healthline.com Pub med Web med	ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت :

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: طرق البحث
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة : فصلي 2025 - 2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15

5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

ساعة نظري (30 ساعة) وحدتان

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.م. محمد فوزي

8. اهداف المقرر : ان يكون الطالب قادر على ادارة بحث

اهداف المادة الدراسية	ان يكون الطالب ملما بانواع الدراسات وكيفية اجرائها واهدافها.
-----------------------	--

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	التجارب العلمية.السبورة الذكية,الشبكة العنكبوتية, التعليم الذاتي ، اتقان المهارة، التعلم المبني على اتقان المشكلات طريقة العصف الذهني والجمع بين استراتيجيات مختلفة وطريقة حل المشكلات
--------------	--

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	Research; definitions, characteristics, and types	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
2	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	Principles of research	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
3	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	Scientific Methods	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
4	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	Materials and Methods	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
5	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	Methods of Data Collection	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
6	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	Analytic studies	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
7	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	Variables	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
8	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	Classification of research	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
10-9	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	Intervention	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية)

وتحريرية) واختبارات شهرية	الاستراتيجيات	studies(experimental			
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Pilot study	الفهم والاستيعاب	ساعة نظري واحدة	11
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Cohort study	الفهم والاستيعاب	ساعة نظري واحدة	12
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Introduction and literature review	الفهم والاستيعاب	ساعة نظري واحدة	13
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Literature review in research project	الفهم والاستيعاب	ساعة نظري واحدة	14
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Research problem formation	الفهم والاستيعاب	ساعة نظري واحدة	15

11. تقييم المقرر

السعي من 30 + نهائي 70

12. مصادر التعلم والتدريس

	المراجع الرئيسية (المصادر)
كافة الكتب الخاصه بادرارة البحوث	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى

	بها
1-www.acs.org/content/acs/en/careers/college-to-career/chemistry-careers/lab-management.html	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت
www.asbmb.org/asbmbtoday/asbmbtoday_article.aspx?id=4897	

المرحلة الرابعة نموذج وصف المقرر

13. اسم المقرر: امراض العين 2&1
14. رمز المقرر
15. الفصل / السنة : فصلي 2025 - 2026

16. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15

17. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي

18. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري (30 ساعة) 2 ساعة عملي 3 وحدات

19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م. تبارك نافع

20. اهداف المقرر : تعريف الطالب بكافة امراض العين

اهداف المادة الدراسية	هدف مقرر أمراض العين في قسم البصريات إلى تمكين الطالب من فهم الآليات المرضية لمختلف اعتلالات العين والأنسجة المحيطة بها بدقة. كما يركز على تطوير مهارات الفحص السريري المتقدم لاكتشاف المشكلات البصرية والعينية في مراحلها المبكرة. ويطمح المقرر أيضاً لتأهيل الدارسين على التمييز بين الحالات التي تعالج بصرياً أو طبياً وتلك التي تتطلب تحويلاً فورياً لجراحة العيون. إضافة إلى ذلك، يهدف لتعزيز القدرة على التعامل مع الطوارئ العينية وإصابات العين الحادة بفعالية. وفي النهاية، يسعى المقرر لغرس مهارات التخطي العلاجي السليم لتحسين جودة الرعاية البصرية للمرضى.
-----------------------	---

21. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

التجارب العلمية: السبورة الذكية، الشبكة العنكبوتية،
التعليم الذاتي ، اتقان المهارة، التعلم المبني على اتقان المشكلات
طريقة العصف الذهني والجمع بين استراتيجيات مختلفة وطريقة حل المشكلات

2. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 عملي 2 نظري	الفهم والاستيعاب	Diseases of the orbit (infection)	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
2	2 عملي 2 نظري	الفهم والاستيعاب	Diseases of the eye lids (infections, viral, bacterial, allergic)	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
3	2 عملي 2 نظري	الفهم والاستيعاب	Diseases of the eye lids (ptosis, ectropion & entropion)	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
4	2 عملي 2 نظري	الفهم والاستيعاب	lacrimal drainage diseases (causes & evaluation)	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
5	2 عملي 2 نظري	الفهم والاستيعاب	lacrimal drainage diseases (obstruction & infection)	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
6	2 عملي 2 نظري	الفهم والاستيعاب	Diseases of the conjunctiva	المزج بين مختلف	اختبارات يومية (شفهية

وتحريرية) واختبارات شهرية	الاستراتيجيات	(infections, viral, bacterial)			
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Diseases of the conjunctiva (infections, viral, bacterial)	الفهم والاستيعاب	2 عملي 2 نظري	7
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Disorders of the cornea inflammation (infection &allergic)	الفهم والاستيعاب	2 عملي 2 نظري	8
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Anomalies of the cornea (congenital) (micro cornea) megalo cornea, sclera cornea, keratoconus, anopathalmus.	الفهم والاستيعاب	2 عملي 2 نظري	9
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Diseases of the crystalline lens abnormalities of (shape actopis)	الفهم والاستيعاب	2 عملي 2 نظري	10
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Cataracts congenital	الفهم والاستيعاب	2 عملي 2 نظري	11
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Cataract – acquired	الفهم والاستيعاب	2 عملي 2 نظري	12
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Diseases of uveal tract (uveitis, infection,fungal,bactiral)	الفهم والاستيعاب	2 عملي 2 نظري	13

14	2 عملي 2 نظري	الفهم والاستيعاب	Anterior & posterior uveitis		
15	2 عملي 2 نظري	الفهم والاستيعاب	Vitreous opacities (introduction, Vitreous hemorrhage),etc	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
16	2 عملي 2 نظري	الفهم والاستيعاب	Diseases retina – retinopathy (diabetic, hypertensive &retinopathy + of prematurity)	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
17	2 عملي 2 نظري	الفهم والاستيعاب	Diseases retina – retinopathy (diabetic, hypertensive &retinopathy + of prematurity)	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
18	2 عملي 2 نظري	الفهم والاستيعاب	Age related macular regeneration	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
19	2 عملي 2 نظري	الفهم والاستيعاب	Retinal detachment	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
20	2 عملي 2 نظري	الفهم والاستيعاب	Hereditary fundus dystrophies	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
21	2 عملي 2 نظري	الفهم والاستيعاب	Glaucoma (introduction & tonometeies)	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
22	2 عملي 2 نظري	الفهم والاستيعاب	Types of Glaucoma (open	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية

وتحريرية) واختبارات شهرية	الاستراتيجيات	angle, closed angle)			
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Primary congenital Glaucoma	الفهم والاستيعاب	2 عملي 2 نظري	23
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Normal pressure Glaucoma	الفهم والاستيعاب	2 عملي 2 نظري	24
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Pseudo exfoliation	الفهم والاستيعاب	2 عملي 2 نظري	25
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Optic nerve	الفهم والاستيعاب	2 عملي 2 نظري	26
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Optic nerve	الفهم والاستيعاب	2 عملي 2 نظري	27
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Optic nerve	الفهم والاستيعاب	2 عملي 2 نظري	28
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Ocular side effect of systemic medication (cornea, lens)	الفهم والاستيعاب	2 عملي 2 نظري	29
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Ocular side effect of systemic medication (cornea, lens)	الفهم والاستيعاب	2 عملي 2 نظري	30

23. تقييم المقرر

السعي من 40 + نهائي 60

24. مصادر التعلم والتدريس

1-kaniski 2-wills manuall	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
Wikipedea.com	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الحول 4&3
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة: فصلي 2+1 2026-2025
فصلي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15

5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

2 ساعات نظري 4 عملي اسبوعيا 4 وحدات

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.د. سجاد زهير

8. اهداف المقرر

يهدف مقرر الحول (Strabismus) في تخصص البصريات إلى تمكين الطالب من فهم الأسس التشريحية والفسيولوجية لحركة العين وتناسقها العصبي يركز على دراسة الأنواع المختلفة للحول الظاهر والكامن وأسبابها وطرق قياسها بدقة باستخدام الأدوات السريرية. ويطمح المقرر أيضاً إلى إكساب الدار تقييم وظائف الرؤية المزدوجة والحس العميق (Binocular Vision) إضافة إلى ذلك، يهدف لتدريب الطلاب على وضع خطط علاجية تتضمن التمارين العدسات المناسبة أو تحويل الحالة للجراحة عند اللزوم. وفي النهاية، يسعى المقرر لتعزيز القدرة على التعامل مع حالات كسل العين (Amblyopia) ال لتحسين الرؤية.

اهداف المادة الدراسية

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

التجارب العلمية. السبورة الذكية، الشبكة العنكبوتية،

التعليم الذاتي ، اتقان المهارة، التعلم المبني على اتقان المشكلات

طريقة العصف الذهني والجمع بين استراتيجيات مختلفة وطريقة حل المشكلات

الاستراتيجية

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1.	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Synoptophore	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
2.	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Synoptophore	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
3.	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Synoptophore	طريقة العصف الذهني	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
4.	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Heterophoria	طريقة حل المشكلات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
5.	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Heterophoria	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
6.	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Heterophoria	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
7.	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Orthoptic exercises	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات

شهرية					
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Orthoptic exercises	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	.8
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Orthoptic exercises	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	.9
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Orthoptic exercises	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	.10
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Diplopia	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	.11
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Diplopia	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	.12
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Diplopia	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	.13
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Diplopia	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	.14
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Revision	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	.15

شهرية					
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Vertical Heterotopia	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	16.
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Vertical Heterotopia	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	17.
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Vertical Heterotopia	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	18.
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Vertical Heterotopia	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	19.
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Vertical Heterotopia	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	20.
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Special motility disorders	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	21.
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Special motility disorders	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	22.
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات	المزج بين مختلف	Special motility disorders	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	23.

شهرية	الاستراتيجيات				
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Exophthalmos and dystopia	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	.24
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Exophthalmos and dystopia	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	.25
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Torticollis	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	.26
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Nystagmus	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	.27
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Nystagmus	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	.28
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Nystagmus	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	.29
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Review	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	.30

11. تقييم المقرر

السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
(40 درجة سعي سنوي تقسم الى 25 درجة نظري + 15 درجة عملي) (60 درجة امتحان نهائي تقسم الى 35 درجة نظري + 25 درجة عملي).

12. مصادر التعلم والتدريس

Kaniski	المراجع الرئيسية (المصادر)
Wiills	
American academy of ophthalmology	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: اخلاقيات المهنة
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة: فصلي 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
كورس ثاني
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
ساعة نظري (15 ساعة) وحدتان
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
م.م. محمد فوزي
8. اهداف المقرر : تعريف الطلبة بأخلاقيات المهنة وأكسابهم القواعد الاخلاقية المهنية التي تعزز التزامهم بها في مجال عملهم المتوقع بعد تخرجهم.

• اهداف المادة الدراسية • •	الاهداف العامة :فهم واستيعاب مفاهيم اخلاقيات المهنة..... ترسيخ واستيعاب معايير الاخلاقيات للمهنة..... الاهداف السلوكية قدرة الطالب علىالتعامل بالا اخلاقيات عند التعامل مع المرض
---	--

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

التجارب العلمية.السبورة الذكية،الشبكة العنكبوتية، التعليم الذاتي ، اتقان المهارة، التعلم المبني على اتقان المشكلات والجمع بين استراتيجيات مختلفة وطريقة حل المشكلات	الاستراتيجية
---	--------------

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
2+1	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	الاخلاق :مفهومها وقواعدها العامةومصادرها وأهميتها للفرد والمجتمع	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
3	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	العمل والمهنة	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
4	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	– القيم واخلاقيات المهنة	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية

5+6	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	القيم واخلاقيات المهنة	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
8+7	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	أنماط السلوك الغير أخلاقي في المهنة	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
10+9	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	وسائل واساليب ترسيخ قيم اخلاقيات المهنة	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
11+12	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	خصائص وواجبات التقني الطبي • الصفات التي يجب ان يتحلى بها التقني الطبي. • واجبات التقني الطبي تجاه مهنته. • واجبات التقني الطبي تجاه المريض. واجبات التقني الطبي تجاه المجتمع	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
13	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	علاقة التقني الطبي مع المجتمع ومسؤوليته تجاه البيئة والسلامة العامة	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
14	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	العلاقات المهنية: علاقة التقني الطبي مع زملائه في المؤسسة الصحية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
15	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	أخلاقيات التعليم والتعلم على المرضى	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية

11. تقييم المقرر	
السعي من 40 + نهائي 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1- اخلاقيات المهنة للاختصاصات الطبيه 2- دروس في اخلاقيات المهنة . الدكتور محمد الصديق 3- السلامه المختبريه جامعة واشنطن	المراجع الرئيسة (المصادر)
كافة الكتب الخاصه باخلاقيات المهنة الطبيه	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث)
www.noor-book.com www.isbniroq.org	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: النظارات والعدسات اللاصقة 1&2- للمرحلة الرابعة

2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة فصلي 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
2 نظري 4 عملي 4 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م حيدر حسين
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	هدف مقرر النظارات الطبية والعدسات اللاصقة في تخصص البصريات إلى تمكين الطالب من فهم الخصائص الفيزيائية والبصرية لمختلف أنواع العدسات المستخدمة في تصحيح العيوب الانكسارية. كما يركز على إكساب الدارسين المهارات العملية لاختيار وقياس ووصف الإطارات والعدسات الطبية بدقة تتناسب مع احتياجات المريض البصرية. ويطمح أيضاً لتدريب الطلاب على تقنيات فحص وتركيب وتقييم العدسات اللاصقة (الصلبة واللين) بطريقة آمنة. إضافة إلى ذلك، يهدف لتعزيز الوعي بمعايير النظافة ومكافحة العدوى للوقاية من مضاعفات استخدام العدسات اللاصقة. وفي النهاية، يسعى المقرر لتطوير قدرة الطالب على تقديم الاستشارات الفعالة للمرضى لضمان الراحة وجودة الرؤية القصوى لديهم.				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	التجارب العلمية.السبورة الذكية,الشبكة العنكبوتية, التعليم الذاتي ، اتقان المهارة، التعلم المبني على اتقان المشكلات				
10. بنية المقرر					

10. بنية المقرر :

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Spectacle , parts of spectacle	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
2	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Spectacle , parts of spectacle	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
3	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	How to maintain eyeglasses	نظري + عملي	امتحانات
4	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	back vertex power	نظري + عملي	امتحانات
5	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Decentration	نظري + عملي	امتحانات
6	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Lenticular lenses	نظري + عملي	امتحانات
7	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Biofocal glasses	نظري + عملي	امتحانات
8	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Progressive glasses	نظري + عملي	امتحانات
9	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Auto reflection coating for different materials method of lens tinting	نظري + عملي	امتحانات

10	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Prism lens	نظري+عملي	امتحانات
11	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Image jump	نظري+عملي	امتحانات
12	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Variation in the size of the retinal image	نظري+عملي	امتحانات
13	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Spectacle , parts of spectacle	نظري+عملي	امتحانات
14	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Spectacle , parts of spectacle	نظري+عملي	امتحانات
15	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Revision	نظري+عملي	امتحانات
16	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Sport spectacles with prescription	نظري+عملي	امتحانات
17	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Glossary of terms contact lens	نظري+عملي	امتحانات
18	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Type of contact lens	نظري+عملي	امتحانات
19	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Type of contact lens	نظري+عملي	امتحانات
20	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Principles of test with measurements of CL	نظري+عملي	امتحانات
21	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Fitting , maintenance , stages for CL	نظري+عملي	امتحانات

22	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Care of contact lens	نظري+عملي	امتحانات
23	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Soft contact lenses	نظري+عملي	امتحانات
24	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Disadvantages and design dimension of soft contact lens (cosmetic CL)	نظري+عملي	امتحانات
25	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Follow up post fitting examination	نظري+عملي	امتحانات
26	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Prescription of hard contact lenses and spectacles	نظري+عملي	امتحانات
27	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Risk , complication and oedema for different contact lenses ٢٠٢٠	نظري+عملي	امتحانات
30-28	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Risk , complication and oedema for different contact lenses	نظري+عملي	امتحانات

11. تقييم المقرر

السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60

12. مصادر التعلم والتدريس

Ophthalmic Lenses and Dispensing	المراجع الرئيسة (الشبكة العنكبوتية)
Andrew R. Elkington	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث)

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر :البدائل العينية 2&1
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة: فصلي 2+1 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة
حضورى اسبوعى نظري عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)
عدد الساعات 180 ساعة نظري عملي / عدد الوحدات 8
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م. ايهم علي

8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية				هدف مقرر البدائل العينية إلى إكساب الطالب معرفة شاملة بأنواع البدائل الصناعية التجميلية والعلاجية ودواعي استخدامها. كما يركز على دراسة الحالات المر والجراحية التي تستدعي إزالة العين أو استبدالها كالأورام والإصابات البليغة. ويتضمن المقرر تدريباً عملياً على تقنيات أخذ المقاسات واختيار الألوان والأشكال المطابقة للعين السليمة. إضافة إلى ذلك، يهدف لتعريف الدارسين بطرق العناية والصيانة والوقاية من الالتهابات المرتبطة بالبدائل. وفي النهاية، يسعى لتطوير مهارات التواصل لتقديم الدعم النفسي والإرشاد اللازم لمساعدة المرضى على التكيف والاندماج.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية				استخدام الطرق الحديثة في التعليم (سبورة الكترونية و شاشات العرض) استخدام اساليب المناقشة و الامتحانات اليومية و الواجبات البيتية و التقارير وكذلك الاسئلة التحفيزية.	
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Anatomy of the eye	محاضرة + عملي	امتحان يومي + شهري

2	2نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Introduction to the ocular prosthesis	محاضرة + عملي	امتحان يومي + شهري
3	2نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	types of ocular prosthesis(advantage and disadvantage)	محاضرة + عملي	امتحان يومي + شهري
4	2نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Types of the eye damage and facial damage	محاضرة + عملي	امتحان يومي + شهري
5	2نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Types of eye damage	محاضرة + عملي	امتحان يومي + شهري

7&6	2نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Materials used for ocular and orbital prosthesis Instruments and devices used & for ocular prosthesis	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
8	2نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Patient assessment for ocular prosthesis and orbital prosthesis.	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
9	2نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Impression Of the eye defect	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
10	2نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Impression Of the eye defect	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
11	2نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Types of wax pattern ocular prosthesis	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
13&12	2نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Wax pattern the ocular defect.Wax pattern the facial defec	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
14	2نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Try in an anterior and posterior wax pattern on the patient and make the modification.	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
15	2نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	How to make the artificial eye's patient from the pattern.	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري

16	2نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	How to make the iris and types of colors used for making ocular prosthesis	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
17	2نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Types of acrylics used for making ocular prosthesis	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
18	2نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Trying eye prosthesis by insertion and removal	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
19	2نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Complete finished eye prosthesis	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
20	2نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Types of silicon material used in the facial and orbital – prosthesis	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
21	2نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Coloring the silicon material used in orbital prosthesis	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
22	2نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Curing the silicon material inside the mold of the flask	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
23	2نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	How is the prosthetic eye placed inside the patient's removed? socket and	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
24	2نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Tips for maintaining an ocular prosthesis	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري

25	2نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Implant for a maxillofacial prosthesis (bar and clip, implant to fix ocular magnetic prosthesis, orbital prosthesis	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
26	2نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Facial prosthesis	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
27	2نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	How to construct the combination ocular prosthesis, how to reline the ocular prosthesis, relining the ocular cavity	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
28	2نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Placement of the readymade eyelash and eyebrow on the eye prosthesis	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
29	2نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Curing the silicon material inside the mold of the flask was a pattern	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
30	2نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	The development Of ocular prostheses nowadays	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ (40 درجة سعي سنوي تقسم الى 25 درجة نظري + 15 درجة عملي) (60 درجة امتحان نهائي تقسم الى 35 درجة نظري + 25 درجة عملي).

12. مصادر التعلم والتدريس

"Ocular Prosthesis and Rehabilitation	المراجع الرئيسة (المصادر)
Clinical Ocular Prosthetics	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الورشة – الفصل الاول والثاني- المرحلة الرابعة
2. رمز المقرر ML 405
3. الفصل / السنة : فصلي 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة حضور الزامي

حضورى اسبوعي نظري عملي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
4 عملي	
7. اسم مسئول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م حيدر حسين	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية يهدف مقرر الورشة إلى إكساب الطالب المهارات اليدوية والعملية الأساسية للتعامل مع أدوات ومعدات تصنيع وتجهيز النظارات البصرية بدقة. كما يركز على التدريب الميداني قص وتركيب وتثبيت العدسات الطبية داخل الإطارات المختلفة وإصلاح أعطالها الشائعة. ويتضمن المقرر تعليم الطلاب كيفية استخدام واختبار الأجهزة المعملية وفقاً لأعلى المهنية المعتمدة. إضافة إلى ذلك، يهدف لغرس قواعد الأمن والسلامة المهنية داخل الورش والمعامل للوقاية من الإصابات. وفي النهاية، يسعى لتأهيل الطالب لسوق العمل محاكاة بيئة العمل الحقيقية في مراكز وورش البصريات.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	تجارب، سبورة ذكية، سبورة، الشبكة العنكبوتية

10. بنية المقرر :					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4 عملي	الفهم والاستيعاب	Introduction	نظري + عملي	امتحانات

2	4 عملي	الفهم والاستيعاب	Types of lenses	نظري + عملي	امتحانات
3	4 عملي	الفهم والاستيعاب	IPD measurement	نظري + عملي	امتحانات
4	4 عملي	الفهم والاستيعاب	IPD measurement	نظري + عملي	امتحانات
5	4 عملي	الفهم والاستيعاب	How to draw pattern of different types of frames	نظري + عملي	امتحانات
6	4 عملي	الفهم والاستيعاب	How to draw pattern of different types of frames	نظري + عملي	امتحانات
7	4 عملي	الفهم والاستيعاب	How to draw pattern of different types of frames	نظري + عملي	امتحانات
8	4 عملي	الفهم والاستيعاب	Determined the centre of cylinder lens & axis	نظري + عملي	امتحانات
9	4 عملي	الفهم والاستيعاب	Determined the centre of cylinder lens & axis	نظري + عملي	امتحانات
10	4 عملي	الفهم والاستيعاب	Determined the centre of cylinder lens & axis	نظري + عملي	امتحانات
11	4 عملي	الفهم والاستيعاب	Transposition	نظري + عملي	امتحانات
12	4 عملي	الفهم والاستيعاب	Cutting lenses	نظري + عملي	امتحانات

13	4 عملي	الفهم والاستيعاب	Cutting lenses	نظري + عملي	امتحانات
14	4 عملي	الفهم والاستيعاب	Cutting lenses	نظري + عملي	امتحانات
15	4 عملي	الفهم والاستيعاب	Cutting lenses	نظري + عملي	امتحانات
16	4 عملي	الفهم والاستيعاب	Trimming the borders of lenses	نظري + عملي	امتحانات
17	4 عملي	الفهم والاستيعاب	Trimming the borders of lenses	نظري + عملي	امتحانات
18	4 عملي	الفهم والاستيعاب	Trimming the borders of lenses	نظري + عملي	امتحانات
19	4 عملي	الفهم والاستيعاب	Trimming the borders of lenses	نظري + عملي	امتحانات
20	4 عملي	الفهم والاستيعاب	Fitting the lenses in the frame	نظري + عملي	امتحانات
21	4 عملي	الفهم والاستيعاب	Fitting the lenses in the frame	نظري + عملي	امتحانات
22	4 عملي	الفهم والاستيعاب	Checking the spectacles	نظري + عملي	امتحانات
23	4 عملي	الفهم والاستيعاب	Checking the spectacles	نظري + عملي	امتحانات
24	4 عملي	الفهم والاستيعاب	Training to making different types of	نظري + عملي	امتحانات

		spectacles			
امتحانات	نظري+عملي	Training to making different types of spectacles	الفهم والاستيعاب	4 عملي	29-25

11.تقييم المقرر

40سعي -60 نهائي

12.مصادر التعلم والتدريس

Clinical Optics	المراجع الرئيسة
Ophthalmic Lenses and Dispensing	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مواقع الجامعات الرصينة المحلية والعالمية
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:اشعة وسونار العين - المرحلة الرابعة-كورس اول

2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة فصلي 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
1 نظري 2 عملي 2 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م. بان موسى
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	يهدف مقرر أشعة وسونار العين إلى تمكين الطالب من فهم المبادئ الفيزيائية والتقنية لفحوصات التصوير الطبي للعين والأنسجة المحيطة بها. كما يهدف المقرر على إكساب الدارسين المهارات العملية لاستخدام أجهزة الموجات فوق الصوتية مثل A-Scan و B-Scan بدقة عالية. ويتضمن البرنامج التدريبي تعليم الطلاب كيفية الكشف عن الأمراض الداخلية والأورام وانفصال الشبكية ونزيف الجسم الزجاجي من خلال تفسير الصور. إضافة إلى ذلك يهدف لتعزيز القدرة على تشغيل الأجهزة بكفاءة مع ضمان معايير السلامة والأمان للمريض أثناء الفحص. وفي النهاية، يسعى المقرر لربط النتائج الشعاعية بالتشخيص السريري الشامل لرفع جودة الرعاية الطبية المقدمة.
-----------------------	---

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	التجارب العلمية. السبورة الذكية، الشبكة العنكبوتية، التعليم الذاتي ، اتقان المهارة، التعلم المبني على اتقان المشكلات طريقة العصف الذهني والجمع بين استراتيجيات مختلفة وطريقة حل المشكلات
--------------	---

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1 نظري 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Introduction to radiological , x-ray	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
2	1 نظري 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Standard orbital views, Radiological orbital anatomy and Radiographic changes seen with orbital pathology.	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
3	1 نظري 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Foreign body localization by plain x-ray film	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
4	1 نظري 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Introduction to computed tomography of the orbit	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
5	1 نظري 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Tumors of the optic nerve, orbital tumors (primary secondary and metastasis) as seen by CT-scan.	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
6	1 نظري 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Introduction to MRI of the orbit and Physical principles of MRI.	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
7	1 نظري 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Clinical applications of MRI and orbital diseases	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية

8	1 نظري 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Trauma&tumors of orbit by M R I	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
9	1 نظري 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Trauma&tumors of orbit by M R I	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
10	1 نظري 2 عملي	الفهم والاستيعاب	Introduction of ultrasonography, ultrasond (U.B.M). Biomicroscopy	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
11	1 نظري 2 عملي	الفهم والاستيعاب	diagnostic orbital ultrasonography	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
12	1 نظري 2 عملي	الفهم والاستيعاب	diagnostic orbital ultrasonography	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
13	1 نظري 2 عملي	الفهم والاستيعاب	diagnostic orbital ultrasonography	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
14	1 نظري 2 عملي	الفهم والاستيعاب	diagnostic orbital ultrasonography	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
15	1 نظري 2 عملي	الفهم والاستيعاب	How to write an ultrasound report	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية

11. تقييم المقرر

السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60

12. مصادر التعلم والتدريس

المراجع الرئيسية (المصادر)	Ocular Ultrasound and Imaging
-----------------------------	-------------------------------

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: طب عيون الاطفال – المرحلة الرابعة
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة فصلي 1+2 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

(15*2 نظري)+(30*2) عملي اسبوعيا (105 ساعة) 2 وحدات

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.د. سجاد زهير

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية
يهدف مقرر طب عيون الأطفال إلى إكساب الطالب المعرفة الشاملة حول الأمراض والاضطرابات البصرية الشائعة التي تصيب الأطفال في المراحل العمرية المختلفة. كما يركز على الدارسين على كيفية فحص عيون الأطفال وتقييم القدرة البصرية بطرق تتناسب مع مراحل نموهم المختلفة. ويتضمن المقرر دراسة التشخيص المبكر لحالات الحول، الكسل البصري والمياه البيضاء والزرقاء الخلقية لضمان التدخل السريع. إضافة إلى ذلك، يهدف لتعزيز فهم الطرق العلاجية الحديثة سواء كانت طبية، جراحية، أو باستخدام تقنيات تصحيح الإبصار والنظارات. وفي النهاية، يسعى المقرر لتأهيل الطالب لتقديم رعاية صحية متكاملة ودعم توعوي للأسر للحد من الإعاقات البصرية المبكرة.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

- استراتيجية التعلم بالنمذجة
- استراتيجية العمل الجماعي أو التعلم التعاوني
- استراتيجية المناقشة
- استراتيجية المشروعات
- استراتيجية لحل المشكلات أو التعلم القائم على تلك المشكلات
- استراتيجية التعلم حتى التمكن
- المزج بين مختلف الاستراتيجيات

الاستراتيجية

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	visual acuity in children definition	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
2	1 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	Visual Function	محاضرة ومناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
3	1 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	Visual Function	محاضرة ومناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
4	1 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	visual acuity in children definition	محاضرة ومناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
5	1 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	children Eye disorders examination	حل المشكلات	الامتحان الشفوي والتحريري
6	1 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	cations for Referral to a Pediatric Ophthalmologist-new born	محاضرة ومناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
7	1 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	Retinopathy of prematurity	محاضرة ومناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
8	1 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	Congenital cataract	محاضرة ومناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
9	1 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	Congenital glaucoma	محاضرة ومناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
10	1 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	.Congenital lacrimal disease	حل المشكلات	الامتحان الشفوي والتحريري
11	1 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	Congenital disorder type	محاضرة ومناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
12	1 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	history	محاضرة ومناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
13	1 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	history	محاضرة ومناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
14	1 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	examination	محاضرة ومناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري

15	1 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	revision	محاضرة ومناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
----	---------------	------------------	----------	----------------	---------------------------

11. تقييم المقرر	
السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
المراجع الرئيسة (المصادر)	kaniski
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث)	Americam academy of ophthalmology
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

