

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
تطبيقات حاسب 1	
2. رمز المقرر:	
MTOP3207	
3. الفصل/ السنة	
الأول/الثاني	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/2/10	
5. اشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
45 ساعات تدريسية / 2 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : أشرف محمود شريف الايميل: ashrafknkn@gmail.com	
8. اهداف المقرر	
التعرف على نظام التشغيل وأهميته والمهام التي يؤديها ومكونات الحاسوب وملحقاته والبرامج التطبيقية المكتبية والاتصال بالإنترنت والتعرف الى العالم الخارجي	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1- المحاضرة التفاعلية 2- الحوار والمناقشة 3- التجارب المعملية 4- حل المشكلات 5- التعلم الذاتي	الاستراتيجية

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 نظري 2+ عملي	(أ4) تحديد وشرح وظائف برنامج الاكسل (ب5) القدرة على تسهيل العمل استخدام برنامج الاكسل	التعرف على أكسل ، فوائده ، مواصفاته ، مفهوم طريقة التشغيل	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
2	1 نظري 2+ عملي	(أ4) تحديد وشرح مكزنات الشاشة الرئيسية لبرنامج الاكسل (ب5) القدرة على تسهيل التعامل مع برنامج الاكسل بالتلاعب بشريط القوائم	التعرف على الشاشة الرئيسية ومكوناتها وادواتها وشريط القوائم	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
3	1 نظري 2+ عملي	(أ4) تحديد وشرح كيفية ادخال البيانات الاساسية (ب5) القدرة على تسهيل العمل ببرنامج الاكسل عن طريق ادخال البيانات بالطريقة الصحيحة	مفهوم الخلية انواع البيانات الأساسية وكيفية إدخالها	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

4	1 نظري 2+ عملي	(4أ) تحديد وشرح كيفية التعامل مع ال Workbook	كيفه حفظ Work Book العمل واغلاق الملف واغلاق البرامج	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
5	1 نظري 2+ عملي	(ب5) تسهيل التعامل ببرنامج الاكسل العمليات الحسابية البسيطة وتنسيق الخلية	فتح ملف محفوظ داخل البيانات واجراء العمليات الحسابية البسيطة وطريقة تنسيق الخلية	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
6	1 نظري 2+ عملي	(ب5) القدرة على تسهيل التعامل مع خلايا برنامج الاكسل	التعرف على طرق جمع البيانات او مجموعة من خلايا بصورها المختلفة وفرز البيانات	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
7	1 نظري 2+ عملي	(ب5) القدرة على تسهيل التعامل مع وظائف الاكسل	استخدام بعض الدوال الشاشة Averge,sum,min, max,count,sqrt	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	الامتحانات الورقية والعملية

والشفوية والتقارير					
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	عملية تفتيح الخلية نسخ البيانات نقلها نسخ العمليات الحسابية الخلية المطلقة والنسبية	(أ4) تحديد وشرح كيفية نسخ العمليات الحياة الخلية المطلقة والنسبية	1 نظري 2+ عملي	8
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	التحكم في عرض الخلية وتغيير أنماطها خلال أدوات التنسيق	(أ4) تحديد وشرح التنسيق للخلية	1 نظري 2+ عملي	9
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	التعامل مع المخططات ومكوناتها chart وعناصرها المختلفة والتعرف على أنواعها	(أ4) تحديد وشرح المخططات Chart s	1 نظري 2+ عملي	10

11	1 نظري +2 عملي	(ب5) القدرة على تسهيل التعامل مع المخططات	طرق انشاء مخططات واختيار أنواع المخططات المختلفة مفهومها	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	الامتحانات الورقية والعملية
12	1 نظري +2 عملي	(أ4) تحديد وشرح تعديل البيانات	تعديل البيانات والمخططات واجراء مختلف التطبيقات عليها	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
13	1 نظري +2 عملي	(أ4) تحديد وشرح القوائم والترتيب بالاكسل	LIST التعامل مع القوائم والشروط انشاء القائمة فرز Sorting القوائم	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
14	1 نظري +2 عملي	(ب5) القدرة على تسهيل التعامل بالفلتر بالاكسل	عملية تصفية القوائم وخصوصا filtering التصفية التلقائية والمتقدمة	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

15	1 نظري +2 عملي	(ب5) القدرة على تسهيل التعامل مع الآلة والصفوف بالاكسل	كيفية إضافة أو حذف الصفوف أو الأعمدة طباعة صفحة العمل كبيانات ومخططات	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
11. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ 1- الامتحان النهائي 60 2- امتحان الشهر 30 3- التفاعل 5 4- التقارير 5					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)					
Hare, Kevin, and Pindar Van Arman. "Computer science principles: the foundational concepts of computer science." (No Title) (2022).			المراجع الرئيسة (المصادر)		
Dale, Nell B., and John Lewis. <i>Computer science illuminated</i> . Jones & Bartlett Learning, 2007. Harvard			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بـ (التقارير ...)		
https://www.youtube.com/watch?v=wbJcJCbCMg (Create Excel for Beginners - The Complete Course)			المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
النظارات الطبية1					
2. رمز المقرر:					
MTOP3102					
3. الفصل/ السنة					
الأول/الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف/					
2025					
5. اشكال الحضور المتاحة /حضور/تجارب عملي					
حضور+تجارب عملي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)/ 4 اسبوعيا					
4/90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)/ جامعة العين					
الاسم : سالم عوده ميزان الايمل: salim.oudah@alayan.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
• الهدف العام: التعرف على كيفية صرف النظارات الطبية واساليب استخدامها وطرق صيانتها • وتركيبها • الهدف الخاص: كيفية فحص وكتابة الوصفة الخاصة بالنظارات ومعرفة كل الانواع وكيفية عمل النظارة للمريض واسلوب استخدامها وطرق صيانتها.			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1. المحاضرة التفاعلية 2. التجارب العملية 3. التعلم بالبحث		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

1	6	(أ3) شرح العدسات الطبية وانواعها بالرسومات	Lenses, Types of Medical lenses with drawing.	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والنقاير
3&2	12	(ب3) شرح كيفية كتابة الروشتة الطبية	How can write a prescription for patients.	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والنقاير
4	6	(أ3) شرح كيفية قراءة الروشتة الطبية	How can read a prescription for patients.	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والنقاير
5	6	(أ3) شرح أجزاء العدسات بالرسومات	Spectacles, Parts of Spectacles with drawing.	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والنقاير
6	6	(أ3) شرح مميزات عدسات النظارات	Spectacles frames. (Advantages).	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والنقاير
7	6	(ب3) قياس عدسات النظارات الطبية	Spectacles frames and measurements.	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والنقاير
8	6	(أ3) شرح النظارات الرياضية (ب3) قياس النظارات الرياضية	Frames of sports and measurements.	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والنقاير
9	6	(أ3) شرح مبادئ تصنيع العدسات الزجاجية	Stages of making glass lens (Generation, Blocking and Polishing).	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والنقاير

10	6	(أ3) شرح كيفية توسيط الزجاج	Centering the glass lens with the edging.	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
12&11	12	(أ3) شرح طلاء العدسات (ب3) وصف كيفية طلاء العدسات	Coating, Coated requirements, Types of coating, Anti-Reflection coatings (AR) for (MC & HMC).	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
13	6	(أ3) شرح مبادئ قص العدسات (ب3) وصف عملية قص العدسات	Blue Cut lens, Multifocal, Ensues, Progressive.	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
14	6	(ب3) وصف كيفية تثبيت الطلاء على العدسات	Cementing lens for the different types of lenses.	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
15	6	مراجعة عامة	Revision .	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
11. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ...الخ 1-الامتحان الشهري: 25 2-التفاعل: 2 3-التقارير: 3 3- الشهري: 70					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)					
المراجع الرئيسية (المصادر)					
Bennett, E. S., & Weissman, B. A. (Eds.). (2005). Clinical contact lens practice. Lippincott Williams & Wilkins..					

Efron, N. (2023). Contact lens practice. Elsevier Health Sciences.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)
https://www.youtube.com/watch?v=p45nuwPe5KU	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
أخطاء الانكسار 3					
2. رمز المقرر:					
MTOP3104					
3. الفصل/ السنة					
الفصل الأول / الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/02/09					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
6 ساعات دراسية / 4 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: قاسم عبود ياسر الايميل: Qassim.abood@alayan.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			الهدف العام: التعرف على أنواع العيوب البصرية. الهدف الخاص: تشخيص أخطاء الانكسار وتحديد طرق معالجتها وتقويمها.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة التمارين التعلم الذاتي التعلم بالاستكشاف		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2-1	4 نظري + 8 عملي	2أ	Astigmatism definition & (sing- symptoms) & type & correction	المحاضرات التفاعلية +	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير

	التجارب العلمية + التمارين		وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو		
3-4	4 نظري + 8 عملي	2 أ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	Anisometropia & correction	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
5	2 نظري + 4 عملي	2 أ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	Aniseikonia & correction	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
6	2 نظري + 4 عملي	2 أ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	Aphakia & pseudo Aphakia	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
7	2 نظري + 4 عملي	2 أ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	Presbyopia & Correction	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
8	2 نظري + 4 عملي	2 أ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	Intra ocular lens	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
9	2 نظري + 4 عملي	2 أ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	Eye strain	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
11-10	4 نظري + 8 عملي	2 أ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	Amblyopia definition & treatment	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير

13-12	4 نظري + 8 عملي	أ2 وصف أسباب وأعراض وتص الأخطاء الانكسارية والحول	Visual acuity test for child	المحاضرات التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
14	2 نظري + 4 عملي	أ2 وصف أسباب وأعراض وتص الأخطاء الانكسارية والحول	Conductive Keratoplasty	المحاضرات التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
15	2 نظري + 4 عملي	مراجعة	Revision	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير

11. تقييم المقرر

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

1. الامتحان الشهري: 25 درجة
2. الامتحان الفصلي: 70 درجة
3. التفاعل: 1 درجة
4. التقارير: 1 درجة
5. الامتحان الشفوية: 2 درجة
6. الامتحانات العملية: 1 درجة

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير...)	
المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	

1.	اسم المقرر:				
	الاجهزة البصرية 3				
2.	رمز المقرر:				
	MTOP3105				
3.	الفصل/ السنة				
	الفصل الاول / المرحلة الثالثة				
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف				
	2025-2-1				
5.	اشكال الحضور المتاحة				
	حضور				
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
	4/105				
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)				
	الاسم: م د هاشم فاضل عباس الايميل: hashim.abbas@alayan.edu.iq				
8.	اهداف المقرر				
	اهداف المادة الدراسية	ان يكون الطالب ملما بكافة الاجهزة البصرية واستعمالها ان يتمكن من تشغيل الاجهزة وكيفية صيانتها			
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم				
	الاستراتيجية	1. المحاضرة التفاعلية 2. التجارب العملية 3. الحوار و المناقشة 4. التعلم الذاتي 5. العصف الذهني			
10.	بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري 4+ عملي	ب1) جراء اختبارات عمى الالوان وتقييمات المجال البصري بدقة باستخدام المعدات المناسبة	Colour vision test :Ishihara, hardy –Rand- Ritter	المحاضرات + التفاعلية	الامتحانات الورقية و العملية و الشفوية و التقارير

2	2 نظري + عملي	ب1)جاء اختبارات عمى الالوان وتقييمات المجال البصري بدقة باستخدام المعدات المناسبة	Colour vision test :city university, farn sworth- munsell 100 hve-	المحاضرات + التفاعلية	الامتحانات الورقية و العملية و الشفوية و التقارير
3	2 نظري + عملي	ب1)جاء اختبارات حساس التباين وتقييمات المجال البصري بدقة باستخدام المعدات المناسبة	contract sensitivity, The Peli- robson contrast sensitivity letter	المحاضرات + التفاعلية	الامتحانات الورقية و العملية و الشفوية و التقارير
4	2 نظري + عملي	ب1)جاء اختبارات حساس التباين وتقييمات المجال البصري بدقة باستخدام المعدات المناسبة	Amsler gril	المحاضرات + التفاعلية	الامتحانات الورقية و العملية و الشفوية و التقارير
5	2 نظري + عملي	ب1)جاء اختبارات التأقلم الضلام وتقييمات المجال البصري بدقة باستخدام المعدات المناسبة	Dark adaptometry: definition , indication, Gold Mann- weeks adaptometry	المحاضرات + التفاعلية	الامتحانات الورقية و العملية و الشفوية و التقارير
6	2 نظري + عملي	ب2)تشغيل ومعايرة أجهز فحص البصر المختلفة بم لتقييم التأقلم مع الظلام بدق مع الالتزام بإجراءات مكاف العدوى	Dark adaptometry: sensitivity curve , cone branch, rod branch break, rod branch.	المحاضرات + التفاعلية	الامتحانات الورقية و العملية و الشفوية و التقارير
7	2 نظري + عملي	ب2)تشغيل ومعايرة أجهز فحص البصر المختلفة بم لتقييم والحوّل بدقة، مع الالتزام بإجراءات مكافحة العدوى	Bagolini striated glasses.	المحاضرات + التفاعلية	الامتحانات الورقية و العملية و الشفوية و التقارير
8+9	4 نظري + 8 عملي	ب2)تشغيل ومعايرة أجهز فحص البصر المختلفة بم لتقييم الحول بدقة، مع الال بإجراءات مكافحة العدوى ممارسة سياسات الصيانة وتعقيم المعدات لمنع انتقال التلوث وضمان سلامة المرضى	Synaptophore	المحاضرات + التفاعلية	الامتحانات الورقية و العملية و الشفوية و التقارير
10	2 نظري + عملي	ب2)تشغيل ومعايرة أجهز فحص البصر المختلفة بم لتقييم او الحول بدقة، مع الالتزام بإجراءات مكافحة العدوى	Maddox wing , Maddox rod	المحاضرات + التفاعلية	الامتحانات الورقية و العملية و الشفوية و التقارير

11	2 نظري + عملي	ب2)تشغيل ومعايرة أجهزة فحص البصر المختلفة بم لتقييم محجر العين والحو بدقة، مع الالتزام بإجراء مكافحة العدوى	Exophthalmometer	المحاضرات + التفاعلية	الامتحانات الورقية و العملية و الشفوية و التقارير
12	2 نظري + عملي	ب1)إجراء اختبارات حدة البصر وتقييمات المجال البصري بدقة باستخدام المعدات المناسبة + ممارس سياسات الصيانة وتقييم المعدات لمنع انتقال التلوث و ضمان سلامة المرضى	Frequency doubling perimeter	المحاضرات + التفاعلية	الامتحانات الورقية و العملية و الشفوية و التقارير
13	2 نظري + عملي	ب1)إجراء اختبارات حدة البصر وتقييمات المجال البصري بدقة باستخدام المعدات المناسبة + ممارس سياسات الصيانة وتقييم المعدات لمنع انتقال التلوث و ضمان سلامة المرضى	Diagnostic ultra sound	المحاضرات + التفاعلية	الامتحانات الورقية و العملية و الشفوية و التقارير
14	2 نظري + عملي	ب1)إجراء اختبارات حدة البصر وتقييمات المجال البصري بدقة باستخدام المعدات المناسبة	Heidelberg retino- tomography HRT11	المحاضرات + التفاعلية	الامتحانات الورقية و العملية و الشفوية و التقارير
15	2 نظري + عملي	ب1)إجراء اختبارات حدة البصر وتقييمات المجال البصري بدقة باستخدام المعدات المناسبة	Nerve fiber analyser	المحاضرات + التفاعلية	الامتحانات الورقية و العملية و الشفوية و التقارير

11. تقييم المقرر

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

1. الامتحان الشهري 15 درجة
2. الامتحان الفصلي 70 درجة
3. التفاعل 2 درجة
4. التقارير 1 درجة
5. الامتحانات الشفوية 2 درجة
6. الامتحانات العملية 10 درجة

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير ...)	
المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:				
الحول 1				
2. رمز المقرر:				
MTOP3003				
3. الفصل/ السنة				
الفصل الأول / الثالثة				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف				
2025/02/09				
5. أشكال الحضور المتاحة				
حضور				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
4 / 6				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
الاسم: عمار عادل فهد الايميل: AmmarAdilFahad@Gmail.com				
8. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية		الهدف العام: يتعرف الطالب على الحول و انواعه و كيفية تشخيص و طرق التقويم و العلاج. الهدف الخاص: ان يتمكن من التعرف على اشكال الحول و كيفية فحص المريض و تشخيصه.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية		المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة التمارين التعلم الذاتي التعلم بالاستكشاف		
10. بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
طريقة التقييم				

1	2 نظري + 4 عملي	أ2 وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	Anatomy and physiology of extraocular muscles	المحاضرات التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
2	2 نظري + 4 عملي	أ2 وصف أسباب وأعراض وتص الأخطاء الانكسارية والحو	Sensory physiology and pathology: the physiolo of normal binocular vision, suppression,	المحاضرات التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
3	2 نظري + 4 عملي	أ2 وصف أسباب وأعراض وتص الأخطاء الانكسارية والحو	Retinal correspondenc (normal versus Anomalous), monofixation syndrome	المحاضرات التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
4	2 نظري + 4 عملي	أ2 وصف أسباب وأعراض وتص الأخطاء الانكسارية والحو	Binocular eye moveme Definitions, Simultane perception Fusional mechanism, Stereopsis	المحاضرات التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
5	2 نظري + 4 عملي	أ2 وصف أسباب وأعراض وتص الأخطاء الانكسارية والحو	Amblyopia-1: Definitions, Classification, Detection and Screening, Evaluation	المحاضرات التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
6	2 نظري + 4 عملي	أ2 وصف أسباب وأعراض وتص الأخطاء الانكسارية والحو	Amblyopia-2: Detailed treatment plans	المحاضرات التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
7	2 نظري + 4 عملي	أ2 وصف أسباب وأعراض وتص الأخطاء الانكسارية والحو	Management of. Refractive. Error in childhood	المحاضرات التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
8	2 نظري + 4 عملي	أ2 وصف أسباب وأعراض وتص الأخطاء الانكسارية والحو	Introduction to Strabism Definitions, Types (Classifications), Terminology related to it	المحاضرات التفاعلية + التجارب العلمية	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير

	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير	المحاضرات التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	Laws of Ocular Motility	أ2 وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	2 نظري + 4 عملي	9
	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير	المحاضرات التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	Esotropia-1: definition, types, pseudoesotropia, congenital esotropia (from diagnosis to management)	أ2 وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	4 نظري + 8 عملي	11-10
	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير	المحاضرات التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	Esotropia-2: Accommodative esotropia (classification presentation, diagnosis, and management)	أ2 وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	2 نظري + 4 عملي	12
	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير	المحاضرات التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	Esotropia-3: Acquired non-accommodative esotropia (types, presentation, diagnosis and management)	أ2 وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	2 نظري + 4 عملي	13
	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير	المحاضرات التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	Esotropia-4: Incomitant esotropia types, focusing on Sixth Nerve Palsy	أ2 وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	2 نظري + 4 عملي	14
	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير	المحاضرات التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	Review	مراجعة	2 نظري + 4 عملي	15
11. تقييم المقرر						
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ						
1. الامتحان الشهري: 25 درجة						
2. الامتحان الفصلي: 70 درجة						
3. التفاعل: 1 درجة						
4. التقارير: 1 درجة						
5. الامتحان الشفوية: 2 درجة						

6. الامتحانات العملية: 1 درجة	
12. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير...)
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:				
علاج امراض العين بالليزر				
2. رمز المقرر:				
MTOP3106				
3. الفصل/ السنة				
الفصل الأول / الثالثة				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف				
25/2/2025				
5. أشكال الحضور المتاحة				
حضور				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
2/45				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
الاسم : حسن يسري ابراهيم الايميل: hassan.yossry_pg@alexu.edu.eg				
8. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية		- الهدف العام : ان يكون الطالب ملما بتفاعل الليزر مع الخلايا الحية لكل نوع ليزر . - الهدف الخاص: أن يدرك الطالب استخدام نوع الليزر لكل حالة مرضية بعد معرفة خواصه وطريقة استخدام كل نوع		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية				
10. بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
				طريقة التقييم

1	2 نظري	(ج3) الاستيعاب بعمق بأهمية تكنولوجيا الليزر وخصائصها ومميزاتها وعيوبها	Laser in medicine (Define, Properties, Advantages and Disadvantages, Types .of laser)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
3-2	4 نظري	(ج3) الاستيعاب بعمق بأهمية تكنولوجيا الليزر وخصائصها ومميزاتها وعيوبها	Laser in eye treatment (diseases in the eye, method of the ,treatment)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
5-4	4 نظري	(ج3) الاستيعاب بعمق تأثير الليزر على النسيج الحيوي	Laser effects on biological tissue (thermal effect, chemical and .mechanical effects)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
6	2 نظري	(ج3) الاستيعاب بعمق أهمية ليزر ثاني أكسيد الكربون	CO2 Laser (wave length .= 10.6 nm)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
7	2 نظري	(ج3) الاستيعاب بعمق أهمية ليزر الاكسايمر	Excimer Laser (wave .length (λ))	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
8	2 نظري	(ج3) الاستيعاب بعمق أهمية ليزر ND-YAG	ND- YAG Laser (Define, . $\lambda=1064$ nm)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
10-9	4 نظري	(ج3) الاستيعاب بعمق أهمية ليزر الدايدود	Properties of Diode Laser $\lambda=810$ nm to 110 .nm	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

11	2 نظري	(ج3) الاستيعاب بعمق تأثير تقنية الليزر على العين وأعراضها الجانبية	Side effects of Laser eye operation.	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
12	2 نظري	(ج3) الاستيعاب بعمق أهمية ليزر في علاج الشبكية	Retinal Laser treatment (Define retina with properties).	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
14-13	4 نظري	(ج3) الاستيعاب بعمق أهمية ليزر ليزر الأرجون بعلاج العين	Argon Laser ($\lambda_{\text{blue}} = 488 \text{ nm}$ and $\lambda_{\text{green}} = 514 \text{ nm}$)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
15	2 نظري	مراجعة عامة	Revision	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

11. تقييم المقرر

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

1. الامتحان الشهري: 70 درجة
2. الامتحان الفصلي: 25 درجة
3. التفاعل: 1 درجة
4. التقارير: 1 درجة
5. الامتحانات الشفوية: 1 درجة
6. الامتحانات العملية: 2 درجة

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	Lasers in Medicine, Ronald W. Waynant, Dec 20, 2011
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير...)	Fankhauser, F., & Kwasniewska, S. (Eds.). (2003). Lasers in

ophthalmology: basic, diagnostic and surgical aspects: a review.	
https://eyewiki.org/Lasers_(surgery)	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت