

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:				
أحياء ١				
٢. رمز المقرر:				
MTOP1104				
٣. الفصل/ السنة				
الأول / الأولى				
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف				
٢٠٢٥/٠٩/٢٠				
٥. أشكال الحضور المتاحة				
حضور مادي				
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
٢ ساعات تدريسية / عدد الوحدات ٢				
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
الاسم : اسمهان منير زينب الايمل: asmahanzinab@gmail.com				
٨. اهداف المقرر				
• الهدف العام: يتعرف الطالب على اخلاقيات المهنة واكسابه القواعد الاخلاقية المهنية التي تعزز التزامه بها في مجال عمله • الهدف الخاص: يوضع من قبل مدرس المادة (كأهداف سلوكية) في اطار خطة الدرس على مستوى المحاضرة الواحدة .		اهداف المادة الدراسية		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم				
1. المحاضرة التفاعلية ٢. الحوار والمناقشة ٣. التجارب المعملية ٤. العصف الذهني 5. التعلم الإلكتروني		الاستراتيجية		
١٠. بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
				طريقة التقييم

١	٢ نظري و ٢ عملي	(أ١) تعريف علم الأحياء والممالك البيولوجيا	Definition of Biology, Biological Kingdom	نظري باستخدام الحاسوب وتجارب مخبرية	اختبارات اسبوعية وفصلية ونهاية
٢	٢ نظري و ٢ عملي	(أ١) تعريف وتصنيف الخلايا الى بدائية نواة وحقيقة النواة	Prokaryotes and eukaryotes.	نظري باستخدام الحا وتجارب مخبرية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية
٣	٢ نظري و ٢ عملي	(أ١) تعريف هيكل العضيات ووظيفتها	The cell : Introduction, structure and function to the organelle.	نظري باستخدام الحا وتجارب مخبرية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية
٤	٢ نظري و ٢ عملي	(أ١) تعريف عضيات الخلية (الميتاكوندريا، الريبوزومات الحرّة، الشبكة السيتوبلاسمية الخشنة والملساء، جهاز غولجي، اليزوزومات، الجسيمات المركزية) الأهداب والسياط والانابيب الدقيقة الخاصة بالهيكل الخلوي	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.	نظري باستخدام الحا وتجارب مخبرية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية
٥	٢ نظري و ٢ عملي	(أ١) تعريف الأنسجة (أنما وخصائصها)	The tissue (types and properties).	نظري باستخدام الحا وتجارب مخبرية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية
٦	٢ نظري	(أ١)	Classification tissue.	نظري باستخدام الحا وتجارب مخبرية	اختبارات

نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية			تعريف اسس تصنيف الأنسجة	و ٢ عملي	
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	نظري باستخدام الحا وتجارب مخبرية	Nucleic acid, DNA structure, properties.	(١أ) تعريف الأحماض النووية، وخصائص DNA	٢ نظري و ٢ عملي	٧
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	نظري باستخدام الحا وتجارب مخبرية	RNA structure, properties.	(١أ) تعريف بنية وخصائص RNA	٢ نظري و ٢ عملي	٨
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	نظري باستخدام الحا وتجارب مخبرية	Transportation of biological wastes International Transport Regulations The Basic Triple Packaging System	(١أ) تعريف نقل النفايات البيولوجية وقوانين النقل العالمية و الشحن الأساسي	٢ نظري و ٢ عملي	٩
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	نظري باستخدام الحا وتجارب مخبرية	Overview of biological safety and security equipment	(١أ) نظرة عامة على معيار السلامة والأمن البيولوجي	٢ نظري و ٢ عملي	١٠
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	نظري باستخدام الحا وتجارب مخبرية	Introduction to Biosafety and Security: - Key components of Biorisk Management - Components of safety in all laboratories	(١أ) تعريف في السلامة والحيوي: -المكونات الرئيسية للمخاطر البيولوجية -مقومات السلامة في المختبرات	٢ نظري و ٢ عملي	١١

		• Universal safety precautions	-احتياطات السلامة العالمية		
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهائية	نظري باستخدام الحاسوب وتجارب مخبرية	Biosafety rules simulation 3D	(أ) تعريف محاكاة قواعد السلامة الحيوية ثلاثية الأبعاد	٢ نظري و ٢ عملي	١٢
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهائية	نظري باستخدام الحاسوب وتجارب مخبرية	Biosafety training	(أ) تدريب على قواعد السلامة الحيوية	٤ نظري و ٤ عملي	١٤-١٣
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهائية	نظري باستخدام الحاسوب	Review	(أ) مراجعة لمحتويات المادة العلمية	٢ نظري و ٢ عملي	١٥

١١. تقييم المقرر

توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ
35 درجة العملي + ٥ درجات كويز وحضور الطلاب + ٦٠ درجة للنظري = ١٠٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1. Elizabeth o Grady, Jason Cashmore, Marsha, Carol Wismer(2018). Principles of Biology- An introduction to Biological Concepts . second Edition. 2. Peter Raven (2016) Biology . Elven Edition. 3. VJ. Bekish, Yu.T. Nikulin (2006) Practical Book on Medical Biology . 4-Glenco-Biology-Dynamic of Life (Megraw 2008).	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير...)

المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

١. اسم المقرر:	
تشريح الرأس و الرقبة ١	
٢. رمز المقرر:	
MTOP1101	
٣. الفصل/ السنة	
الفصل الأول المرحلة الأولى ٢٠٢٤-٢٠٢٥	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٧-٠٢-٢٠٢٥	
٥. اشكال الحضور	
حضور صفي	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
90 ساعة 2 نظري و ٤ عملي إسبوعيا / ٤ وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : أ.م.د باسل عادل إسماعيل الايمل: bassel.adel@alayen.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية • تزويد الطلبة بمعلومات وفيرة عن التشريح لج - الانسان العامة و مكوناته و أجهزته بشكل - مع التركيز على الرأس و الرقبة و العين البشرية. • تمكين الطالب : - أ- فهم و تحليل لأجزاء جسم الإنسان و أجهزته - ب- ربط المعلومات الطبية و الصحية لباقي المواد و المقررات مع جسم الانسان بشكل عام و الرأس و العين بشكل خاص.	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية يعتمد تعليم المادة على محاضرة تفاعلية بين الأستاذ و الطلاب و الحوار و المناقشة مما يتيح للطلاب التعلم عبر الإستكشاف العميق لأنسجة العين و أدوارها.	

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1+2	٢ نظري + ٤ عملي	١أ	Introduction of anatomy and types Introduction groups of terms anatomy	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
3	٢ نظري + ٤ عملي	١أ	Body cavities	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
4	٢ نظري + ٤ عملي	١أ	Bones of the Skull	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
5	٢ نظري + ٤ عملي	١أ	Blood vessels, nervous system, bones	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
6+7	4 نظري +8 عملي	١أ	Define the brain Arterial supply of the brain	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
8	٢ نظري + ٤ عملي	١أ	Skin of the face	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
9	٢ نظري + ٤ عملي	١أ	The bones (skeleton) and joints	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
10	٢ نظري +	١أ	Anatomy of the face	المحاضرات	اجراء الامتحانات

في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و الواجب البيتي	التفاعلية + التجارب العملية + التمارين			٤ عملي	
اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و الواجب البيتي	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Neck (arteries, veins, Lymph, nerve) Neck (muscles of the neck)	١أ	4 نظري + 8 عملي	11+12
اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و الواجب البيتي	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Define the eye Structure of the eye Eye lid, conjonctiva	١أ	٦ نظري + ١٢ عملي	13+14 +15

١١. تقييم المقرر

توزع الدرجة من ١٠٠ على كامل المقرر و يمتحن الطالب إمتحانين جامعيين رسميين
السعي من ٤٠ درجة و تقسم وفقا ما يلي:
٥ درجات مشاركة صفية و حضور
١٥ درجة إمتحان عملي خطي
٢٠ درجة أمتجان نظري خطي
النهائي من ٦٠ درجة و تقسم وفقا ما يلي :
٢٥ درجة عملي خطي
٣٥ درجة للنظري الخطي

١٢. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Grant's Atlas of Anatomy, 12th Edition Agur, Anne M.R.; Dalley, Arthur F.	المراجع الرئيسية (المصادر)
Elsevier, Sciencedirect springer link, Pdfdrive	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)
/https://www.aao.org American academy of ophthalmology	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

١. اسم المقرر:					
حقوق الإنسان والديمقراطية					
٢. رمز المقرر:					
MTOP 1106					
٣. الفصل/ السنة :					
الفصل الدراسي الأول / الاولى					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف :					
٢٠٢٥ / ٩ / ١٣					
٥. اشكال الحضور المتاحة :					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
30 ساعة (٣٠ ساعة نظري)/ ٢ وحدة					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي : (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : مصدق مراد عبد الرزاق عوده الايميل : muosadqmurad@gmail.com					
٨. اهداف المقرر					
الهدف العام : التعرف على مفهوم وأقسام وتطور حقوق الانسان والمضامين الإقليمية والدولية.			الهدف الخاص : تعريف الطلاب مدى أهمية التعليم ودوره في نشر ثقافة حقوق الانسان		
مجتمع حضاري يقوم			على أساس الحكم الصالح الذي من اهم مقوماته صيانة وترسيخ الحقوق والحريات .		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			المحاضرات التفاعلية ، وطرق الحوار والمناقشة و العصف الذهني		
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

1	٢ نظري	أ٦ تقدير الحقوق لغة وأصطلاحاً	حقوق الانسان (المفهوم والكمليات)	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
2	٢ نظري	أ٦ تقدير التطور التاريخي والاسهامات للحضارات البشرية القديمة	حقوق الانسان في الحضارات القديمة	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
3	٢ نظري	أ٦ تقدير الرسالات الساوية لحقوق الانسان وكيف حصنتها بالتقديس والشمولية وعدم المساس بها	حقوق الأنسان في الرسالات السماوية	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
4	٢ نظري	أ٦ تقدير وتصنيف دور المفكرين والفلاسة في مدى تنامي قدرات حقوق الانسان	حقوق الانسان في العصور الوسطى والحديثه	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
5	٢ نظري	أ٦ تقدير مقومات وقدرات الاعتراف بالحقوق	الاعتراف المعاصر بحقوق الانسان	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية

6	٢ نظري	٦١ تقدير دور التجمعات الغير حكومية في مدى تطور الحقوق والحريات	المنظمات الغير حكومية ودورها في ميادين حقوق الانسان	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
7	٢ نظري	٦١ تقدير الدور الكبير للدول والحكومات لحقوق الانسان	الفصل الثاني : حقوق الانسان في المواثيق الدولية	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
8	٢ نظري	٦١ تقدير دور الدول الاقليمية والمنظمات في نشأة وتطور حقوق الانسان اقليمياً	حقوق الانسان في المواثيق الاقليمية	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
9	٢ نظري	٦١ تقدير تأثير التشريعات الوطنية في حقوق الانسان	حقوق الانسان في التشريعات الوطنية	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
10	٢ نظري	٦١ تقدير تأثير الفترات التي تعاقبت في الحقوق	اشكال واجيال حقوق الانسان	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
11	٢ نظري	٦١ تقدير ضمانات وحمايات حقوق الانسان	ضمانات حقوق الانسان وحمايتها	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
12	٢ نظري	٦١ تقدير دور التجمعات الغير حكومية في	دور المنظمات الوطنية غير الحكومية	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية

			تتامي دورها بتطور الحقوق		
13	٢ نظري	أ٦ تقدير مساهمة الاقاليم وحمايتها للحقوق والحریات	ضمانات حقوق الانسان وحمايتها على الصعيد الاقليمي والدولي	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
14	٢ نظري	أ٦ تقدير دور اكبر واهم منظمة عالمية في العالم	دور الأمم المتحدة في حقوق الانسان	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
15	٢ نظري	أ٦ تقدير المساهمات والاضافات التي قدمتها المنظمات الحكومية وغير الحكومية () الاقليمية ()	دور المنظمات الاقليمية في حقوق الانسان	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية

١١. تقييم المقرر

توزع الدرجة من ١٠٠ / ٢٥ درجة للامتحان الفصلي ، ٢ درجة للامتحان الشفوي السريع ، ٣ درجة النشاطات الصفية ، ٧٠ درجة للامتحان النهائي

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	حقوق الانسان ، تطورها – مضامينها- حمايتها، أ د . رياض عزيز هادي، ٢٠١٩. حقوق الانسان والديمقراطية ، بدر خان السندي ،كلية التربية ، ابن رشد ،جامعة بغداد ، ٢٠١٢ .
المراجع الرئيسة (المصادر)	هادي ، رياض عزيز ،حقوق الانسان ، تطورها – مضامينها- حمايتها ،المكتبة القانونية ، بغداد ، ٢٠١٩ . مجاذب ، غسان كريم ،حقوق الانسان والديمقراطية ، بغداد ، ٢٠١٩ .

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها) المجلات العلمية , التقارير ...)	الدليمي ، حافظ علوان ، قراءة معاصرة لموضوعة حقوق الانسان ، بغداد ، ٢٠٠٩ .
المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	طرق وتعليم وثقافة حقوق الانسان ، منشور على الشبكة المعلوماتية ، http://ghrorg-learning.blogspot.com

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
فيزياء طبية وبصرية ١	
٢. رمز المقرر:	
MTOP1103	
٣. الفصل/ السنة	
الأول/ الأولى	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)	
٦٠ ساعة دراسية/ ٤ وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : سكيانة طعمة غافل	الايمل: tuamasukaina@alayen.edu.iq
٨. أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية الهدف العام: سيكون الطالب في نهاية الفصل الدراسي قادرا على ان يفهم الظواهر البصرية في الفيزياء الأهداف الخاصة: التعرف على المرايا وانواعها وحل المسائل الخاصة بها وجهاز التلسكوب كواحد من تطبيقاتها . التعرف على الموشور والعدسات وانواعها وعيوبها وحل المسائل الخاصة بها. التعرف على كيفية الابصار إخطاء الانكسار التي تصيب العين وتصحيحها. التعرف على الضوء, الطيف الكهرومغناطيسي, تكون القوس قزح. التعرف على الظواهر البصرية كالانعكاس, الانكسار, الاستقطاب والحيود. التعرف على العين واجزائها والاجهزة المستخدمة في فحصها. التعرف على الجودة البصرية . الليزر, انواعه وتطبيقاتها.	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية ١. المحاضرة التفاعلية ٢. التجارب المعملية ٣. التعلم بالبحث	

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	٢ نظري + ٢ عملي	(ب٣)	Reflection: definition; Reflection at plan surfaces; regular Reflection	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
2	٢ نظري + ٢ عملي	(أ٣)	Ir regular reflection image formation by plane mirror; direction of image seen by the eye. Refractive index	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
3	٢ نظري + ٢ عملي	(أ٣) (ب٣)	Light and vision: introduction; light waves; light velocity, light rays and beams; electromagnetic spectrum.	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
4	٢ نظري + ٢ عملي	(أ٣) (ب٣)	Prism (dispersion) Diffraction: definition; concept; grating; mechanism; constructive. And destructive.	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
5&6	٤ نظري + ٤ عملي	(أ٣) (ب٣)	Eye: definition: parts: focusing element: photoreceptors cells; accommodation	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
7	٢ نظري + ٢ عملي	(أ٣) (ب٣)	Polarization: definition; types.	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
8	٢ نظري + ٢ عملي	(أ٣) (ب٣)	Dispersion and the visible spectrum	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير

9&10	٤ نظري + ٤ عملي	(٣أ) (ب) ٣	Reflection at curved mirror, spherical mirror, type of spherical mirror, rays diagram for a concave and convex Magnification, mirror equation, examples	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
11	٢ نظري + ٢ عملي	(٣أ) (ب) ٣	Refraction: definition; Refraction index total internal Reflection, critical angel	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
12	٢ نظري + ٢ عملي	(ب) ٣	Mirror (definition; focal length, type)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
13	٢ نظري + ٢ عملي	(٣أ)	EX.	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
14	٢ نظري + ٢ عملي	(٣أ) (ب) ٣	Examples and tutorials. Notation: aberration. (Define, type)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
15	٢ نظري + ٢ عملي	(٣أ) (ب) ٣	Lenses: definition; focal length; lens power, types focal point. Thin lenses formula.	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ...الخ					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Kane, Suzanne Amador, and Boris A. Gelman. <i>Introduction to physics in modern medicine</i> . CRC press, 2020.			المراجع الرئيسية (المصادر)		

Langlotz, Tobias, et al. "ChromaGlasses: Computational glasses for compensating colour blindness." <i>Proceedings of the 2018 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems</i> . 2018.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ...)
https://medphys.org/	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
مبادئ الحاسوب ١	
٢. رمز المقرر:	
MTOP1105	
٣. الفصل/ السنة	
الأول/الأولى	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥/٢/١٠	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
5 ساعات تدريسية / 2 وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : م.م وسام طالب الايميل: Wessam.Talib45@gmail.com	
٨. 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
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١- المحاضرة التفاعلية ٢- الحوار والمناقشة ٣- التجارب المعملية ٤- حل المشكلات ٥- التعلم الذاتي	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	(أ) تحديد وشرح وظائف برنامج الاكسل (ب) القدرة على تسهيل العمل استخدام برنامج الاكسل	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)	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
2	3	(ب) القدرة على تسهيل التعامل مع برنامج الاكسل بالتلاعب بالعواميد والصفوف والخلايا	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 row or	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

		column; Formatting cells (number; font; alignment; border; color and shading; protection of cells and work sheet(			
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	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	(أ٤) تحديد وشرح استخدام المعادلات في برنامج الاكسل (ب٥) القدرة على تسهيل العمل ببرنامج الاكسل عن طريق فهم المعادلات	3	3
الامتحانات الورقية والعملية	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	Folder And Files Managements (Create, Copy, Cut, Delete,Rename, Find and Move); Common Keyboard Shortcuts;Undelet	(أ٤) تحديد وشرح كيفية التعامل مع الملفات و المجلدات والبرامج	3	4

والشفوية والتقارير		e folder and files using Recycle Bin; Display thedifferences between Uninstall and Undelete or Delete.			
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	Working with charts (Create chart, select chart elements, changin g 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	(ب٥) تسهيل التعامل ببرنامج الاكسل عن طريق الرسومات البيانية	3	5

الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	Understanding PowerPoint & Presentation; What dose a presentation Include; Working with presentations (Creating;Saving; Closing; Opening presentations); Moving around in the presentation;	(أ٤) شرح وظائف برنامج الباور بوينت (ب٥) القدرة على تسهيل التعامل ببرنامج الباور بوينت	3	
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	Managing the Slides(Inserting; Deleting; Rearranging Slides, Changing Layout, Changing or modifying themes Managing Slide Objects (Using Select Versus Edit Mode; Manipulating Text; Create Tables & Charts; Inserting Pictures or Clip art or Multimedia); Creating a Master Slide; Animating Objects (Customizing the animation, Applying Slide Transitions); Running the Slide Show and set up	(ب٥) القدرة على تسهيل التعامل ببرنامج الباور بوينت بالتعامل بالشرائح	3	6

		the presentation; Previewing and Printing Presentation			
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	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)	(ب٥) القدرة على تسهيل الت برنامج الباور بو بالتعامل بالشرائح		7
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	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)	(أ٤) تحديد وشرح وظائف الايميل وبرامج النصوص الفورية والتواصل الصوتي والتواصل الاجتماعي (ب٥) القدرة على تسهيل التعامل على مع برامج التواصل على الانترنت	3	8
الامتحانات الورقية والعملية	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	Common Web Site/Page Elements; Browser Features and Functions (Browser Functions, Browser	(أ٤) تحديد وشرح وظائف برامج التصفح الانترنت	3	9

والشفوية والتقارير		Features); Getting Connected; Defining Network; Advantages of Using Networks; Understanding Local Area Network (LAN) and Wide Area Network (WAN); Connected to the internet (Dial-Up Connection, Direct Connection); Domain and Sub Domain, Needs for Security & Firewalls			
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	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	(أ٤) تحديد وشرح وظائف برامج الاتصال الرقمي	3	10
الامتحانات الورقية	المحاضرات + التفاعلية التجارب	Working with Email (Usernames, Passwords and Credentials)	(ب٥) القدرة على تسهيل التعامل على الايميل	3	11

والعملية والشفوية والتقارير	العملية التمارين +				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	Using Microsoft Outlook (Creating New Messages, Receiving Messages, Working with Attachments, Managing Spam, Emptying the Junk E-mail Folder, Automating Outlook)	(أ٤) تحديد وشرح وظائف برنامج الأوتلوك (ب٥) القدرة على برنامج الاولتوك	3	12
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	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?	(أ٤) تحديد وشرح اخلاقيات الهوية الالكترونية	3	13

		Protecting Your Privacy)			
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	Finding Information: Searching for Information (Different types of Web Sites, searching a Specific Website); Using Search Engine Technology (Understanding How Search Engines Work)	(ب٥) القدرة على تسهيل على بحث على الانترنت	3	14
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	Narrowing the Search; Evaluating the Information (Reliability and Relevance; Validity and Authenticity; Objectivity and Bias)	(ب٥) القدرة على تسهيل بحث على الانترنت	3	15
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ ١- الامتحان النهائي ٦٠ ٢- امتحان الشهر ٣٠ ٣- التفاعل ٥ ٤- التقارير ٥					
١٢. 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 الرئيسية (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

١. اسم المقرر:	
مبادئ الكيمياء ١	
٢. رمز المقرر:	
MTOP1102	
٣. الفصل/ السنة	
الأول-٢٠٢٤-٢٠٢٥	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥-١-٢	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
60 ساعة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : ماهر حسن خنافر	الايميل: maherkhanafer400@gmail.com
٨. أهداف المقرر	
تزويد الطلبة بمعلومات وفيرة عن الكيمياء العامة و مكوناتها و تراكيبها و تفاعل الذرات فيها وصولا للكيمياء الحياتية بشكل علام و الجهاز البصري بشكل خاص. أ- الأهداف المعرفية أ١- يفهم المبادئ والاساسيات للكيمياء بشكل عام. أ٢- يتعرف على انواع التركيبات و التفاعلات و مكوناتها و عملها. أ٣- يتعرف على بعض التفاعلات الضرورية التي تحدث في جسم الانسان و تأثيراتها . ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب١ - يكون الطالب قادرا على فهم مبادئ الكيمياء. ب٢ - استعمال المبادئ الكيميائية في تخصصه لفهم التفاعلات داخل العين. ج- الأهداف الوجدانية والقيمية	اهداف المادة الدراسية

ج ١- يقتنع بأهمية التخصص الذي يدرسه . ج ٢- يقدر جهد التدريسيين والفنيين في اعطاء المادة العلمية . ج ٣- يشارك مجاميع الطلبة في الاعمال الجماعية . ج ٤- يحترم الاخلاص في العمل ويكره الغش . .					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			المحاضرة التفاعلية التجارب العملية العصف الذهني		
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	٢ نظري + ٢ عملي	٣-أ- شرح مبادئ عملية الرؤية والبصر من الناحية الكيميائية	كيمياء البصر	محاضرات تفاعلية+تجارب ب عملية	اختبار و تطبيق
2	٢ نظري + ٢ عملي	4-أ- تحديد التفاعلات الكيميائية العين وأثرها على البصر	التفاعلات الكيميائية في العين	محاضرات تفاعلية+تجارب عملية	اختبار و تطبيق
3	٢ نظري + ٢ عملي	1-أ- تعريف وتصنيف الأختزال والأكسدة	أختزال الأكسدة	محاضرات تفاعلية+تجارب عملية	اختبار و تطبيق
4	٢ نظري + ٢ عملي	4-أ- تحديد العوامل المؤثرة في صحة العين جراء عوامل الأكسدة	اجهاد الاكسدة في العين	محاضرات تفاعلية+تجارب عملية	اختبار و تطبيق
5	٢ نظري + ٢ عملي	2-أ- وصف أنواع الدموع وتحديد أعراض نقص الأوكسجين عمل العين	الدموع, الأوكسجين, و العين	محاضرات تفاعلية+تجارب عملية	اختبار و تطبيق

6	٢ نظري + ٢ عملي	4أ- تحديد وشرح ثاني أكسيد الكربون الرؤية	ثاني أكسيد الكربون و أكسيد النيتروجين و دورهم.	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
7	٢ نظري + ٢ عملي	1أ- تعريف الكيمياء العضوية وتصنيف المواد الكربونية	التركيبات العضوية, ألكينات و الألسينات	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
8	٢ نظري + ٢ عملي	3أ- شرح وفهم عمليات الرؤية والتأثيرات الكيميائية	مسائل كيميائية و تمارين تعليمية	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
9	٢ نظري + ٢ عملي	4ج- السعي نحو فهم مبادئ السلامة المخبرية	مقدمة عن السلامة المخبرية	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
10	٢ نظري + ٢ عملي	1أ-تعريف وتصنيف أدوات وطرائق السلامة المخبرية	أدوات السلامة المخبرية	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
11	٢ نظري + ٢ عملي	5ب- القدرة على تحديد وفهم مستويات وطبيعة المخاطر داخل المختبر	مستويات السلامة المخبرية	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
12	٢ نظري + ٢ عملي	1أ- تعريف وتصنيف المخاطر البيولوجية	العوامل البيولوجية و درجة ضررها	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
13	٢ نظري + ٢ عملي	5ب- القدرة على تحديد الأخطار البيولوجية داخل المختبر	الأخطار البيولوجية	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
14	٢ نظري + ٢ عملي	2ج- ممارسة أعلى درجات الوقاية والسلامة المخبرية	أنظمة و ادارة السلامة المخبرية	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق

15	٢ نظري + ٢ عملي	1أ- تعريف وتحديد الملوثات الكيميائية وفهم طرائق التخلص منها	المخلفات البيولوجية الكيميائية و التخلص منها	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب وتقسم على تقييمين: امتحان جزئي: من ٤٠ نقطة ١٥ نقطة للتقييم العملي ٢٥ نقطة للتقييم النظري امتحان نهائي من ٦٠ نقطة موزعه: ٢٥ نقطة للتقييم العملي – ٥ نقاط للحضور والمشاركة و ٢٠ نقطة للتقييم الكتابي ٣٥ نقطة للتقييم النظري- ٥ نقاط للحضور والأختبارات الصفية و ٣٠ نقطة للتقييم الكتابي					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Oxtoby, David W., H. Pat Gillis, and Laurie J. Butler. .Principles of modern chemistry. Cengage AU, 2016			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
An Stoker, Howard Stephen, Owen C. Gayley, and Ruth Sherman. Introduction to chemical principles. Upper Saddle River, NJ: Pearson Prentice Hall, 2005.			المراجع الرئيسة (المصادر)		
Agarwal, G. R., and O. P. Agarwal. Text book of Biochemistry. Krishna Prakashan Media, 2007.					
Elsevier, Sciencedirect springer link,			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)		
منصة العين الألكترونية			المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:				
اخطاء الانكسار ١				
٢. رمز المقرر:				
MTOP2104				
٣. الفصل/ السنة				
الفصل الأول / الثانية				
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف				
25/2/2025				
٥. اشكال الحضور المتاحة				
حضور				
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
٤/٩٠				
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)				
الاسم : م.د حيدر حسن الايميل: Haydar.Hassan@ALayen.edu.iq				
٨. اهداف المقرر				
- الهدف العام التعرف على انواع العيوب البصرية - الهدف الخاص: شخيص اخطاء الانكسار و طرق معالجتها		اهداف المادة الدراسية		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم				
- المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - التجارب العملية		الاستراتيجية		
١٠. بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
				طريقة التقييم

1	2 نظري + 4 عملي	(ب ٢) وصف وتصنيف خصائص الضوء	light	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٢	٢ نظري + ٤ عملي	(أ ١) وصف وتصنيف خصائص المرآيا والعدسات	Mirrors and Lens	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٣	٢ نظري + ٤ عملي	(ب ٢) تشغيل ومعايرة أجهزة فحص البصر الخاصة بقياس الحدة البصرية	Visual Acuity	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٤	٢ نظري + ٤ عملي	(ب ٢) تشغيل ومعايرة العدسات الخاصة بتقييم الأخطاء الانكسارية وتصحيحها	Trial Lens Case	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٥	٢ نظري + ٤ عملي	(ب ٢) تشغيل ومعايرة أجهزة الريتنوسكوب	Retinoscope (Introduction+types of movement)	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٦	٢ نظري + ٤ عملي	(ب ٢) تشغيل ومعايرة أجهزة قياس التكبير البصري	Retinoscope	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٧	٢ نظري + ٤ عملي	(أ ٢) وصف وتصنيف أنواع أخطاء الانكسار	Refractive Errors(Defintion and Types)	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

٨	٢ نظري + ٤ عملي	(٢أ) وصف أسباب قصر النظر	وأعراض	Myopia (Signs and Symptoms)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٩	٢ نظري + ٤ عملي	(٢أ) وصف أسباب قصر النظر	وأعراض	Myopia	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٠	٢ نظري + ٤ عملي	(٢أ) وصف أسباب طول النظر	وأعراض	Hypermetropia (Signs and Symptoms)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١١	٢ نظري + ٤ عملي	(٢أ) وصف أسباب طول النظر	وأعراض	Hypermetropia	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٢	٢ نظري + ٤ عملي	(٢أ) وصف أسباب الاستجماتزم	وأعراض	Astigmatism	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٣	٢ نظري + ٤ عملي	(٢أ) وصف أسباب الاستجماتزم	وأعراض	Astigmatism	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٤	٢ نظري + ٤ عملي	(٢أ) وصف أسباب الاستجماتزم	وأعراض	Astigmatism (signs and symptoms)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

١٥	٢ نظري + ٤ عملي	مراجعة عامة على المقرر	Revision	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ ١. الامتحان الشهري: ٢٥ درجة ٢. الامتحان الفصلي: ٧٠ درجة ٣. التفاعل: ١ درجة ٤. الامتحانات الشفوية: ٣ درجة ٥. الامتحانات العملية: ١ درجة					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)					
المراجع الرئيسة (المصادر)			Shukla, Y. (2015). Management Refractive Errors & Prescription Spectacles. JP Medical Ltd.		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير...)			Lens, A. (2024). Optics, retinoscopy, and refractometry. CRC Press.		
المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت			www.eyewiki.org		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
اشعة وسونار العين	
٢. رمز المقرر:	
MTOP4106	
٣. الفصل/ السنة	
الأول/رابعة	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٥-٠٩-٢٠٢٥	
٥. أشكال الحضور المتاحة/حضور	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)	
45 ساعة (١٥ ساعة نظري + ٣٠ ساعة عملي) / 4 وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)/ جامعة العين	
الاسم : حسن يسري ابراهيم	الايميل: Hassan.Yossry_pg@alexu.edu.eg
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية • الهدف العام :تحديد مادة الفحص بالأمواج فوق الصوتية وكيفية التأكد من أن الطاقة المستخدمة مناسبة وغير ضارة بالجهاز أو العينة. • الهدف الخاص :التعرف على كيفية استخدام الجهاز لتشخيص أنواع العيوب وكيفية تقييمها.	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية ١. المحاضرة التفاعلية ٢. التجارب العملية ٣. التعلم بالبحث	

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣ ساعات (١ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	(ب٣)(أ٣)	Introduction to radiological	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
٢	٣ ساعات (١ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	(ب٣)	Standard orbital views	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
٣	٣ ساعات (١ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	(ب٣)(أ٣)	Standard orbital views	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
٤	٣ ساعات (١ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	(أ٣)	Radiological orbital anatomy	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
٥	٣ ساعات (١ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	(ب٣)(أ٣)	Radiographic changes seen with orbital pathology	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
٦	٣ ساعات (١ ساعة نظري + ٢	(ب٣)(أ٣)	Foreign body localization by plain x-ray film	المحاضرات التفاعلية+التجار	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير

	ساعة (عملي)		ب العملية+التمارين	
٧	٣ ساعات (١ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	(٣أ)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
٨	٣ ساعات (١ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	(٣أ)(٣ب)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
9	٣ ساعات ساعة نظري ساعة عملي)	(٣أ)(٣ب)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
10	٣ ساعات ساعة نظري ساعة عملي)	(٣أ)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
11	٣ ساعات ساعة نظري ساعة عملي)	(٣أ)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
12	٣ ساعات ساعة نظري ساعة عملي)	(٣أ)(٣ب)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
13	٣ ساعات ساعة نظري ساعة عملي)	(٣أ)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير

14	٣ ساعات ساعة نظري ساعة عملي	(ب3)(أ٣)	Physical principles of MRI	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
15	٣ ساعات ساعة نظري ساعة عملي	(ب3)(أ٣)	Physical principles of MRI	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير...الخ ١- الامتحان الشهري: ٢٥ ٢- التفاعل: ٢ ٣- التقارير: ٣ ٣- الشهري: ٧٠					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			Mahajan, V. N. (1991). <i>Aberration theory made simple</i> (Vol. 6). SPIE Press.		
المراجع الرئيسية (المصادر)			Mahajan, V. N. (1998). <i>Optical imaging and aberrations: Ray geometrical optics</i> . SPIE press.		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير...)			Mahajan, V. N. (1991). <i>Aberration theory made simple</i> (Vol. 6). SPIE Press.		
المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت			Mahajan, V. N. (1998). <i>Optical imaging and aberrations: Ray geometrical optics</i> . SPIE press.		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:				
الحول ٣				
٢. رمز المقرر:				
MTOP4102				
٣. الفصل/ السنة				
الفصل الأول / الرابعة				
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف				
٢٠٢٥/٢٥/٠٩				
٥. أشكال الحضور المتاحة				
حضور				
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
90 ساعات دراسية (٣٠ نظري + ٦٠ عملي أسبوعياً) / 4 وحدات				
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
الاسم: الايميل:				
٨. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية		الهدف العام: ان يكون الطالب ملماً بكيفية فحص المريض وتشخيص الحول بالطرق العلمية وكيفية تقويمه وعلاجه. الهدف الخاص: ان يتمكن من تشخيص الحول وتقويمه وعلاجه.		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية		المحاضرة التفاعلية العروض الضوئية والمتحركة الحوار والمناقشة التمارين التعلم الذاتي التعلم بالاستكشاف التعلم بالنمذجة والمحاكاة		
١٠. بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
				طريقة التقييم

١	٢ نظري + ٤ عملي	(٢١) فهم استراتيجيات العلاج غير الجراحي مثل النظارات وتمارين عضلات العين. معرفة الخيارات الجراحية لتصحيح الحول الداخلي.	Management of concomitant esotropia	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
2	٢ نظري + ٤ عملي	(٢١) فهم أنواع الأخطاء الانكسارية (قصر النظر، طول النظر، اللابؤرية، قصو البصر). ومعرفة طرق التصحيح	Correction of error refraction	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
3	٢ نظري + ٤ عملي	(٢١) تعلم أساليب العلاج مثل تغطية العين القوية، النظارات التصحيحية، وتمارين الرؤية. معرفة أهمية التشخيص المبكر في تحسين النتائج العلاجية	Treatment of amblyopia	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
4	٢ نظري + ٤ عملي	(٢١) دراسة تمارين العلاج التقويمي مثل تمارين التقارب وتمارين العضلات الخارجية.	Orthoptic treatment	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
5	٢ نظري + ٤ عملي	(٢١) التعرف على أنواع العمليات الجراحية المستخدمة في علاج الحول واضطرابات العين الأخرى.	Surgical correction	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
9-6	8 نظري + 16 عملي	(٢١) تعريف الحول الوحشي وأسبابه وأنواعه. فهم الحول الوحشي المتقطع وأهميته السريرية. معرفة طرق العلاج، بما في ذلك النظارات، العلاج البصري، والجراحة.	Exotropia definition causes ,Types , Intermittent And exotropia	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير

13-10	8 نظري + 16 عملي	(٢١) تعريف الحول العلوي وأسبابه. تشخيص الحول العلوي من خلال الفحص السريري واختبارات حركة العين. التعرف على خيارات العلاج مثل العلاج البصري والجراحة.	Hypertropia, definition, causes, Clinical findings Diagnosis and Treatment	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
14	٢ نظري + ٤ عملي	(٢١) فهم أسباب قصور التقارب وتأثيره على الرؤية القريبة. التعرف على طرق التشخيص والعلاج، بما في ذلك تمارين التقارب والعدسات التصحيحية.	Convergence insufficiency, definition and causes	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
15	٢ نظري + ٤ عملي	(٢١) القدرة على تقييم العلامات السريرية لمختلف اضطرابات العين. تحليل نتائج الفحوصات العينية مثل اختبار حدة البصر، اختبار الحول، وحركة العين.	Clinical findings	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ ١. الامتحان الشهري: ٢٥ درجة ٢. الامتحان الفصلي: ٧٠ درجة ٣. التفاعل: ١ درجة ٤. التقارير: ١ درجة ٥. الامتحان الشفوية: ٢ درجة ٦. الامتحانات العملية: ١ درجة					
١٢. 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

١. اسم المقرر:	
امراض العين ١	
٢. رمز المقرر:	
MTOP4101	
٣. الفصل/ السنة	
الفصل الاول/ الرابعة	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥-٠٩-٢٥	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
٦٠ ساعة (٣٠ ساعة نظري + ٣٠ ساعة عملي)/ ٤ وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : حيدر حسن الايميل: Haydar.hassan@alayen.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
• لكي يتعرف الطالب على مجمل ما تتعرض له العين من امراض واصابات . • التعرف بشكل موسع على كل مرض قد يصيب العين وطرق التشخيص المبكر وبالتالي الارشاد والنصح والاحاله لاعطاء العلاج الصحيح .	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١- المحاضرة التفاعلية ٢- العروض الضوئية والمتحركة ٣- الحوار والمناقشة ٤- التجارب العملية	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب هـ	Diseases of the Orbit	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
2	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب هـ	Diseases of the eye lids	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
3	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب هـ	Diseases of the eye lids (ptosis, tropion & entropion)	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
4	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب هـ	lacrimal drainage diseases(causes & evaluation)	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
5	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب هـ	lacrimal drainage diseases (obstruction & infection)	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
6	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب هـ	Diseases of the conjunctiva	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

7	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب هـ	Diseases of the conjunctiva (allergic conjunctivitis)	المحاضرات التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
8	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب هـ	Disorders of the Cornea inflammation	المحاضرات التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
9	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب هـ	Anomalies of the cornea	المحاضرات التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
10	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب هـ	Diseases of the crystalline lens abnormalities	المحاضرات التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
11	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب هـ	Cataracts Congenital	المحاضرات التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
12	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب هـ	Cataract - acquired	المحاضرات التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
13	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب هـ	Diseases of uveal tract	المحاضرات التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

14	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب هـ	anterior & posterior uveities.	المحاضرات التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
15	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب هـ	Vitreous opacities	المحاضرات التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

١١. تقييم المقرر

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

١. الامتحان الشهري: ٢٥ درجة
٢. الامتحان الفصلي: 70 درجة
٣. التفاعل: 2 درجة
٤. التقارير: 1 درجة
٥. الامتحانات الشفوية: 2 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Kanski's Clinical Ophthalmology: A Systematic Approach	المراجع الرئيسية (المصادر)
Vaughan & Asbury's General Ophthalmology The Wills Eye Manual: Office and Emergency Room Diagnosis Treatment of Eye Disease	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
بدائل عينيه ١	
٢. رمز المقرر:	
MTOP4105	
٣. الفصل/ السنة	
الفصل الأول/الرابعة	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥-٩-٢٩	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
٩٠ ساعات (٣٠ نظري + ٦٠ عملي)/ ٤ وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : قيصر ستار الايميل: Qaissarsatar@gmail.com	
٨. أهداف المقرر	
- الهدف العام: التعرف على كيفية استخدام البدائل ووصفها وصيانتها وامكانيه تصنيعها - الهدف الخاص: التعرف على كيفية استخدام البدائل ووصفها وصيانتها وامكانيه تصنيعها	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١- المحاضرة التفاعلية ٢- العروض الضوئية والمتحركة ٣- الحوار والمناقشة ٤- التجارب العملية ٥- حل المشكلات	الاستراتيجية
١٠. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٦ ساعات (٢ نظري ٤+ عملي)	ب ٥	Anatomy of the Face	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
2	٦ ساعات نظري ٤+ عم	ب ٥	Anatomy of the Face		
٣	٦ ساعات (٢ نظري ٤+ عملي)	ب ٥	Causes of the eye damage and facial damage	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٤	٦ ساعات (٢ نظري ٤+ عملي)	ب ٥	Types of eye Damage	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٥	٦ ساعات (٢ نظري ٤+ عملي)	ب ٥	Patient assessment for artificial eye	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٦	٦ ساعات (٢ نظري ٤+ عملي)	ب ٥	Materials used for ocular and orbital prostheses	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٧	٦ ساعات (٢ نظري ٤+ عملي)	ب ٥	Impression materials for ocular and orbital prosthesis	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٨	٦ ساعات (٢ نظري ٤+ عملي)	ب ٥	How to reconstruct the eye damage	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

٩	٦ ساعات (٢ نظري ٤+ عملي)	ب٥	How to reconstruct the eye damage and its associated structures	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٠	٦ ساعات (٢ نظري ٤+ عملي)	ب٥	Impression of the eye defect	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١١	٦ ساعات (٢ نظري ٤+ عملي)	ب٥	Impression of eye and its associated structure	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٢	٦ ساعات (٢ نظري ٤+ عملي)	ب٥	Developing the ocular model	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٣	٦ ساعات (٢ نظري ٤+ عملي)	ب٥	Developing the facial model	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٤	٦ ساعات (٢ نظري ٤+ عملي)	ب٥	Wax pattern the ocular defect	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٥	٦ ساعات (٢ نظري ٤+ عملي)	ب٥	Wax pattern the facial defect	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
١. الامتحان الشهري: ٢٥ درجة					
٢. الامتحان الفصلي: ٧٠ درجة					

.٣. التفاعل: ١ درجة .٤. التقارير: ٢ درجة .٥. الامتحانات الشفوية: ١ درجة .٦. الامتحانات العملية: ١ درجة	
.١٢. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Ocular Prosthetics: Principles and Techniques Clinical Maxillofacial Prosthetics	المراجع الرئيسية (المصادر)
Maxillofacial Prosthetics: Multidisciplinary Practice	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير...)
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
طب عيون الأطفال					
٢. رمز المقرر:					
MTOP4107					
٣. الفصل/ السنة					
الفصل الأول / الرابعة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/٠٢/٠٩					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
90 ساعات معتمدة (٣٠ نظري و ٦٠ عملي)/ 8					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: الايميل:					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			الهدف العام: يتعرف الطالب على امراض العيون عند الاطفال الهدف الخاص: كيفية تشخيص امراض العيون عند الأطفال وعلاجها او الوقاية منها وكذلك ما يخص الصحة المدرسية		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة التمارين التعلم الذاتي التعلم بالاستكشاف		
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢ نظري + ٤ عملي	أه تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر	Visual acuity in children, Pictures on snellen chart , Hand test, Sheridan	المحاضرات التفاعلية +	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير

	التجارب العلمية + التمارين	gardiner test. Fookes cube test ,	المرتبطة بها والإجراءات الوقائية		
2	المحاضرات + التفاعلية التجارب العلمية + التمارين	Worth's ivory ball, catford drum, OKN drum	أه تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	٢ نظري + ٤ عملي	
3	المحاضرات + التفاعلية التجارب العلمية + التمارين	Visual acuity examination (testing newborn, testing infants)	أه تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	٢ نظري + ٤ عملي	
4	المحاضرات + التفاعلية التجارب العلمية + التمارين	Examination of children with eye disorders	أه تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	٢ نظري + ٤ عملي	
5	المحاضرات + التفاعلية التجارب العلمية + التمارين	Examination of ocular muscles balance in children	أه تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	٢ نظري + ٤ عملي	
6	المحاضرات + التفاعلية التجارب العلمية + التمارين	Ocular movement	أه تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	٢ نظري + ٤ عملي	
7	المحاضرات + التفاعلية التجارب العلمية + التمارين	Cover test	أه تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	٢ نظري + ٤ عملي	
8	المحاضرات + التفاعلية التجارب العلمية + التمارين	Indications for referral an ophthalmologist – newborn	أه تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	٢ نظري + ٤ عملي	

9	٢ نظري + ٤ عملي	أه تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	Indications for referral to an ophthalmologist – infancy, childhood	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
10	٢ نظري + ٤ عملي	أه تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	Medications in the young patient	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
11	٢ نظري + ٤ عملي	أه تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	History	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
12	٢ نظري + ٤ عملي	أه تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	Pediatric eye examination	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
13	٢ نظري + ٤ عملي	أه تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	Strabismus in children	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
15-14	٤ نظري + ٨ عملي	أه تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	Nystagmus	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشفهية 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					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					

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

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
النظارات الطبية والعدسات اللاصقة ١	
٢. رمز المقرر:	
MTOP4104	
٣. الفصل/ السنة	
الاول/ الرابعة	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٥ - ٠٩ - ٢٠٢٥	
٥. أشكال الحضور المتاحة /	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)/	
٩٠ ساعة (٣٠ ساعة نظري + ٦٠ ساعة عملي) / ٦ وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)/ جامعة العين	
الاسم : سالم عوده ميزان الايمل: salim.oudah@alayen.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
الاهداف العامة: التعرف على كيفية صرف وصفات الأدوية الخاصة بالوزارات الطبية والهيئات التابعة لها وطرق استلامها وصرفها. الاهداف الخاصة: • كيفية فحص وكتابة الوصفة الخاصة بالوزارات. • معرفة أنواعها وكيفية ختم الوصفة للتحقق. • وصف الأدوية التابعة لها وأسلوب استخدامها وطرق صرفها.	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية ١. المحاضرة التفاعلية ٢. التجارب المعملية ٣. التعلم بالبحث	

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٦ ساعة (٢ ساعة نظري + ٤ ساعة عملي)	(٣أ) شرح العدسات الطبية وانواعها	Spectacle , parts of spectacle	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والتقارير
2	٦ ساعة (٢ ساعة نظري + ٤ ساعة عملي)	(ب٣) شرح كيفية قياس النظارات الطبية	Spectacles frames and measurements for different type of spectacles	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والتقارير
3	٦ ساعة (٢ ساعة نظري + ٤ ساعة عملي)	(٣أ) شرح كيفية الحفاظ على النظارات الطبية	How to maintain eyeglasses	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والتقارير
4	٦ ساعة (٢ ساعة نظري + ٤ ساعة عملي)	(٣أ) شرح أجزاء المسافة الخلفية للنظارات الطبية	B.V.P (back vertex power)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والتقارير
5	٦ ساعة (٢ ساعة نظري + ٤ ساعة عملي)	(٣أ) شرح فائدة التزيح في العدسات	Decentration (single lens and biofocal lens)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والتقارير
6	٦ ساعة (٢ ساعة نظري + ٤ ساعة عملي)	(ب٣) قياس عدسات النظارات الطبية	Lenticular lenses (spherical (+) or (-)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والتقارير
7	٦ ساعة (٢ ساعة نظري + ٤ ساعة عملي)	(ب٣) قياس البعد البؤري للنظارات	Biofocal glasses and how to fit biofocals	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والتقارير

8	٦ ساعة (٢ ساعة نظري + ٤ ساعة عملي)	(أ٣) شرح مبادئ تصنيع العدسات الزجاجية	Progressive glasses	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
10&9	٦ ساعة (٢ ساعة نظري + ٤ ساعة عملي)	(أ٣) شرح كيفية الطلاء للنظارات الطبية	Auto reflection coating for different materials method of lens tinting	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
12\$11	٦ ساعة (٢ ساعة نظري + ٤ ساعة عملي)	(٣i) شرح العدسات المؤشورية (ب٣) وصف كيفية تصنيع العدسات المؤشورية	Prism lens and stage of making prism lens	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
13	٦ ساعة (٢ ساعة نظري + ٤ ساعة عملي)	(أ٣) شرح مبادئ قص العدسات (ب٣) وصف عملية قص العدسات	Image jump	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
14	٦ ساعة (٢ ساعة نظري + ٤ ساعة عملي)	(ب٣) وصف كيفية تثبيت الطلاء على العدسات	Productive and safety glasses	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
15	٦ ساعة (٢ ساعة نظري + ٤ ساعة عملي)	(أ٣) شرح وتوضيح حجم الصورة في الشبكية	Variation in the size of the retinal image	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ ١- الامتحان الشهري: ٢٥ ٢- التفاعل: ٢ ٣- التقارير: ٣ ٣- الشهري: ٧٠					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					

Bennett, E. S., & Weissman, B. A. (Eds.). (2005). Clinical contact lens practice. Lippincott Williams & Wilkins..	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Efron, N. (2023). Contact lens practice. Elsevier Health Sciences.	المراجع الرئيسية (المصادر)
https://www.youtube.com/watch?v=p45nuwPe5KU	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)
Bennett, E. S., & Weissman, B. A. (Eds.). (2005). Clinical contact lens practice. Lippincott Williams & Wilkins..	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:				
أحياء 2				
٢. رمز المقرر:				
MTOP1204				
٣. الفصل/ السنة				
الثاني / الأولى				
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف				
11/9/2025				
٥. أشكال الحضور المتاحة				
حضور				
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)				
٣ ساعات دراسية / الوحدات ٢				
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
الاسم : اسمهان منير زينب الايمل: asmahanzinab@gmail.com				
٨. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية		• الهدف العام: التعرف على الخلايا الحية • الهدف الخاص: التعرف على أنواع الخلايا و الأنسجة وكذلك التركيب النسيجي للعين.		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية		1. المحاضرة التفاعلية 2. الحوار والمناقشة 3. التجارب المعملية 4. العصف الذهنية 5. التعلم الإلكتروني		
١٠. بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات ن +	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
				طريقة التقييم

				(النظري + العملي)	
١	١ نظري ٢+ عملي	(أ١) تعريف تضاعف DNA	Replication of DNA	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	اختبارات اسبوعية وفصلية ونهاية
٢	١ نظري ٢+ عملي	(أ١) تعريف النسخ وتركيب البروتين ونمط الطفرة	Transcription, protein synthesis and type of mutation	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية
٣	١ نظري ٢+ عملي	(أ١) تعريف انقسام الخلية (الخيطي، والمنصف)	Division Cell (Mitosis and meiosis).	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية
٤	١ نظري ٢+ عملي	(أ١) تعريف الانقسام الخيطي	Mitosis.	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية
٥	١ نظري ٢+ عملي	(أ١) تعريف تكوين الأعراس	Gametogenesis.	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية
٦	١ نظري ٢+ عملي	(أ١) تعريف تكون الحي والبويضات	Spermatogenesis and oogenesis	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية
٧	١ نظري	(أ١)	Introduction of bacteria (Shape, arrangement,	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	اختبارات

نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية		size, gram stain).	تعريف ومقدمة في البكتيريا (الشكل ، الحجم ، التركيب الخلوي ، تلوين)	٢+ عملي	
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	Bacterial staining techniques, Gram stain.	(١أ) تعريف تلوين الجراثيم وطريقة غرام	١ نظري ٢+ عملي	٨
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	Media and nutritional requirement	(١أ) تعريف الأوساط الزهية والحاجات التغذوية	١ نظري ٢+ عملي	٩
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	Introduction of Viruses	(١أ) تعريف الفيروسات	١ نظري ٢+ عملي	١٠
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	Introduction of Parasite	(١أ) تعريف الطفيلي	١ نظري ٢+ عملي	١١
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	Introduction of Mycology.	(١أ) تعريف ومقدمة في الفطريات	١ نظري ٢+ عملي	١٢
اختبارات	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	Sterilization and disinfecting	(١أ)	١ نظري	١٣

نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية			تعريف التعقيم والتطهير	٢+ عملي	
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	Control of microbial growth. Host defense components of human tears and their functions	(١أ) تعريف السيطرة على الجرثومي، دفاع المض مكونات الدموع ووظائفها	١ نظري ٢+ عملي	١٤
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	Eye infections, Bacterial eye infection, Fungal eye infection. Parasitic eye infection, Viral eye infection.	(١أ) تعريف التهابات الجرثومية، الفطرية الط ووالفيروسية	١ نظري ٢+ عملي	١٥

١١. 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 ٦٠ درجة
2. الامتحان الشهري ٣٠ درجة
3. التفاعل ٥ درجة
4. الكويزات ٥ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1. Elizabeth o Grady, Jason Cashmore, Marsha, Carol Wismer(2018). Principles of Biology- An introduction to Biological Concepts . second Edition. 2. Peter Raven (2016) Biology . Elven Edition. 3. VJ. Bekish, Yu.T. Nikulin (2006) Practical Book on Medical Biology . 4-Glenco-Biology-Dynamic of Life (Megraw 2008).	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير...)

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
فلسجة العين والرؤيا ٢					
٢. رمز المقرر:					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / الثانية					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
١٦/٩٠					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : باسل الايميل:					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		• الهدف العام: معرفة تراكيب العين وأجزائها الوظيفية • الهدف الخاص: تهيئة معلومات للطالب لفهم الد - التخصصية المعتمدة على الفسيولوجية			
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات (النظري + العملي)	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

١	٢+١	ب ١	The lens	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٢	٢+١		The lens cont. lens and Accommodation	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٣	٢+١		Accommodation the mechanism of accommodation	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٤	٢+١		Optics and refraction cont. Accommodation & retinal role	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٥	٢+١		Introduction to the lacrimal system and tears	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٦	٢+١		The vitreous anatomy, Ultra structure & biochemical aspects	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٧	٢+١		The vitreous cont. aging of vitreous support function for retina	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٨	٢+١		Retina histology & function retina	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية

والتقارير	+ التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Retina cont. central & peripheral retina, fovea, parafovea & pit		٢+١	٩
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Retina cont. rod & cone pathways and differences		٢+١	١٠
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Color blindness clinical types, genetics, Ishihara		٢+١	١١
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	High visual center and light reflex		٢+١	١٢
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Perimetry & visual field testing methods of testing visual field, types of perimetry		٢+١	١٤-١٣
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Revision		٢+١	١٥

١١. تقييم المقرر

توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

١. الامتحان الشهري: درجة
٢. الامتحان الفصلي: درجة
٣. التفاعل: درجة
٤. التقارير: درجة

٥. الامتحانات الشفوية: درجة

٦. الامتحانات العملية: درجة

١٢. 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

١. اسم المقرر:					
الأجهزة البصرية ٢					
٢. رمز المقرر:					
٣. الفصل/ السنة					
الفصل الثاني / الثانية					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
٤/٩٥					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الايمل:					
٨. اهداف المقرر					
• الهدف العام: ان يكون الطالب ملماً بكافة الاجهزة البصرية واستعمالها • الهدف الخاص: ان يتمكن من تشغيل الاجهزة وكيفية صيانتها			اهداف المادة الدراسية		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	ب ١	Revision	المحاضرات التفاعلية +	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية

التقارير	التجارب العملية + التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Lensometer			٢
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Fundus Camera			٣
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	External Eye Photography			٤
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Indirect Ophthalmoscope			٥
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Direct Ophthalmoscope			٦
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Corneal Examination - Placido Disc			٧
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Corneal Examination - Keratometer			٨-٩

١٠			Corneal Examination - VKG	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١١			Corneal Examination - Specular Microscopy	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٢			Corneal Examination - Aesthesiometer	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٤-١٣			Corneal Topographer	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٤-١٣			Revision	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشفهية والتحريرية والتقارير... الخ ٧. الامتحان الشهري: درجة ٨. الامتحان الفصلي: درجة ٩. التفاعل: درجة ١٠. التقارير: درجة ١١. الامتحانات الشفهية: درجة ١٢. الامتحانات العملية: درجة					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		

	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ...)
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:				
الصحة العينية ٢				
٢. رمز المقرر:				
٣. الفصل/ السنة				
الفصل الثاني / الثانية				
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف				
٥. أشكال الحضور المتاحة				
حضور				
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
٤/٩٠				
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
الاسم : الايمل:				
٨. اهداف المقرر				
• الهدف العام: لكي يتعرف الطالب على مجمل مايتعرض له العين من امراض واصابات • الهدف الخاص: لتعرف بشكل موسع على كل مرض قد يصيب العين وطرق التشخيص المبكر وبالتالي الارشاد والنصح والاحالة لذوي الاختصاص لاعطاء العلاج الصحيح		اهداف المادة الدراسية		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم				
				الاستراتيجيات
١٠. بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم طريقة التقييم

الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	National program for control of blindness	ب ١	٢	٢-١
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Acute loss of vision , differential diagnosi			٤-٣
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Gradual loss of vision			٦-٥
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Painful eye : differential diagnosis			٨-٧
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Red eye : differential diagnosis			١٠-٩
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Information , education and communication			١١
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Rehabilitation of visually handicapped			١٣-١٢
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	National program for control of blindness			١٤

والتقارير	+ التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Revision			١٥
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ ١. الامتحان الشهري: درجة ٢. الامتحان الفصلي: درجة ٣. التفاعل: درجة ٤. التقارير: درجة ٥. الامتحانات الشفوية: درجة ٦. الامتحانات العملية: درجة					
١٢. 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

١. اسم المقرر:					
اخطاء الانكسار ٢					
٢. رمز المقرر:					
٣. الفصل/ السنة					
الفصل الثاني / الثانية					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
٤/٩٠					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الايميل:					
٨. اهداف المقرر					
- الهدف العام التعرف على انواع العيوب البصرية - الهدف الخاص: شخيص اخطاء الانكسار و طرق معالجتها			اهداف المادة الدراسية		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٣-١	٢	ب ١	Strabismus (definition, types and diagnosis, correlation)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

	+ التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Definition of Low vision and types			٤
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Instrument and devices uses in low vision			٥
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Test of low vision (V.A for far and Near)			٦
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Visual field			٧
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Magnification			٨
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Color blindness			٩-١٠
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Writing prescription			١١-١٢
الامتحانات الورقية	المحاضرات + التفاعلية	Transposition			١٣-١٤

العملية والشفوية والتقارير	التجارب العملية + التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Revision			١٥

١١. تقييم المقرر

توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

١. الامتحان الشهري: درجة
٢. الامتحان الفصلي: درجة
٣. التفاعل: درجة
٤. التقارير: درجة
٥. الامتحانات الشفوية: درجة
٦. الامتحانات العملية: درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

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

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
اخطاء الانكسار ٢					
٢. رمز المقرر:					
٣. الفصل/ السنة					
الفصل الثاني / الثانية					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
٤/٩٠					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الايميل:					
٨. اهداف المقرر					
• الهدف العام التعرف على انواع العيوب البصرية • الهدف الخاص: شخيص اخطاء الانكسار و طرق معالجتها			اهداف المادة الدراسية		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٣-١	٢	ب ١	Strabismus (definition, types and diagnosis, correlation)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

	+ التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Definition of Low vision and types			٤
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Instrument and devices uses in low vision			٥
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Test of low vision (V.A for far and Near)			٦
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Visual field			٧
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Magnification			٨
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Color blindness			٩-١٠
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Writing prescription			١١-١٢
الامتحانات الورقية	المحاضرات + التفاعلية	Transposition			١٣-١٤

العملية والشفوية والتقارير	التجارب العملية + التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Revision			١٥

١١. تقييم المقرر

توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

١. الامتحان الشهري: درجة
٢. الامتحان الفصلي: درجة
٣. التفاعل: درجة
٤. التقارير: درجة
٥. الامتحانات الشفوية: درجة
٦. الامتحانات العملية: درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

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

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
التطبيقات الاحصائية ٢	
٢. رمز المقرر:	
٣. الفصل/ السنة	
الفصل الثاني / الثانية	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
٤/٩٠	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : الايمل:	
٨. اهداف المقرر	
- الهدف العام: - تعريف الطالب على التحليل الاحصائي للبحث العلمي - الأهداف الخاص: - تعريف الطالب على اهمية وكيفية اجراء الاختبارات الإحصائية - تعريف الطالب بأنواع الاختبارات الاحصائية بما يتلائم مع هدف البحث - كيفية التوصل الى نتائج البحث وتفسيرها - كيفية التوصل الى الاستنتاجات في ضوء نتائج الاختبارات	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2-١	٢	ب ١	Probabilities And .Distributions	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٤-٣			Correlation and Regression Analysis (Concept and analysis)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٦-٥			Hypothesis Testing: Introduction. Definition of test , level of significance, degrees of freedom, Error type .	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٨-٧			Z-test and t-test	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٠-٩			Chi-square test	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٢-١١			Analysis of Variance (ANOVA)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٣			Questionnaire: Design and Analysis of	المحاضرات + التفاعلية +	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية

التقارير	التمارين	Questionnaire			
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Final Report, Introduction, Statistical Analysis, Discussion .Results			١٤
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Revision			١٥

١١. تقييم المقرر

توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

١. الامتحان الشهري: درجة
٢. الامتحان الفصلي: درجة
٣. التفاعل: درجة
٤. التقارير: درجة
٥. الامتحانات الشفوية: درجة
٦. الامتحانات العملية: درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

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

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
الادوية					
٢. رمز المقرر:					
٣. الفصل/ السنة					
الفصل الثاني / الثانية					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
٤/٩٠					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الايمل:					
٨. اهداف المقرر					
- الهدف العام: - ان يكون الطالب ملما بفهم تأثير الأدوية واستخداماتها المتعددة - الأهداف الخاص: - فهم طريقة عمل الأدوية باختلاف شعبها وتعارض الأدوية وحركية الدواء والآثار الجانبية لكل دواء		اهداف المادة الدراسية			
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
				الاستراتيجية	
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1			Principles of Drug	المحاضرات	الامتحانات الورقية

العملية والشفوية والتقارير	التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Therapy			
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Drugs Affecting the Autonomic Nervous System	ب ١	٢	٣-٢
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Drugs Affecting the Central Nervous System			٤
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Drugs Affecting the Cardiovascular System			٦-٥
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية	Drugs Affecting the Endocrine System			٧
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية	Chemotherapeutic Drugs			٩-٨
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Anti-inflammatory, Antipyretic, and Analgesic Agents			١٠
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Gastrointestinal and Antiemetic Drugs			١١

١٢			Drugs for Disorders of the Respiratory System	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٣			Anti-inflammatory, Antipyretic, and Analgesic Agents	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٤			Drugs of Abuse	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
15			Revision	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

١١. تقييم المقرر

توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

١. الامتحان الشهري: درجة
٢. الامتحان الفصلي: درجة
٣. التفاعل: درجة
٤. التقارير: درجة
٥. الامتحانات الشفوية: درجة
٦. الامتحانات العملية: درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

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

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
الليزر في طب العيون	
٢. رمز المقرر:	
٣. الفصل/ السنة	
الفصل الثاني / الثانية	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
٤/٩٠	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : الايمل:	
٨. أهداف المقرر	
- الهدف العام: - ان يتعرف الطالب على مميزات كافة انواع الليزر الطبية المستخدمة في مجال العيون - الهدف الخاص: - انواع الليزر الطبية في داخل العين وطريقة العلاج ، فضلا عن الاطوال الموجية لكل نوع من الليزر التي تستخدم داخل العين	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1			Lasers (definition, characteristics, applications in eye)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٢	٢	ب ١	Laser in medicine (Advantage, disadvantage)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
3			Types of Laser in medicine (Excimer lasers (LASIK), Double frequency Nd/yag laser)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
4			Microplus laser	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
5			Femtosecond laser	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
6			Laser Safety	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٧-٨			Laser Tissue interaction	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

٩			Lasers in diagnostics	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٠			Confocal Scanning Laser Ophthalmoscopy	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١١			Laser Doppler Flowmetry	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
1٢			Photorefractive Keratectomy (PRK)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٣			Laser Treatment for the Eye (tissues and diseases)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٤			Retinal Laser Treatment	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٥			Revision	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشفوية والتحريرية والتقارير... الخ					

١. الامتحان الشهري: درجة
٢. الامتحان الفصلي: درجة
٣. التفاعل: درجة
٤. التقارير: درجة
٥. الامتحانات الشفوية: درجة
٦. الامتحانات العملية: درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

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

نموذج وصف المقرر

١٣. اسم المقرر:				
مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية ١				
١٤. رمز المقرر:				
١٥. الفصل/ السنة				
الفصل الأول / الثانية				
١٦. تاريخ إعداد هذا الوصف				
١٧. اشكال الحضور المتاحة				
حضور				
١٨. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
٤/٤٥				
١٩. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
الاسم : الايمل:				
٢٠. اهداف المقرر				
• الهدف العام: • يتعرف الطالب على الامراض الباطنية والعصبية بشكل عام. • الهدف الخاص: • التعرف على مشاكل العيون ببعض الامراض الباطنية والعصبية المزمنة وكيفية تشخيصها وعلاجها.		اهداف المادة الدراسية		
٢١. استراتيجيات التعليم والتعلم				
			الاستراتيجية	
٢٢. بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
طريقة التقييم				

1			Trauma to the eye , lids , foreign body	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
			Trauma , chemical . injuries	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٢	٢	ب ١	Diabetic eye disease, pathophysiology	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
3			Diabetic eye .complications	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
4			Hypertention pathophysiology	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
5			Hypertensive eye .disease	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
6			Ocular side effects of .systemic medication	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٧			Thyroid eye disease ,Thyroid gland anatomy and .physiology	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية

والتقارير	+ التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Ocular manifestations associated with thyroid gland problems			8
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Confocal Scanning Laser Ophthalmoscopy			9
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Ocular manifestations associated with blood disorders ,sickle cell anemia ,thalassaemia, .Blitiyscarasis &Tumor			١0
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Ocular manifestations associated with systemic infections , viral , bacterial, fungal and autoimmune .diseases			1١
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Ocular manifestations in neurological .disorders			12
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Ophthalmic manifestations of .systemic neoplasia			13
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Revision			١٥
٢٣. تقييم المقرر					

توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

١. الامتحان الشهري: درجة
٢. الامتحان الفصلي: درجة
٣. التفاعل: درجة
٤. التقارير: درجة
٥. الامتحانات الشفوية: درجة
٦. الامتحانات العملية: درجة

٢٤. 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

٢٥. اسم المقرر:					
النظارات الطبية ١					
٢٦. رمز المقرر:					
٢٧. الفصل/ السنة					
الفصل الأول / الثالثة					
٢٨. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٩. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٣٠. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
٤/٤٥					
٣١. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الايميل:					
٣٢. اهداف المقرر					
• الهدف العام: التعرف على كيفية صرف النظارات الطبية واساليب استخدامها وطرق صيانتها وتركيبها • لهدف الخاص: كيفية فحص وكتابة الوصفة الخاصة بالنظارات ومعرفة كل الانواع وكيفية عمل النظارة للمريض واسلوب استخدامها وطرق صيانتها.					اهداف المادة الدراسية
٣٣. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
٣٤. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1			Lenses, Types of	المحاضرات	الامتحانات الورقية

العملية والشفوية والتقارير	التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Medical lenses with .drawing			
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	How can write a prescription for patients			٣-٢
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	How can read a prescription for patients	ب ١	٢	٤
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Spectacles, Parts of Spectacles with drawing			٥
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Spectacles frames. (Advantages)			٦
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية	Spectacles frames and measurements			٧
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية	Frames of sports and measurements			٨
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Stages of making glass lens (Generation, Blocking and Polishing)			٩

١٠			Centering the glass lens with the edging.	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٢-١١			Coating, Coated requirements, Types of coating, Anti-Reflection coatings (AR) for (MC & HMC).	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٣			Blue Cut lens, Multifocal, Ensues, Progressive.	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٤			Cementing lens for the different types of ..lenses	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٥			Revision	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٣٥. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ ١. الامتحان الشهري: درجة ٢. الامتحان الفصلي: درجة ٣. التفاعل: درجة ٤. التقارير: درجة ٥. الامتحانات الشفوية: درجة ٦. الامتحانات العملية: درجة					
٣٦. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		

	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ...)
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

٣٧. اسم المقرر:					
الحول ١					
٣٨. رمز المقرر:					
٣٩. الفصل/ السنة					
الفصل الأول / الثالثة					
٤٠. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٤١. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٤٢. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
٤/٤٥					
٤٣. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الايميل:					
٤٤. اهداف المقرر					
• الهدف العام: ان يتعرف الطالب على الحول وانواعه وكيفية تشخيصه وطرق التقويم والعلاج. • الهدف الخاص: ان يتمكن من التعرف على اشكال الحول وكيفية فحص المريض وتشخيصه.			اهداف المادة الدراسية		
٤٥. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
٤٦. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1			Anatomy and physiology of extraocular muscles	المحاضرات + التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

	+ التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Sensory physiology and pathology: the physiology of normal binocular vision, ,suppression			٢
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Retinal correspondence (normal versus Anomalous), monofixation syndrome	ب ١	٢	3
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Binocular eye movement, Definitions, Simultaneous perception			4
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Fusional mechanism, Stereopsis			5
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Amblyopia-1: Definitions, Classification, Detection and Screening, Evaluation			6
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Amblyopia-2: Detailed treatment plans			7
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Stages of making glass lens (Generation, Blocking and Polishing)			8

والتقارير	+ التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Management of. Refractive. Error in childhood			9
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Introduction to Strabismus: Definitions, Types (Classifications), Terminology related to it			10
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Laws of Ocular .Motility			1١
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Esotropia-2: Accommodative esotropia (classification, presentation, diagnosis, and management)			12
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Esotropia-3: Acquired non-accommodative esotropia (types, presentation, diagnosis, and management)			13
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Esotropia-4: Incomitant esotropia; types, focusing on Sixth Nerve Palsy			14
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Revision			١٥

٤٧. تقييم المقرر

توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

١. الامتحان الشهري: درجة
٢. الامتحان الفصلي: درجة
٣. التفاعل: درجة
٤. التقارير: درجة
٥. الامتحانات الشفوية: درجة
٦. الامتحانات العملية: درجة

٤٨. 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

٤٩. اسم المقرر:					
أخطاء انكسار ٣					
٥٠. رمز المقرر:					
٥١. الفصل/ السنة					
الفصل الأول / الثالثة					
٥٢. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٥٣. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٥٤. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
٤/٩٠					
٥٥. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الايمل:					
٥٦. اهداف المقرر					
• الهدف العام: التعرف على بعض أنواع العيوب البصرية. • الهدف الخاص: تشخيص أخطاء الانكسار ومعالجتها.			اهداف المادة الدراسية		
٥٧. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
٥٨. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1			Astigmatism definition& (signs- symptoms)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

	+ التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Astigmatism type ,&correction			٢
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Anisometropia	ب ١	٢	3
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Anisometropia& correction			4
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Aniseikonia& correction			5
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Aphakia & pseudo Aphakia			6
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Presbyopia &Correction			7
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Intra ocular lens			8
الامتحانات الورقية	المحاضرات + التفاعلية	Eye strain			9

العملية والشفوية والتقارير	التجارب العملية + التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Amblyopia definition			10
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Amblyopia treatment			11
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Visual acuity test for child			12-13
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Conductive Keratoplasty			14
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Revision			15

٥٩. تقييم المقرر

توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

٧. الامتحان الشهري: درجة

٨. الامتحان الفصلي: درجة

٩. التفاعل: درجة

١٠. التقارير: درجة

١١. الامتحانات الشفوية: درجة

١٢. الامتحانات العملية: درجة

٦٠. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

٦١. اسم المقرر:					
أجهزة بصرية ٣					
٦٢. رمز المقرر:					
٦٣. الفصل/ السنة					
الفصل الأول / الثالثة					
٦٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٦٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
٤/٩٠					
٦٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الايمل:					
٦٨. اهداف المقرر					
• الهدف العام: أن يكون الطالب ملماً بكافة الأجهزة البصرية واستعمالها. • الهدف الخاص: أن يتمكن من تشغيل الأجهزة وكيفية صيانتها.					اهداف المادة الدراسية
٦٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
٧٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1			Colour vision test: Ishihara, Hardy-	المحاضرات التفاعلية +	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية

التقارير	التجارب العملية + التمارين	Rand-Ritter			
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Colour vision test: City University, Farnsworth-Munsell, ,100 Hue			٢
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Amsler grid	ب ١	٢	3
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Dark adaptometry: definition, indication, Goldmann-Weekes adaptometry			4
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Dark adaptometry: sensitivity curve, cone branch, rod branch break, rod branch			5
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Orthoptic examination instruments, haploscope, home devices			6
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Bagolini striated glasses			7
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Synaptophore			٩-٨

١٠			Eye strain	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١١			Maddox wing, Maddox rod	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٢			Exophthalmometer	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٣-١٢			Perimeter manual and automated	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
14			Frequency doubling perimeter	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٥			Revision	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

٧١. تقييم المقرر

توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

١٣. الامتحان الشهري: درجة

١٤. الامتحان الفصلي: درجة

١٥. التفاعل: درجة

١٦. التقارير: درجة

١٧. الامتحانات الشفوية: درجة

١٨. الامتحانات العملية: درجة

٧٢. 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

٧٣. اسم المقرر:					
علاج امراض العين بالليزر					
٧٤. رمز المقرر:					
٧٥. الفصل/ السنة					
الفصل الأول / الثالثة					
٧٦. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٧٧. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٧٨. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
٤/٩٠					
٧٩. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الايميل:					
٨٠. اهداف المقرر					
• 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			اهداف المادة الدراسية		
٨١. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
٨٢. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1			Laser in medicine (Define, Properties,	المحاضرات التفاعلية +	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية

التقارير	التجارب العملية + التمارين	Advantages and Disadvantages, Types .of laser)			
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Laser in eye treatment (diseases in the eye, method of the ,treatment)			٣-٢
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Laser effects on biological tissue (thermal effect, chemical and .mechanical effects)	ب ١	٢	٥-٤
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	CO2 Laser (wave length .= 10.6 nm)			٦
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Excimer Laser (wave .length (λ))			٧
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	ND- YAG Laser (Define, . $\lambda=1064$ nm)			٨
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Properties of Diode Laser $\lambda=810$ nm to 110 .nm			١٠-٩
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Side effects of Laser eye operation.			١١

والتقارير	+ التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Retinal Laser treatment (Define retina with properties).			١٢
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Argon Laser ($\lambda_{\text{blue}} = 488 \text{ nm}$ and $\lambda_{\text{green}} = 514 \text{ nm}$)			١٤-١٣
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Revision			١٥

٨٣. تقييم المقرر

توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

١. الامتحان الشهري: درجة
٢. الامتحان الفصلي: درجة
٣. التفاعل: درجة
٤. التقارير: درجة
٥. الامتحانات الشفوية: درجة
٦. الامتحانات العملية: درجة

٨٤. مصادر التعلم والتدريس

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

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية ١					
٢. رمز المقرر:					
٣. الفصل/ السنة					
الفصل الثاني / الثالثة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
٣/٦٠					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم : الايميل:					
٨. اهداف المقرر					
- الهدف العام: تعريف الطالب على الأمراض الباطنية والحصية بشكل عام. - الهدف الخاص: التعرف على مشاكل العيون المرتبطة ببعض الأمراض الباطنية والحصية المزمنة وكيفية تشخيصها وعلاجها.			اهداف المادة الدراسية		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
			الاستراتيجية		
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1			Brain lesion, multiple	المحاضرات	الامتحانات الورقية

والعملية والشفوية والتقارير	التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	sclerosis, types of headache, stroke.			
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Intracranial lesion, hematoma, trauma to the head			٣-٢
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Pathophysiology of cerebrovascular accident, transient .ischemic attack	ب ١	٢	٥-٤
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Physiology of cerebrospinal fluid, .hydrocephalus			٦
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Intracranial aneurysm, symptoms, causes, and treatment.			٧
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية	Neurological infections, brain infections, meningitis, spinal cord infections, encephalitis, and meningitis.			٨
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية	Neuroinfectious disease, HIV, herpes .zoster, herpes simplex.			١٠-٩
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Syphilis, toxoplasmosis, sarcoidosis, causes, symptoms, and treatment.			١١

١٢			Demyelinating disorders, types, and symptoms.	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٤-١٣			Demyelinating disorders, causes, and treatment.	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
			Hereditary diseases affecting the eye	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
			Degenerative eye diseases.	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
			Ophthalmoplegia, causes, symptoms, management, and risk factors.	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٥			Revision	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

١١. تقييم المقرر

توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

١. الامتحان الشهري: درجة
٢. الامتحان الفصلي: درجة
٣. التفاعل: درجة
٤. التقارير: درجة
٥. الامتحانات الشفوية: درجة

٦. الامتحانات العملية: درجة

١٢. 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

١. اسم المقرر:					
مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية ١					
٢. رمز المقرر:					
٣. الفصل/ السنة					
الفصل الثاني / الثالثة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
٣/٦٠					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الايمل:					
٨. اهداف المقرر					
• الهدف العام: تعريف الطالب على الأمراض الباطنية والحصية بشكل عام. • الهدف الخاص: التعرف على مشاكل العيون المرتبطة ببعض الأمراض الباطنية والحصية المزمنة وكيفية تشخيصها وعلاجها.			اهداف المادة الدراسية		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1			Brain lesion, multiple sclerosis, types of	المحاضرات التفاعلية +	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية

التقارير	التجارب العملية + التمارين	headache, stroke.			
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Intracranial lesion, hematoma, trauma to the head			٢
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Pathophysiology of cerebrovascular accident, transient .ischemic attack	ب ١	٢	3
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Physiology of cerebrospinal fluid, .hydrocephalus			4
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Intracranial aneurysm, symptoms, causes, and treatment.			٥
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية	Neurological infections, brain infections, meningitis, spinal cord infections, encephalitis, and meningitis.			٦
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية	Neuroinfectious disease, HIV, herpes .zoster, herpes simplex.			٧
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Syphilis, toxoplasmosis, sarcoidosis, causes, symptoms, and treatment.			٨

٩			Demyelinating disorders, types, and symptoms.	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
10			Demyelinating disorders, causes, and treatment.	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٢-١١			Hereditary diseases affecting the eye	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
13			Degenerative eye diseases.	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
14			Ophthalmoplegia, causes, symptoms, management, and risk factors.	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٥			Revision	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

١١. تقييم المقرر

توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

١. الامتحان الشهري: درجة
٢. الامتحان الفصلي: درجة
٣. التفاعل: درجة
٤. التقارير: درجة
٥. الامتحانات الشفوية: درجة

٦. الامتحانات العملية: درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

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

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
النظارات الطبية ٢					
٢. رمز المقرر:					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / الثالثة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
٤/٩٠					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الايمل:					
٨. اهداف المقرر					
- الهدف العام: التعرف على كيفية صرف النظارات الطبية وأساليب استخدامها وطرق صيانتها وتوحيدها. - الهدف الخاص: تعلم كيفية فحص وكتابة الوصفة الخاصة بالنظارات، ومعرفة جميع أنواع النظارات وكيفية تصميم النظارة للمريض، وأسلوب استخدامها وطرق صيانتها.					اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢-1			Groups of materials	المحاضرات	الامتحانات الورقية

والعملية والشفوية والتقارير	التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	for single (different size) and bifocal lenses (GM).headache, stroke.			
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Care of your glasses (Cleaning Method and .Storage)			3
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Taking care of eye glasses with maintenance.	ب ١	٢	4
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Plano Lens (Advantages)			٥
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Knife lens			٦
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية	CR-39 Lenses (Advantages and disadvantages)			٧
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية	Photo chromatic.			٨
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية	المحاضرات + التفاعلية	IPD (Inter pupil .distance)			٩

التقارير	التجارب العملية + التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Advantages of frames.			10
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Decentration of lenses			١١
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Hereditary diseases affecting the eye			١٢
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Boxing system of lens (bevel)			13
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Revision			١٥

١١. تقييم المقرر

توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشفوية والتحريرية والتقارير... الخ

١. الامتحان الشهري: درجة
٢. الامتحان الفصلي: درجة
٣. التفاعل: درجة
٤. التقارير: درجة
٥. الامتحانات الشفوية: درجة
٦. الامتحانات العملية: درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
الحول ٢					
٢. رمز المقرر:					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / الثالثة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٣/٧٥					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الايمل:					
٨. اهداف المقرر					
- الهدف العام: أن يكون الطالب على دراية بالحول وأنواعه وكيفية تشخيصه وطرق التقويم والعلاج. - الهدف الخاص: أن يتمكن الطالب من التعرف على أشكال الحول وكيفية فحص المريض وتشخيصه.			اهداف المادة الدراسية		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢-1			Esotropia-5: Acute Acquired Concomitant Esotropia (Basics)	المحاضرات + التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

	+ التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Esotropia-6: Surgical principles			3
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Exotropia-1 : Definition, types, pseudoexotropia, exophoria (presentation, diagnosis and treatment)	ب ١	٢	4
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Exotropia-2: Intermittent Exotropia (types, presentation, examination, and treatment)			٥
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Exotropia-3: Convergence insufficiency, infantile exotropia			٦
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Exotropia-4: Sensory exotropia, consecutive exotropia			٧
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Exotropia-5: Surgical principles			٨
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Pattern Strabismus: Etiology, Clinical Features and Identification of Pattern Strabismus			٩

والتقارير	+ التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Special motility disorders-2: Duane retraction syndrome treatment			10
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Special motility disorders-3: Myasthenia gravis			١١
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Convergence insufficiency-1: Definition, causes, clinical findings, diagnosis			١٢
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Convergence insufficiency-2: Treatment			13
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Convergence insufficiency-3: Orthoptic exercises			١٤
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Revision			١٥

١١. تقييم المقرر

توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

٧. الامتحان الشهري: درجة

٨. الامتحان الفصلي: درجة

٩. التفاعل: درجة

١٠. التقارير: درجة

١١. الامتحانات الشفوية: درجة

١٢. الامتحانات العملية: درجة

١٢. 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

١٣. اسم المقرر:					
أخطاء انكسار ٤					
١٤. رمز المقرر:					
١٥. الفصل/ السنة					
الفصل الثاني / الثالثة					
١٦. تاريخ إعداد هذا الوصف					
١٧. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
١٨. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
٤/٩٠					
١٩. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الايمل:					
٢٠. اهداف المقرر					
• الهدف العام: التعرف على أنواع العيوب البصرية. • الهدف الخاص: تشخيص أخطاء الانكسار وتحديد طرق معالجتها وتقويمها.			اهداف المادة الدراسية		
٢١. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
٢٢. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Accommodation (definition & types)			٢-1

3			Mechanism of accommodation	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
4	٢	ب ١	Accommodation insufficiency	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٥			Paralysis of accommodation	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٦			Writing prescription	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٧			Transposition	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٩-٨			Treatment of refractive errors	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
10			Contrast sensitivity (instrument of low vision)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١١			Color blindness definition & types.	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية

والتقارير	+ التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Diagnosis of color blindness			١٢
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Color deficiency			13
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Management of color blindness & treatment			١٤
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Revision			١٥

٢٣. تقييم المقرر

توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ
 ١٣. الامتحان الشهري: درجة
 ١٤. الامتحان الفصلي: درجة
 ١٥. التفاعل: درجة
 ١٦. التقارير: درجة
 ١٧. الامتحانات الشفوية: درجة
 ١٨. الامتحانات العملية: درجة

٢٤. مصادر التعلم والتدريس

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

نموذج وصف المقرر

٢٥. اسم المقرر:					
أجهزة بصرية ٤					
٢٦. رمز المقرر:					
٢٧. الفصل/ السنة					
الفصل الثاني / الثالثة					
٢٨. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٩. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٣٠. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٤/٩٠					
٣١. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الايمل:					
٣٢. اهداف المقرر					
- الهدف العام: أن يكون الطالب ملماً بكافة الأجهزة البصرية واستعمالها - الهدف الخاص: أن يتمكن من تشغيل الأجهزة وكيفية صيانتها			اهداف المادة الدراسية		
٣٣. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
٣٤. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢-1			Diagnostic ultrasound.	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Mechanism of accommodation			3
	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Heidelberg retinal tomography (HRT)	ب ١	٢	4
	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Optical corneal tomography (O.C.T)			٥
	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Heidelberg anammascope			٦
	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Pachymetry			٧
	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Dark adaptometer			٨-٩
	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Electroretinography: principle, the a-wave, the b-wave, normal ERG			10
	الامتحانات الورقية	المحاضرات + التفاعلية	Electroretinography: scotopic ERG, photopic ERG.			١١

العملية والشفوية والتقارير	التجارب العملية + التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Optical cataract tomography			١٢
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	V.E.P			13
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	YAG laser			١٤
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Argon laser			
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Gonioscope			
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Revision			١٥
٣٥. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
١٩. الامتحان الشهري: درجة					
٢٠. الامتحان الفصلي: درجة					

٢١. التفاعل: درجة
٢٢. التقارير: درجة
٢٣. الامتحانات الشفوية: درجة
٢٤. الامتحانات العملية: درجة

٣٦. 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

٣٧. اسم المقرر:	
طرق البحث	
٣٨. رمز المقرر:	
٣٩. الفصل/ السنة	
الفصل الثاني / الثالثة	
٤٠. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٤١. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٤٢. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
٤/٩٠	
٤٣. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : الايمل:	
٤٤. اهداف المقرر	
• الهدف العام: أن يكون الطالب قادراً على طريقة إعداد البحث بصورة صحيحة • الهدف الخاص: أن يكون الطالب قادراً على: ○ التعرف على أنواع الدراسات المختلفة وكيفية إجرائها وأهداف ومعوقات كل دراسة. ○ التعرف على طرق النماذج البحثية والأدوات التحليل الإحصائي.	اهداف المادة الدراسية
٤٥. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	
٤٦. بنية المقرر	

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١			Research; definitions, characteristics, and types	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٢			Principles of research.	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
	٢	ب ١	Scientific Methods	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
			Materials and Methods	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
3			Methods of Data Collection	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
4			Analytic studies	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٥			Variables	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٦			Classification of research	المحاضرات + التفاعلية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية

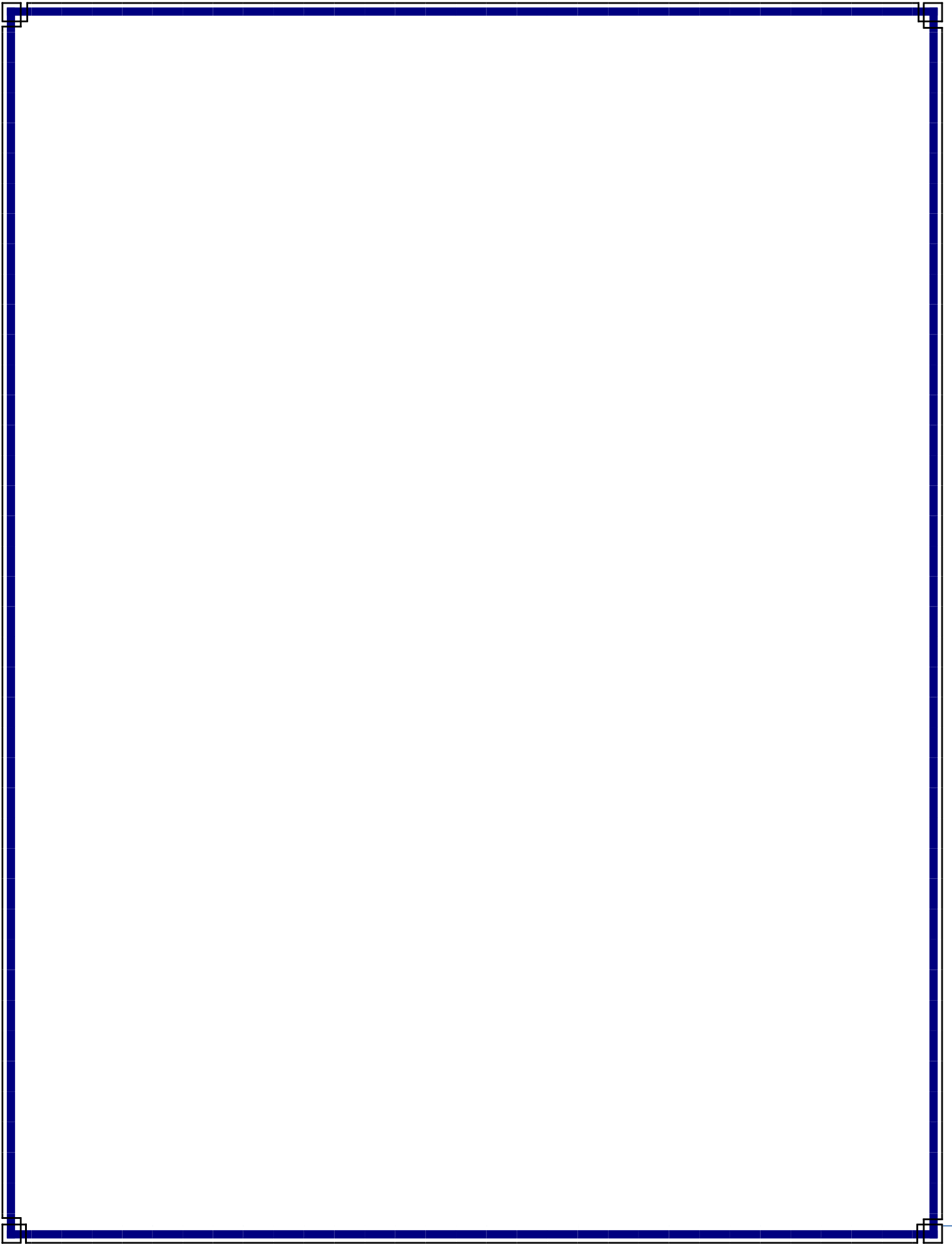
التقارير	التجارب العملية + التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Intervention studies (experimental)			٧
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Pilot study			٨
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	V.E.P			٩
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Cohort study			10
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Introduction and literature review			١١
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Literature review in research project			١٢
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Research proposal protocol			13

١٤			Research Problem Formation	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٥			Revision	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٤٧. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ ٢٥. الامتحان الشهري: درجة ٢٦. الامتحان الفصلي: درجة ٢٧. التفاعل: درجة ٢٨. التقارير: درجة ٢٩. الامتحانات الشفوية: درجة ٣٠. الامتحانات العملية: درجة					
٤٨. 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

٤٩. اسم المقرر:					
٥٠. رمز المقرر:					
٥١. الفصل/ السنة					
٥٢. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٥٣. أشكال الحضور المتاحة					
٥٤. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
٥٥. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم : الايميل:					
٥٦. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					• • •
٥٧. استراتيجيات التعليم والتعلم					
١- فيديوهات ٢- العصف الذهني ٣- التعليم المصغر ٤- المناقشة					الاستراتيجية
٥٨. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	ب ١			

٥٩. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
٦٠. 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

١. اسم المقرر:	
الفيزياء الطبية والبصرية ٢	
٢. رمز المقرر:	
MTOP1203	
٣. الفصل/ السنة	
الثاني/ الأولى	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥-٩-٢	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور مادي	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
٩٠ ساعة دراسية (٣٠ ساعة نظرية و ٦٠ عملية) / ٤ وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : الايمل:	
٨. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية
الهدف العام: سيكون الطالب في نهاية الفصل الدراسي قادرا على ان يفهم الظواهر البصرية في الفيزياء. الهدف الخاص: ١. التعرف على الضوء , الطيف الكهرومغناطيسي , تكون القوس قزح. ٢. التعرف على الظواهر البصرية كالانعكاس , الانكسار , الاستقطاب والحيود. ٣. التعرف على المرايا وانواعها وحل المسائل الخاصة بها وجهاز التلسكوب كواحد من تطبيقاتها. ٤. التعرف على الموشور والعدسات وانواعها وعيوبها وحل المسائل الخاصة بها. ٥. التعرف على العين واجزائها والاجهزة المستخدمة في فحصها. ٦. التعرف على كيفية الابصار , اخطاء الانكسار التي تصيب العين وتصحيحها. ٧. التعرف على الحدة البصرية. الليزر , انواعه وتطبيقاتها.	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	

١. المحاضرة التفاعلية ٢. التجارب العملية ٣. التعلم بالبحث					الاستراتيجية
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	٢ نظري + ٢ عملي	(١أ) تعريف العين وأجزائها وتصنيف مراحل آلية التركيز البصري.	Eye: definition, parts, focusing (vision)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
2	٢ نظري + ٢ عملي	(١أ) تعريف وتصنيف وظائف العين والأنواع المختلفة لعيوب الإبصار (قصر النظر، طول النظر، الاستجماتيزم).	Eye function (myopia, hypermetropia, astigmatism)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
3	٢ نظري + ٢ عملي	(١أ) تعريف وتصنيف الأخطاء الانكسارية للعين.	Refractive Errors	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
4&5	٢ نظري + ٢ عملي	(١أ) تعريف حدة البصر وتصنيف طرق قياسها وتطبيقاتها المختلفة.	Visual acuity: introduction ,definition; measurements ,applications, recording ,magnification, requirements.	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
6	٤ نظري ٤+ عملي	(١أ) تعريف متطلبات الفحص وتصنيف طرق التسجيل ومبادئ التكبير.	Retinal image : examples , size of 20/20 letters.	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
7	٢ نظري + ٢ عملي	(١أ) تصنيف الأمثلة التطبيقية المتعلقة بحدّة البصر وانكسار العين.	Example	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
8	٢ نظري + ٢ عملي	(ج٣) الاستيعاب بعمق لأهمية الليزر وتطبيقاته	Laser, define ,application in eye,the interaction of rays with materials.	المحاضرات التفاعلية+التجار	الامتحانات الورقية

العملية والشفوية+التقارير	ب العملية+التمارين		في العين وكيفية تفاعل الأشعة مع المواد.		
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Laser in medicine ,properties ,advantage ,disadvantage.	(ج ٣) الاستيعاب بعمق لأهمية استخدام الليزر في الطب وإدراك خصائصه ومزاياه وعيوبه.	٤ نظري + ٤ عملي	9
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Laser cavity: laser types,	(ج ٣) الاستيعاب بعمق لأهمية تجويف الليزر وأنواعه المختلفة في التكنولوجيا الطبية.	٢ نظري + ٢ عملي	10
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Laser treatment ,Argon lasrt(define, advantage,disadvantage)	(ج ٣) الاستيعاب بعمق لأهمية تقنية ليزر الأرجون في العلاج ومزاياها وعيوبها.	٢ نظري + ٢ عملي	11
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Presbyopia, astigmatism.	(أ ١) تعريف وتصنيف قصور البصر الشيخوخي (Presbyopia) واللابؤرية (Astigmatism) كعيوب للإبصار.		12
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	coherent sources ,single slit ,double slit, effect on the eye.	(ج ٣) الاستيعاب بعمق لأهمية المصادر الضوئية المتراكبة وتأثيراتها الفيزيائية (كالحيود) على العين.	٢ نظري + ٢ عملي	13
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Laser treatment , ND-YAG laser(define, advantage,disadvantage).	(ج ٣) الاستيعاب بعمق لأهمية تقنية ليزر (ND- YAG) ودورها في العلاج ومزاياها وعيوبها.	٢ نظري + ٢ عملي	14
الامتحانات الورقية	المحاضرات التفاعلية+التجار	Review	(أ ١)(ج ٣) تعريف وتصنيف المفاهيم التي تمت دراستها حول البصر والليزر	٢ نظري + ٢ عملي	15

والعملية	ب		والاستيعاب بعمق لأهميتها (مراجعة شاملة).		
والشفوية+التقارير	العملية+التمارين				
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير...الخ					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Kane, Suzanne Amador, and Boris A. Gelman. <i>Introduction to physics in modern medicine</i> . CRC press, 2020.			المراجع الرئيسة (المصادر)		
Langlotz, Tobias, et al. "ChromaGlasses: Computational glasses for compensating colour blindness." <i>Proceedings of the 2018 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems</i> . 2018.			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)		
https://medphys.org/			المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت		

١. اسم المقرر:					
تشريح العين					
٢. رمز المقرر:					
MTOP1201					
٣. الفصل/ السنة					
الفصل الثاني المرحلة الأولى ٢٠٢٤-٢٠٢٥					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٧-٠٩-٢٠٢٥					
٥. اشكال الحضور					
حضور صفي					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
60 ساعة 2 نظري و ٤ عملي إسبوعيا / ٤ وحدات					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : أ.م.د باسل عادل إسماعيل الايمل: bassel.adel@alayen.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			• تزويد الطلبة بمعلومات وفيرة عن التشريح البشرية بكل مكوناتها تشريحا دقيقا. • تمكين الطالب : - أ- فهم و تحليل لأجزاء العين وطبقاتها و أقسامها - ب- ربط المعلومات الطبية و الصحية لباقي المواد و المقررات مع العين و تمكين الطالب من حصوله على محتوى لغوي علمي يسهل عليه فهم مواد المراحل اللاحقة		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			يعتمد تعليم المادة على محاضرة تفاعلية بين الأستاذ و الطلاب و الحوار و المناقشة مما يتيح للطلاب التعلم عبر الإستكشاف العميق لأنسجة العين و أدوارها.		
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

تفاصيل المفردات النظرية للمادة

1	2	أ١	Lacrimal apparatus, and nerve supply of lacrimal gland	محاضرة تفاعلية صفية	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
2	2	أ١	Layers of cornea	محاضرة تفاعلية صفية	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
3	2	أ١	Layers of the retina	محاضرة تفاعلية صفية	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
4	2	أ١	Structure of the lens	محاضرة تفاعلية صفية	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
5	2	أ١	Nerves of the eye	محاضرة تفاعلية صفية	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
6+7+8	6	أ١	Define the muscles Extra ocular muscles Nerves of the muscles	محاضرة تفاعلية صفية	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
9	2	أ١	Blood supply of the eye	محاضرة تفاعلية صفية	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
10+11	4	أ١	Layers of the eye	محاضرة تفاعلية صفية	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة

والاسئلة الدورية و الواجب البيتي					
اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و الواجب البيتي	محاضرة تفاعلية صفية	Contents of the eye	أ	6	12+13 +14
		Revision	أ	2	15
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من ١٠٠ على كامل المقرر و يمتحن الطالب إمتحانين جامعيين رسميين السعي من ٤٠ درجة و تقسم وفقا ما يلي: ٥ درجات مشاركة صفية و حضور ١٥ درجة إمتحان عملي خطي ٢٠ درجة أمتجان نظري خطي النهائي من ٦٠ درجة و تقسم وفقا ما يلي : ٢٥ درجة عملي خطي ٣٥ درجة للنظري الخطي					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Grant's Atlas of Anatomy, 12th Edition Agur, Anne M.R.; Dalley, Arthur F.			المراجع الرئيسة (المصادر)		
evier, Sciencedirect springer link, Pdfdrive			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)		
/https://www.aao.org American academy of ophthalmology			المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت		

١. اسم المقرر:	
جرائم نظام البعث في العراق	
٢. رمز المقرر:	
MTOP2107	
٣. الفصل/ السنة :	
الفصل الدراسي الأول / ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف :	
٢٧ / ٩ / ٢٠٢٥	
٥. اشكال الحضور المتاحة :	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/	
٣٠ ساعة عدد الوحدات (الكلي)	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي : (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : مصدق مراد عبد الرزاق عوده	الايميل : muosadqmurad@gmail.com
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	الهدف العام : التعرف على انواع وأقسام الجرائم التي ارتكبتها حزب البعث المحظور في العراق. الأهداف الخاصة : ١. تمكين الطالب من التعرف على انواع الجرائم التي ترتكب من قبل الأنظمة والتمييز فيما بينها وبين الجرائم الاخرى من خلال التعرف على اسسها وتصنيفها ٢. تمكين الطالب من التعرف على انواع الجرائم التي ترتكب من قبل الأنظمة والتمييز فيما بينها وبين الجرائم الاخرى من خلال التعرف على اسسها وتصنيفها. ٣. توعية الطلبة للتعرف على مدى اثار ونتائج الجرائم وانواعها واقسامها . ٤. تمكين الطلبة من الاطلاع على القوانين الوطنية والدولية ، والتي تتعامل مع قضايا حقوق الانسان والانتهاكات المرتكبة بحق الحقوق والحريات .

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	المحاضرات التفاعلية ، وطرق الحوار والمناقشة و العصف الذهني
--------------	--

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	وصف مفهوم الجرائم	مفهوم الجرائم (تعريف الجريمة لغتاً واصطلاحاً)	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
2	2 نظري	تصنيف الجرائم وانواعها	اقسام الجرائم وانواعها	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
3	2 نظري	تصنيف الجرائم الدولية	الجرائم الدولية والقرارات الصادرة من المحكمة الجنائية	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
4	2 نظري	وصف قرارات المحكمة الجنائية	القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية العراقية العليا	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
5	2 نظري	تصنيف الجرائم النفسية وألياتها	الجرائم النفسية ، وأليات وأثار	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية

		الجرائم النفسية			
الامتحانات الشفوية والتحريرية	المحاضرات التفاعلية	الجرائم الاجتماعية ، ألياتها وأثارها	تصنيف الجرائم الاجتماعية وألياتها	نظري ²	6
الامتحانات الشفوية والتحريرية	المحاضرات التفاعلية	عسكرة المجتمع وموقف النظام البعثي من الدين	وصف موقف النظام من الدين	نظري ²	7
الامتحانات الشفوية والتحريرية	المحاضرات التفاعلية	انتهاكات القوانين العراقية	وصف أنتهاكات القوانين	نظري ²	8
الامتحانات الشفوية والتحريرية	المحاضرات التفاعلية	اماكن السجون والاحتجاز لنظام البعث	تصنيف أماكن السجون	نظري ²	9
الامتحانات الشفوية والتحريرية	المحاضرات التفاعلية	الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق	وصف الجرائم البيئية	نظري ²	10
الامتحانات الشفوية والتحريرية	المحاضرات التفاعلية	التلوث الحربي والاشعاعي	وصف التلوث الحربي والاشعاعي	نظري ²	11
الامتحانات الشفوية والتحريرية	المحاضرات التفاعلية	تدمير المدن والقرى) سياسة الارض المحروقة (	وصف سياسة الأرض المحروقة	نظري ²	12

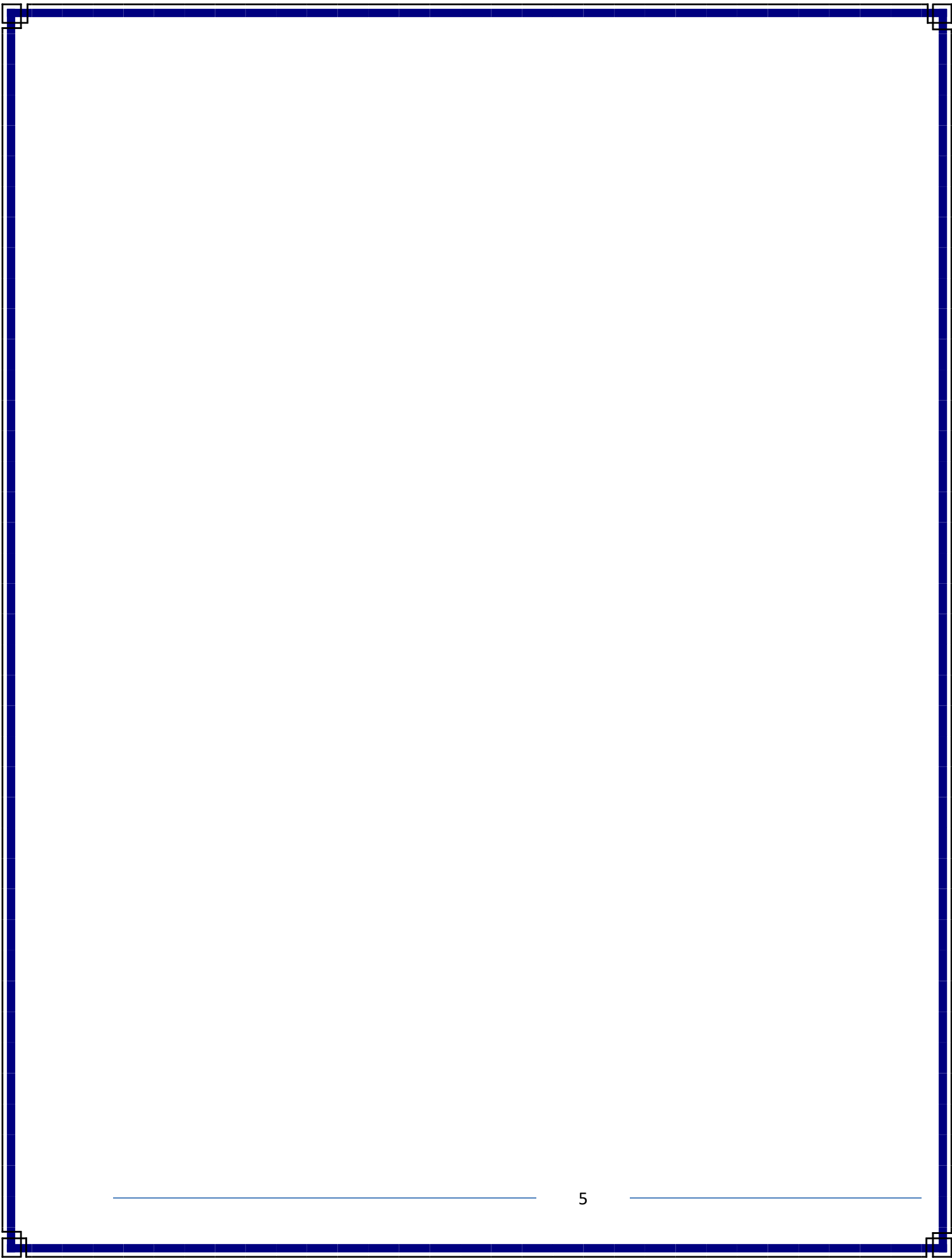
13	2 نظري	تصنيف المقابر الجماعية	جرائم المقابر الجماعية	المحاضر ات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
14	2 نظري	وصف أحداث المقابر الجماعية	أحداث واماكن المقابر الجماعية	المحاضر ات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
15	2 نظري	وصف وتصنيف مقابر الأبادة الجماعية	التصنيف الزمني لمقابر الأبادة	المحاضر ات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية

١١. تقييم المقرر

توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب ، وتقسم ٢٥ درجة الامتحان الفصلي ، ٥ درجة نشاطات وكوزات ، ٧٠ درجة امتحان نهائي

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	جرائم نظام البعث في العراق ، مقرر دراسي ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ، منهج مقرر ، ٢٠٢٣
المراجع الرئيسية (المصادر)	شرعية الجرائم والعقوبات . حليم نعمة حسين ،مجلة القرار للبحوث العلمية ،مجلة محكمة ، العدد ٦ ، السنة ١ ، ٢٠٢٤
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير...)	قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا رقم 10 لسنة 2005. https://menarights.org جرائم ارتكبتها النظام البعثي الصدامي . المركز العراقي لتوثيق الجرائم الدولية
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	تصنيف الجرائم ، ويكيبيديا ، الموسوعة الحرة https://ar.wikipedia.org الموسوعة السياسية ،



نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
كيمياء حياتية					
٢. رمز المقرر:					
MTOP1202					
٣. الفصل/ السنة					
الأول - المرحلة الأولى					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥-٩-٢					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور مادي					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
45 ساعة (١٥ ساعة نظري + ٣٠ ساعة عملي) /					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم :	الايميل:				
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية	الهدف العام: التعرف على اساسيات الكيمياء والتراكيب الكيميائية. الهدف الخاص: التعرف على الكيمياء الحياتية والمكونات الكيميائية لجسم الانسان.				
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	المحاضرة التفاعلية التجارب المعملية العصف الذهني				
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	١ نظري +	٣أ- تعريف	Carbohydrates: classification,	محاضرات تفاعلية+تجار	اختبار و تطبيق

	٢ عملي	وتصنيف الكربوهيدرات بناءً على أصلها، تركيبها، ونشاطها الضوئي	origin and optical activity	ب معملية	
2	١ نظري + ٢ عملي	٣أ- تعريف وتصنيف السكريات الأحادية والثنائية والمتعددة على تركيبها الجزيئي.	Monosaccharaides , Disaccharides and Polysaccharides	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
3	١ نظري + ٢ عملي	٣أ- تعريف عملية التحلل المائي للسكريات المتعددة وتصنيف العوامل المسببة لها (اللعاب والحمض)	Hydrolysis of Polysaccharides by(saliva and acid)	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
4	١ نظري + ٢ عملي	٣أ- تعريف وتصنيف المسارات المختلفة لعملية التمثيل الغذائي (الأيض) للكربوهيدرات.	Metabolism of Carbohydrate	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
5	١ نظري + ٢ عملي	٣أ- تعريف عملية تحلل الجلوكوز (Glycolysis) في الخلايا وتصنيف مراحله المختلفة.	Metabolic cells (glycolysis)	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
6	١ نظري + ٢ عملي	٣أ- تعريف وظائف البروتينات وتصنيف مصادرها وأنواعها المختلفة.	Proteins: sources, function, classification	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
7	١ نظري + ٢ عملي	أ	problems and questions	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
8	١ نظري + ٢ عملي	٣أ- تعريف خصائص الببتيدات وتصنيف مجموعاتها.	Peptide classification properties)	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
9	١ نظري + ٢ عملي	٣أ- تعريف وتصنيف البروتينات الموجودة في أجزاء العين (القرنية، العدسة، الشبكية)	Role of protein in the : cornea , lens , retina	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و

تطبيق			وأدوارها الحيوية.		
اختبار و تطبيق	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	Lipid: properties, classification	٣١- تعريف الخصائص العامة للدهون وتصنيفاتها الرئيسية.	١ نظري + ٢ عملي	10
اختبار و تطبيق	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	Lipids in retina	٣١- تعريف وتصنيف أنواع الدهون الموجة بشكل خاص في شبكية العين.	١ نظري + ٢ عملي	11
اختبار و تطبيق	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	Vitamins	٣١- تعريف الفيتامينات وتصنيفها (إلى ذائبة الدهون وذائبة في الماء)	١ نظري + ٢ عملي	12
اختبار و تطبيق	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	Hormones	٣١- تعريف الهرمونات وتصنيف أنواعها وآليات عملها المختلفة.	١ نظري + ٢ عملي	13
اختبار و تطبيق	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	Carbohydrates: classification, origin and optical activity	٣١- تعريف النشا والسكريات الضوئية والكربوهيدرات وتصنيفها بناءً على هذه الخصائص	١ نظري + ٢ عملي	14
اختبار و تطبيق	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	Monosaccharaides , Disaccharides and Polysaccharides	٣١- تعريف وتصنيف المجموعات الرئيسية للسكريات (الأحادية، الثنائية، والمتعددة).	١ نظري + ٢ عملي	15
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب وتقسم على تقييمين: امتحان جزئي: من ٤٠ نقطة ١٥ نقطة للتقييم العملي ٢٥ نقطة للتقييم النظري امتحان نهائي من ٦٠ نقطة موزعه: ٢٥ نقطة للتقييم العملي - ٥ نقاط للحضور والمشاركة و ٢٠ نقطة للتقييم الكتابي ٣٥ نقطة للتقييم النظري- ٥ نقاط للحضور والأختبارات الصفية و ٣٠ نقطة للتقييم الكتابي					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
An Stoker, Howard Stephen, Owen C. Gayley, and Ruth Sherman. Introduction to chemical principles. Upper			المراجع الرئيسة (المصادر)		

Saddle River, NJ: Pearson Prentice Hall, 2005.	
Runnegar, Bruce. "Introduction to the Short Course and to Basic Biochemistry." <i>Short Courses in Paleontology</i> 1 (1988): 1-11.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى المجلات العلمية , التقارير (...)
منصة العين الألكترونية	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
مبادئ الحاسوب ٢	
٢. رمز المقرر:	
MTOP1105	
٣. الفصل/ السنة	
الثاني/الأولى	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥/٢/١٠	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)	
5 ساعات تدريسية / 2 وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : أشرف محمود شريف الايمل: ashrafknkn@gmail.com	
٨. أهداف المقرر	
التعرف على نظام التشغيل وأهميته والمهام التي يؤديها ومكونات الحاسوب وملحقاته والبرامج التطبيقية المكتبية والاتصال بالإنترنت والتعرف الى العالم الخارجي	أهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١- المحاضرة التفاعلية ٢- الحوار والمناقشة ٣- التجارب العملية ٤- حل المشكلات ٥- التعلم الذاتي	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	(أ) تحديد وشرح وظائف برنامج الاكسل (ب) القدرة على تسهيل العمل استخدام برنامج الاكسل	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)	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
2	3	(ب) القدرة على تسهيل التعامل مع برنامج الاكسل بالتلاعب بالعواميد والصفوف والخلايا	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 row or	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

		column; Formatting cells (number; font; alignment; border; color and shading; protection of cells and work sheet(			
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	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	(أ٤) تحديد وشرح استخدام المعادلات في برنامج الاكسل (ب٥) القدرة على تسهيل العمل ببرنامج الاكسل عن طريق فهم المعادلات	3	3
الامتحانات الورقية والعملية	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	Folder And Files Managements (Create, Copy, Cut, Delete,Rename, Find and Move); Common Keyboard Shortcuts;Undelet	(أ٤) تحديد وشرح كيفية التعامل مع الملفات و المجلدات والبرامج	3	4

والشفوية والتقارير		e folder and files using Recycle Bin; Display thedifferences between Uninstall and Undelete or Delete.			
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	Working with charts (Create chart, select chart elements,changing g chart types,positioning & resizing charts, chart &axis titles, changing background and color effects, changingdata 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 usingoptions, previewing & printing worksheet	(ب٥) تسهيل التعامل ببرنامج الاكسل عن طريق الرسومات البيانية	3	5

الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	Understanding PowerPoint & Presentation; What dose a presentation Include; Working with presentations (Creating;Saving; Closing; Opening presentations); Moving around in the presentation;	(أ٤) شرح وظائف برنامج الباور بوينت (ب٥) القدرة على تسهيل التعامل ببرنامج الباور بوينت	3	
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	Managing the Slides(Inserting; Deleting; Rearranging Slides, Changing Layout, Changing or modifying themes Managing Slide Objects (Using Select Versus Edit Mode; Manipulating Text; Create Tables & Charts; Inserting Pictures or Clip art or Multimedia); Creating a Master Slide; Animating Objects (Customizing the animation, Applying Slide Transitions); Running the Slide Show and set up	(ب٥) القدرة على تسهيل التعامل ببرنامج الباور بوينت بالتعامل بالشرائح	3	6

		the presentation; Previewing and Printing Presentation			
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	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)			7
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	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)	(أ٤) تحديد وشرح وظائف الايميل وبرامج النصوص الفورية والتواصل الصوتي والتواصل الاجتماعي (ب٥) القدرة على تسهيل التعامل على مع برامج التواصل على الانترنت	3	8
الامتحانات الورقية والعملية	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	Common Web Site/Page Elements; Browser Features and Functions (Browser Functions, Browser	(أ٤) تحديد وشرح وظائف برامج التصفح الانترنت	3	9

والشفوية والتقارير		Features); Getting Connected; Defining Network; Advantages of Using Networks; Understanding Local Area Network (LAN) and Wide Area Network (WAN); Connected to the internet (Dial-Up Connection, Direct Connection); Domain and Sub Domain, Needs for Security & Firewalls			
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	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	(أ٤) تحديد وشرح وظائف برامج الاتصال الرقمي	3	10
الامتحانات الورقية	المحاضرات + التفاعلية التجارب	Working with Email (Usernames, Passwords and Credentials)	(ب٥) القدرة على تسهيل التعامل على الايميل	3	11

والعملية والشفوية والتقارير	العملية التمارين +				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	Using Microsoft Outlook (Creating New Messages, Receiving Messages, Working with Attachments, Managing Spam, Emptying the Junk E-mail Folder, Automating Outlook)	(أ٤) تحديد وشرح وظائف برنامج الأوتلوك (ب٥) القدرة على برنامج الاولتوك	3	12
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	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?	(أ٤) تحديد وشرح اخلاقيات الهوية الالكترونية	3	13

		Protecting Your Privacy)			
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	Finding Information: Searching for Information (Different types of Web Sites, searching a Specific Website); Using Search Engine Technology (Understanding How Search Engines Work)	(ب٥) القدرة على تسهيل على بحث على الانترنت	3	14
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	Narrowing the Search; Evaluating the Information (Reliability and Relevance; Validity and Authenticity; Objectivity and Bias)	(ب٥) القدرة على تسهيل بحث على الانترنت	3	15
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ ١- الامتحان النهائي ٦٠ ٢- امتحان الشهر ٣٠ ٣- التفاعل ٥ ٤- التقارير ٥					
١٢. 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 الرئيسية (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

١. اسم المقرر:					
الاجهزة البصرية ٣					
٢. رمز المقرر:					
MTOP3105					
٣. الفصل/ السنة					
الفصل الاول / المرحلة الثالثة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥-٢-١					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
4/105					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم :م م رشا طلال	الايميل: Rasha.Talal@alayan.edu.iq				
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية	ان يكون الطالب ملما بكافة الاجهزة البصرية واستعمالها ان يتمكن من تشغيل الاجهزة وكيفية صيانتها				
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	١. المحاضرة التفاعلية ٢. التجارب العملية ٣. الحوار و المناقشة ٤. التعلم الذاتي ٥. العصف الذهني				
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢ نظري ٤+ عملي	ب ١) 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	٢ نظري + عملي	ب(١)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	٢ نظري + عملي	ب(١)جاء اختبارات حساس التباين وتقييمات المجال البصري بدقة باستخدام المعدات المناسبة	ontract sensitivity,The Peli- oboson contrast sensitivity letter	المحاضرات + التفاعلية	الامتحانات الورقية و العملية و الشفوية و التقارير
4	٢ نظري + عملي	ب(١)جاء اختبارات حساس التباين وتقييمات المجال البصري بدقة باستخدام المعدات المناسبة	Amsler gril	المحاضرات + التفاعلية	الامتحانات الورقية و العملية و الشفوية و التقارير
5	٢ نظري + عملي	ب(١)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	٢ نظري + عملي	ب(٢)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	٢ نظري + عملي	ب(٢)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	ب(٢)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	٢ نظري + عملي	ب(٢)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	٢ نظري + عملي	ب٢)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	٢ نظري + عملي	ب١)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	٢ نظري + عملي	ب١)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	٢ نظري + عملي	ب١)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	٢ نظري + عملي	ب١)إجراء اختبارات حدة البصر وتقييمات المجال البصري بدقة باستخدام المعدات المناسبة	Nerve fiber analyser	المحاضرات + التفاعلية	الامتحانات الورقية و العملية و الشفوية و التقارير

١١. 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 ١٥ درجة
2. الامتحان الفصلي ٧٠ درجة
3. التفاعل ٢ درجة
4. التقارير ١ درجة
5. الامتحانات الشفوية ٢ درجة
6. الامتحانات العملية ١٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

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

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
أخطاء الانكسار ٣					
٢. رمز المقرر:					
MTOP٣١٠٤					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الأول / الثالثة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/٠٢/٠٩					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
6 ساعات دراسية / 4 وحدات					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: قاسم عبود ياسر الايميل: Qassim.abood@alayan.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			الهدف العام: التعرف على أنواع العيوب البصرية. الهدف الخاص: تشخيص أخطاء الانكسار وتحديد طرق معالجتها وتقويمها.		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة التمارين التعلم الذاتي التعلم بالاستكشاف		
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢-١	٤ نظري + ٨ عملي	٢أ	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	أ ٢ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	Anisometropia & correction	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
5	٢ نظري + ٤ عملي	أ ٢ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	Aniseikonia & correction	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
6	٢ نظري + ٤ عملي	أ ٢ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	Aphakia & pseudo Aphakia	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
7	٢ نظري + ٤ عملي	أ ٢ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	Presbyopia & Correction	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
8	٢ نظري + ٤ عملي	أ ٢ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	Intra ocular lens	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
9	٢ نظري + ٤ عملي	أ ٢ 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	أ ٢ 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	٢أ 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	٢أ وصف أسباب وأعراض وتص الأخطاء الانكسارية والحول	Conductive Keratoplasty	المحاضرات التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
15	٢ نظري + ٤ عملي	مراجعة	Revision	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير

١١. تقييم المقرر

توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير...الخ
 ١. الامتحان الشهري: ٢٥ درجة
 ٢. الامتحان الفصلي: ٧٠ درجة
 ٣. التفاعل: ١ درجة
 ٤. التقارير: ١ درجة
 ٥. الامتحان الشفوية: ٢ درجة
 ٦. الامتحانات العملية: ١ درجة

١٢. 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

١. اسم المقرر:				
الحول ١				
٢. رمز المقرر:				
MTOP3003				
٣. الفصل / السنة				
الفصل الأول / الثالثة				
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف				
٢٠٢٥/٠٢/٠٩				
٥. أشكال الحضور المتاحة				
حضور				
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)				
4 / 6				
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
الاسم: م.د أمجد محسن الايميل: Amjad.Mohsin@Gmail.com				
٨. 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.		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية		المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة التمارين التعلم الذاتي التعلم بالاستكشاف		
١٠. بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
طريقة التقييم				

١	٢ نظري + ٤ عملي	أ٢ 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	٢ نظري + ٤ عملي	أ٢ 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	٢ نظري + ٤ عملي	أ٢ 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	٢ نظري + ٤ عملي	أ٢ 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	٢ نظري + ٤ عملي	أ٢ 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	٢ نظري + ٤ عملي	أ٢ 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	٢ نظري + ٤ عملي	أ٢ 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	٢ نظري + ٤ عملي	أ٢ 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	أ ٢ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	٢ نظري + ٤ 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)	أ ٢ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	٤ نظري + ٨ عملي	11-10
	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير	المحاضرات التفاعلية + التجارب العلمية التمارين +	Esotropia-2: Accommodative esotropia (classification presentation, diagnosis, and management)	أ ٢ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	٢ نظري + ٤ 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)	أ ٢ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	٢ نظري + ٤ عملي	13
	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير	المحاضرات التفاعلية + التجارب العلمية التمارين +	Esotropia-4: Incomitant esotropia types, focusing on Sixth Nerve Palsy	أ ٢ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	٢ نظري + ٤ عملي	14
	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير	المحاضرات التفاعلية + التجارب العلمية التمارين +	Review	مراجعة	٢ نظري + ٤ عملي	15
١١. 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	
١٢. 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

١. اسم المقرر:				
علاج امراض العين بالليزر				
٢. رمز المقرر:				
MTOP3106				
٣. الفصل/ السنة				
الفصل الأول / الثالثة				
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف				
25/2/2025				
٥. أشكال الحضور المتاحة				
حضور				
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)				
2/45				
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
الاسم : حسن يسري ابراهيم الايميل: hassan.yossry_pg@alexu.edu.eg				
٨. 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		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية		المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة التمارين التعلم الذاتي التعلم بالاستكشاف		
١٠. بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
				طريقة التقييم

1	٢ نظري	(ج٣) 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
٣-٢	٤ نظري	(ج٣) 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
٥-٤	٤ نظري	(ج٣) 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
٦	٢ نظري	(ج٣) الاستيعاب بعمق أهمية ليزر ثاني أكسيد الكربون	CO2 Laser (wave length .= 10.6 nm)	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٧	٢ نظري	(ج٣) الاستيعاب بعمق أهمية ليزر الاكسايمر	Excimer Laser (wave .length (λ))	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٨	٢ نظري	(ج٣) الاستيعاب بعمق أهمية ليزر ND-YAG	ND- YAG Laser (Define, .λ=1064 nm)	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٠-٩	٤ نظري	(ج٣) الاستيعاب بعمق أهمية ليزر الدايدود	Properties of Diode Laser λ=810 nm to 110 .nm	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

١١	٢ نظري	(ج٣) 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
١٢	٢ نظري	(ج٣) الاستيعاب بعمق أهمية ليزر في علاج الشبكية	Retinal Laser treatment (Define retina with properties).	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٤-١٣	٤ نظري	(ج٣) الاستيعاب بعمق أهمية ليزر ليزر الأرجون بعلاج العين	Argon Laser ($\lambda_{blue} = 488 \text{ nm}$ and $\lambda_{green} = 514 \text{ nm}$)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٥	٢ نظري	مراجعة عامة	Revision	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ ١. الامتحان الشهري: 70 درجة ٢. الامتحان الفصلي: 25 درجة ٣. التفاعل: 1 درجة ٤. التقارير: 1 درجة ٥. الامتحانات الشفوية: 1 درجة ٦. الامتحانات العملية: 2 درجة					
١٢. 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

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
تطبيقات حاسب ١	
٢. رمز المقرر:	
MTOP3207	
٣. الفصل/ السنة	
الأول/الثاني	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥/٢/١٠	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
45 ساعات تدريسية / 2 وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : م.م وسام طالب الايميل: Wessam.Talib45@gmail.com	
٨. 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
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١- المحاضرة التفاعلية ٢- الحوار والمناقشة ٣- التجارب المعملية ٤- حل المشكلات ٥- التعلم الذاتي	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	١ نظري ٢+ عملي	(أ٤) تحديد وشرح وظائف برنامج الاكسل (ب٥) 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	١ نظري ٢+ عملي	(أ٤) تحديد وشرح مكنزات الشاشة الرئيسية لبرنامج الاكسل (ب٥) 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	١ نظري ٢+ عملي	(أ٤) تحديد وشرح كيفية ادخال البيانات الاساسية (ب٥) 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	١ نظري ٢+ عملي	(أ٤) 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	١ نظري ٢+ عملي	(ب٥) 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	١ نظري ٢+ عملي	(ب٥) 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	١ نظري ٢+ عملي	(ب٥) 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	(أ٤) تحديد وشرح كيفية نسخ العمليات الحياة الخلية المطلقة والنسبية	١ نظري ٢+ عملي	8
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	التحكم في عرض الخلية وتغيير أنماطها خلال أدوات التنسيق	(أ٤) تحديد وشرح التنسيق للخلية	١ نظري ٢+ عملي	9
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	التعامل مع المخططات ومكوناتها chart وعناصرها المختلفة والتعرف على أنواعها	(أ٤) تحديد وشرح المخططات Chart s	١ نظري ٢+ عملي	10

11	١ نظري ٢+ عملي	(ب٥) القدرة على تسهيل التعامل مع المخططات	طرق انشاء مخططات واختيار أنواع المخططات المختلفة مفهومها	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	الامتحانات الورقية والعملية
12	١ نظري ٢+ عملي	(أ٤) تحديد وشرح تعديل البيانات	تعديل البيانات والمخططات واجراء مختلف التطبيقات عليها	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
13	١ نظري ٢+ عملي	(أ٤) 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	١ نظري ٢+ عملي	(ب٥) 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	١ نظري ٢+ عملي	(ب٥) القدرة على تسهيل التعامل مع الآلة والصفوف بالأكسل	كيفية إضافة أو حذف الصفوف أو الأعمدة طباعة صفحة العمل كبيانات ومخططات	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ ١- الامتحان النهائي ٦٠ ٢- امتحان الشهر ٣٠ ٣- التفاعل ٥ ٤- التقارير ٥					
١٢. 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 الرئيسية (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

١. اسم المقرر:	
مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية ١	
٢. رمز المقرر:	
MTOP3101	
٣. الفصل / السنة	
الفصل الثاني / الثالثة	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
٤/٦٠	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : قيصر ستار عبد الايميل: qisser satar@alayen.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية • الهدف العام: تعريف الطالب على الأمراض الباطنية والحصية بشكل عام. • الهدف الخاص: التعرف على مشاكل العيون المرتبطة ببعض الأمراض الباطنية والحصية المزمنة وكيفية تشخيصها وعلاجها.	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية 1- المحاضرة التفاعلية 2- العروض الضوئية والمتحركة 3- الحوار والمناقشة	

4- التمارين 5- التجارب المعملية 6- حل المشكلات					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	١	أ+٥ ج١	Brain lesion, multiple sclerosis, types of headache, stroke.	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٢	١	أ+٥ ج١	Intracranial lesion, hematoma, trauma to the head	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٣	١	أ+٥ ج١	Pathophysiology of cerebrovascular accident, transient ischemic attack	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٤	١	أ+٥ ج١	Physiology of cerebrospinal fluid, hydrocephalus	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٥	١	أ+٥ ج١	Intracranial aneurysm, symptoms, causes, and treatment.	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٦	١	أ+٥ ج١	Neurological infections, brain infections, meningitis, spinal cord infections, encephalitis, and meningitis.	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Neuroinfectious disease, HIV, herpes zoster, herpes simplex.	أ+هـ ج ١	١	٧
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Syphilis, toxoplasmosis, sarcoidosis, causes, symptoms, and treatment.	أ+هـ ج ١	١	٨
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Demyelinating disorders, types, and symptoms.	أ+هـ ج ١	١	٩
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Demyelinating disorders, causes, and treatment.	أ+هـ ج ١	١	١٠
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Hereditary diseases affecting the eye	أ+هـ ج ١	١	١١
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Degenerative eye diseases.	أ+هـ ج ١	١	١٢
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Ophthalmoplegia, causes, symptoms, management, and risk factors.	أ+هـ ج ١	١	١٣ & ١٤

١٥	١	أ٥+ج١	Revision	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ ١. الامتحان الشهري: ٢٥ درجة ٢. الامتحان الفصلي: ٧٠ درجة ٣. التفاعل: ٢ درجة ٤. التقارير: ١ درجة ٥. الامتحانات الشفوية: ١ درجة					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
			المراجع الرئيسية (المصادر)		
Kanski's Clinical Ophthalmology: A Systematic Approach Vaughan & Asbury's General Ophthalmology Wills Eye Manual: Office and Emergency Room Diagnosis and Treatment of Eye Disease			الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير...)		
			المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
النظارات الطبية1					
٢. رمز المقرر:					
MTOP3102					
٣. الفصل/ السنة					
الأول/الثالثة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف/					
٢٠٢٥					
٥. اشكال الحضور المتاحة /حضور/تجارب عملي					
حضور+تجارب عملي					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)/ ٤ اسبوعيا					
4/90					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)/ جامعة العين					
الاسم : سكيانة طعمة غافل الايميل: tuamasukaina@alayen.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		• 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.			
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		١. المحاضرة التفاعلية ٢. التجارب المعملية ٣. التعلم بالبحث			
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Lenses, Types of Medical lenses with drawing.	(أ٣) شرح العدسات الطبية وانواعها بالرسومات	٦	١
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	How can write a prescription for patients.	(ب٣) شرح كيفية كتابة الروشتة الطبية	١٢	3&2
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	How can read a prescription for patients.	(أ٣) شرح كيفية قراءة الروشتة الطبية	٦	4
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Spectacles, Parts of Spectacles with drawing.	(أ٣) شرح أجزاء العدسات بالرسومات	٦	5
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Spectacles frames. (Advantages).	(أ٣) شرح مميزات عدسات النظارات	٦	6
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Spectacles frames and measurements.	(ب٣) قياس عدسات النظارات الطبية	٦	7
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Frames of sports and measurements.	(أ٣) شرح النظارات الرياضية (ب٣) قياس النظارات الرياضية	٦	8
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Stages of making glass lens (Generation, Blocking and Polishing).	(أ3) شرح مبادئ تصنيع العدسات الزجاجية	٦	9

10	٦	شرح كيفية توسيط الزجاج (3أ)	Centering the glass lens with the edging.	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
12&11	١٢	شرح طلاء العدسات (3أ) وصف كيفية طلاء العدسات (3ب)	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	٦	شرح مبادئ قص العدسات (3أ) وصف عملية قص العدسات (3ب)	Blue Cut lens, Multifocal, Ensues, Progressive.	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
14	٦	وصف كيفية تثبيت الطلاء على العدسات (3ب)	Cementing lens for the different types of lenses.	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
15	٦	مراجعة عامة	Revision .	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ ١- الامتحان الشهري: ٢٥ ٢- التفاعل: ٢ ٣- التقارير: ٣ ٣- الشهري: ٧٠					
١٢. 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

١. اسم المقرر:					
الاجهزة البصرية ٤					
٢. رمز المقرر:					
MTOP3105					
٣. الفصل/ السنة					
الفصل الثاني / المرحلة الثالثة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥-٢-١					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
4/105					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م د هاشم فاضل عباس الايمل: hashim.abbas@alayen.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			ان يكون الطالب ملما بكافة الاجهزة البصرية واستعمالها ان يتمكن من تشغيل الاجهزة وكيفية صيانتها		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1. المحاضرة التفاعلية 2. التجارب المعملية 3. الحوار و المناقشة 4. التعلم الذاتي 5. العصف الذهني		
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

٢+١	٤ نظري ٨+ عملي	ب (١) إجراء اختبارات عيوب رؤية الألوان وتقييمات المجال البصري بدقة باستخدام المعدات المناسبة	Heidelberg analmascope	المحاضرات + التقاعلية	الامتحانات الورقية و العملية و الشفوية و التقارير
4+3	٤ نظري + ٨ عملي	ب (١) إجراء اختبارات قياس الجزء المركزي من قرنيته وتقييمات المجال البصري بدقة باستخدام المعدات المناسبة	Pachometer	المحاضرات + التقاعلية	الامتحانات الورقية و العملية و الشفوية و التقارير
5	٢ نظري + ٤ عملي	ب (١) إجراء اختبارات التكيف مع الظلام وتقييمات المجال البصري بدقة باستخدام المعدات المناسبة	Dark adaptometer	المحاضرات + التقاعلية	الامتحانات الورقية و العملية و الشفوية و التقارير
6	٢ نظري + ٤ عملي	ب (١) إجراء اختبارات تكييف المستشعرات البصرية المخاريط وتقييمات المجال البصري بدقة باستخدام المعدات المناسبة	Electroretinography: principle the wave, the b-wave, normal ERG.	المحاضرات + التقاعلية	الامتحانات الورقية و العملية و الشفوية و التقارير
7	٢ نظري + ٤ عملي	ب (١) إجراء اختبارات التأقلم مع الضلام وتقييمات المجال البصري بدقة باستخدام المعدات المناسبة	Electroretinography: scotopic ERG., photo ERG.	المحاضرات + التقاعلية	الامتحانات الورقية و العملية و الشفوية و التقارير
8	٢ نظري + ٤ عملي	ب (٢) تشغيل ومعايرة أجهزة فحص البصر المختلفة بمهاراة لتقييم التأقلم مع الظلام بدقة، مع الالتزام بإجراءات مكافحة العدوى	Electroretinography: multifocal ERG.	المحاضرات + التقاعلية	الامتحانات الورقية و العملية و الشفوية و التقارير
9	٢ نظري + ٤ عملي	ب (٢) تشغيل ومعايرة أجهزة فحص البصر المختلفة بمهاراة لتقييم الحول بدقة مع الالتزام بإجراءات مكافحة العدوى	Electro-oculography: principle , technique	المحاضرات + التقاعلية	الامتحانات الورقية و العملية و الشفوية و التقارير
10	4 نظري + 8 عملي	ب (٢) تشغيل ومعايرة أجهزة فحص البصر المختلفة يدخل الليزر فيها بمهاراة لتقييم الحول بدقة، مع	YAG laser	المحاضرات + التقاعلية	الامتحانات الورقية و العملية و الشفوية و التقارير

			الالتزام بإجراءات مكافحة العدوى + ممارسة سياسات الصيانة وتعقيم المعدات لمنع انتقال التلوث وضمان سلامة المرضى		
11	٢ نظري + عملي	Contact lens ,intraocular lens, diagnostic lens	المحاضرات + التقاعلية	الامتحانات الورقية والعملية و الشفوية والتقارير	
12	٢ نظري + عملي	Gonioscope	المحاضرات + التقاعلية	الامتحانات الورقية والعملية و الشفوية والتقارير	
13	٢ نظري + عملي	Perimeter manual and automated.	المحاضرات + التقاعلية	الامتحانات الورقية والعملية و الشفوية والتقارير	
14	٢ نظري + عملي	Perimeter manual and automated.	المحاضرات + التقاعلية	الامتحانات الورقية والعملية و الشفوية والتقارير	
15	٢ نظري + عملي	revi	المحاضرات + التقاعلية	الامتحانات الورقية والعملية و الشفوية والتقارير	

١١. 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 ١٥ درجة
2. الامتحان الفصلي ٧٠ درجة
3. التفاعل ٢ درجة
4. التقارير ١ درجة
5. الامتحانات الشفوية ٢ درجة
6. الامتحانات العملية ١٠ درجة

١٢. 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

١. اسم المقرر:					
أخطاء الانكسار ٤					
٢. رمز المقرر:					
MTOP٣٢٠٤					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / الثالثة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/٠٢/٠٩					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
4 / 6					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: قاسم عبود ياسر الايميل: Qassim.abood@alayen.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
الهدف العام: التعرف على أنواع العيوب البصرية.			اهداف المادة الدراسية		
الهدف الخاص: تشخيص أخطاء الانكسار وتحديد طرق معالجتها وتقويمها.					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة التمارين التعلم الذاتي التعلم بالاستكشاف		
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢ نظري + ٤ عملي	٢أ	Accommodation (definition & types).	المحاضرات التفاعلية +	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير

	التجارب العلمية + التمارين		وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو		
2	٢ نظري + ٤ عملي	أ ٢ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	Mechanism accommodation.	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
3	٢ نظري + ٤ عملي	أ ٢ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	Convergence of accommodation (convergence treatment).	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
4	٢ نظري + ٤ عملي	أ ٢ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	Accommodation insufficiency.	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
5	٢ نظري + ٤ عملي	أ ٢ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	Paralysis of accommodation.	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
6	٢ نظري + ٤ عملي	أ ٢ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	Writing prescription.	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
7	٢ نظري + ٤ عملي	أ ٢ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	Transposition.	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
9-8	٤ نظري + ٨ عملي	أ ٢ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	Treatment of refractive errors.	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير

10	٢ نظري + ٤ عملي	أ٢ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	Contrast sensitivity (instrument of low vision).	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
11	2 نظري + 4 عملي	أ٢ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	Color blindness definition & types.	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
12	2 نظري + 4 عملي	أ٢ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	Diagnosis of color blindness.	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
13	2 نظري + 4 عملي	أ٢ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	Color deficiency.	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
14	2 نظري + 4 عملي	أ٢ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحو	Management of color blindness & treatment.	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
15	٢ نظري + ٤ عملي	مراجعة	Revision	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير...الخ ١. الامتحان الشهري: ٢٥ درجة ٢. الامتحان الفصلي: ٧٠ درجة ٣. التفاعل: ١ درجة ٤. التقارير: ١ درجة ٥. الامتحان الشفوية: ٢ درجة ٦. الامتحانات العملية: ١ درجة					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)					

Shukla, Y. (2015). Management Refractive Errors & Prescription Spectacles. JP Medical Ltd.	المراجع الرئيسة (المصادر)
Lens, A. (2024). Optics, retinoscopy, and refractometry. CRC Press.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)
www.eyewiki.org	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:				
الحول ٢				
٢. رمز المقرر:				
MTOP4002				
٣. الفصل/ السنة				
الفصل الثاني / الرابعة				
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف				
٢٠٢٥/٠٢/٠٩				
٥. أشكال الحضور المتاحة				
حضور				
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
8 / 90				
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
الاسم: قاسم عبود ياسر الايميل: Qassim.abood@alayen.edu.iq				
٨. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية		الهدف العام: ان يكون الطالب ملماً بكيفية فحص المريض وتشخيص الحول بالطرق العلمية وكيفية تقويمه وعلاجه. الهدف الخاص: ان يتمكن من تشخيص الحول وتقويمه وعلاجه.		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية		المحاضرة التفاعلية العروض الضوئية والمتحركة الحوار والمناقشة التمارين التعلم الذاتي التعلم بالاستكشاف التعلم بالنمذجة والمحاكاة		
١٠. بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
طريقة التقييم				

٤-١	٨ نظري + ١٦ عملي	٢أ وصف أسباب وأعراض وتصنيف قصور التقارب	Characters of convergence insufficiency & Diagnosis & Treatment & Aims of treatment	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
8-5	٨ نظري + ١٦ عملي	٢أ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الحول الشللي	Paralytic squint, definition and causes & Symptoms & Signs	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
9	٢ نظري + ٤ عملي	٢ب إجراء اختبارات فحص حركة العين، اختبار الغطاء، اختبار هيرشبيرج، الأشعة المقطعية الرنين بدقة باستخدام المعدات المناسبة	Investigation of extraocular muscle palsy	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
10	٢ نظري + ٤ عملي	٢ب تحديد نوع الازدواجية، اختبار الغطاء، شاشة لي، اختبار هيس، اختبار وورد لنقاط الأربع. بدقة باستخدام المعدات المناسبة	Investigation of diplopia	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
13-11	٦ نظري + ١٢ عملي	٢أ تحديد طريقة شاشة لي وتفسيرها وتحديد شدة الحول واتجاهه ومراقبة تطور الحالة بمرور الوقت	Lee`s screen method & Interpretation of Lee`s screen & Changes with time	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
14	٢ نظري + ٤ عملي	٢أ وصف علاجات الحول الشللي	Treatment of paralytic squint	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
15	٢ نظري + ٤ عملي	مراجعة	Revision	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
١١. تقييم المقرر					

توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير...الخ ١. الامتحان الشهري: ٢٥ درجة ٢. الامتحان الفصلي: ٧٠ درجة ٣. التفاعل: ١ درجة ٤. التقارير: ١ درجة ٥. الامتحان الشفوية: ٢ درجة ٦. الامتحانات العملية: ١ درجة	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
American academy of ophthalmolog kanski clinical ophthalmology	المراجع الرئيسة (المصادر)
Journal of Optometry	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير...)
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
تطبيقات الحاسب ٢	
٢. رمز المقرر:	
MTOP3206	
٣. الفصل/ السنة	
الثاني/الثالثة	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥/٢/٢٥	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
45 ساعة تدريسية/٢ وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : م.م وسام طالب الايميل: Wessam.Talib45@gmail.com	
٨. اهداف المقرر	
• لهدف العام التعرف على انواع البيانات الاساسية والتطبيقات الاساسية في الحاسوب. • الهدف الخاص التعرف على البرامج الاحصائية واستخداماتها.	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• المحاضرة التفاعلية • الحوار والمناقشة • التجارب العملية • حل المشكلات • التعلم الذاتي	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	١ نظري ٢ عملي	البرنامج الاحصائي Spss مفهومه تشغيله خطوات تحليل البيانات	البرنامج الاحصائي Spss مفهومه تشغيله خطوات تحليل البيانات	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
2	١ نظري ٢ عملي	مكونات الشاشة الرئيسية ادخال البيانات ، حفظ واسترجاع الملف انواع البيانات مباشرة ومحتسبة	مكونات الشاشة الرئيسية ادخال البيانات ، حفظ واسترجاع الملف انواع البيانات مباشرة ومحتسبة	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
3	١ نظري ٢ عملي	فرز وتبديل البيانات ، تحديد الاجراء الاحصائي ادراج متغير أو حالة دمج الملفات	فرز وتبديل البيانات ، تحديد الاجراء الاحصائي ادراج متغير أو حالة دمج الملفات	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
4	١ نظري ٢ عملي	التحليل الوصفي ملخص البيانات الاحصائي، استكشاف البيانات التقارير حسب الصف او العمود	التحليل الوصفي ملخص البيانات الاحصائي، استكشاف البيانات التقارير حسب الصف او العمود	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
5	١ نظري ٢ عملي	مقارنة المتوسطات ، المقارنة بين المتغيرات الانحدار الخطي	مقارنة المتوسطات ، المقارنة بين المتغيرات الانحدار الخطي	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

6	١ نظري ٢ عملي +	اجراء اختبارات لا معلمية مربع كاي	اجراء اختبارات لا معلمية مربع كاي	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
7	١ نظري ٢ عملي +	تطبيقات السيطرة النوعية	السيطرة	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
8	١ نظري ٢ عملي +	التعامل مع المخططات ، الخطوط ، الاعمدة ، التمثيل الدائري للنسب ، مخطط الانتشار وغيرها	التعامل مع المخططات ، الخطوط ، الاعمدة ، التمثيل الدائري للنسب ، مخطط الانتشار وغيرها	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
9	١ نظري ٢ عملي +	التعامل مع التطبيقات الاحصائية مثل الجداول المتقاطعة	التعامل مع التطبيقات الاحصائية مثل الجداول المتقاطعة	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
10	١ نظري ٢ عملي +	نموذج تحليل التباين باتجاه واحد الجداول الاحصائية الاساسية	نموذج تحليل التباين باتجاه واحد الجداول الاحصائية الاساسية	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
11	١ نظري ٢ عملي +	برنامج Power Point مفهومة ، فوائده تشغيله ،	برنامج Power Point مفهومة ، فوائده تشغيله ،	المحاضرات + التفاعلية التجارب	الامتحانات الورقية والعملية

		مكونات الشاشة الرئيسية ، مفهوم العروض التقديمية	مكونات الشاشة الرئيسية ، مفهوم العروض التقديمية	العملية + التمارين	والشفوية والتقارير
12	١ نظري + ٢ عملي	بناء عرض تقديمي جديد من خلال القوالب الجاهزة حفظ الملف اجراء العرض التعديل وحفظ التغييرات ، التخطيط لبناء عرض	بناء عرض تقديمي جديد من خلال القوالب الجاهزة حفظ الملف اجراء العرض التعديل وحفظ التغييرات ، التخطيط لبناء عرض	المحاضرات + التفاعلية + التجارب + العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
13	١ نظري + ٢ عملي	كيفية اضافة رسوم من خلال ادوات الرسم ، ادخال شريحة جديدة نص أو رسوم وضع الملاحظات ادخال العناوين تعديل النص التحكم بهيئته	كيفية اضافة رسوم من خلال ادوات الرسم ، ادخال شريحة جديدة نص أو رسوم وضع الملاحظات ادخال العناوين تعديل النص التحكم بهيئته	المحاضرات + التفاعلية + التجارب + العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
14	١ نظري + ٢ عملي	التحكم بألوان وارضية الشريحة ، ضافة المقاطع الفنية جاهزة أو وسائط الصور والتصغير مخططات أو جداول من أكسل	التحكم بألوان وارضية الشريحة ، ضافة المقاطع الفنية جاهزة أو وسائط الصور والتصغير مخططات أو جداول من أكسل	المحاضرات + التفاعلية + التجارب + العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
15	١ نظري + ٢ عملي	او بيانات من أكسس لتعامل مع اوامر العرض كالتوقيت الانتقال الشرائح واساليب الحركة وضع المؤثرات للصوتية للشرائح	او بيانات من أكسس لتعامل مع اوامر العرض كالتوقيت الانتقال الشرائح واساليب الحركة وضع المؤثرات للصوتية للشرائح	المحاضرات + التفاعلية + التجارب + العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)					

	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
طرق البحث	
٢. رمز المقرر:	
MTOP3207	
٣. الفصل/ السنة	
الفصل الثاني / الثالثة	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
25/2/2025	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
ساعة معتمدة ٤/٣٠	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : م.د/ حسن يسري ابراهيم الايميل: hassan.yossry_pg@alexu.edu.eg	
٨. اهداف المقرر	
- الهدف العام: أن يكون الطالب قادراً على طريقة إعداد البحث بصورة صحيحة - الهدف الخاص: أن يكون الطالب قادراً على: - التعرف على أنواع الدراسات المختلفة - وكيفية إجرائها وأهداف ومعوقات كل دراسة. - التعرف على طرق النماذج البحثية والأدوات التحليل الإحصائي.	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
- المحاضرة التفاعلية - الحوار والمناقشة - التعلم بالبحث	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢ نظري	(أ٦) تحليل وتفسير نتائج البحوث من خلال تعريف البحث وخصائصه	Research; definitions, characteristics, and types	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٢	٢ نظري	(أ٦) تحليل وتفسير نتائج البحوث من خلال مبادئ البحث العلمي	Principles of research.	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٣	٢ نظري	(ج٥) التقيد باستخدام الممارسات القائمة الطرق العلمية	Scientific Methods	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٤	٢ نظري	(أ٦) تحليل وتفسير نتائج البحوث من خلال معرفة مواد وأدوات البحث العلمي	Materials and Methods	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٥	٢ نظري	(أ٦) تحليل وتفسير نتائج البحوث من خلال معرفة طرق تجميع البيانات به (ج٥) التقيد باستخدام الممارسات القائمة الدليل والبرهان في تجميع البيانات	Methods of Data Collection	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

٦	٢ نظري	(٦أ) تحليل وتفسير نتائج البحوث من خلال معرفة طرق تجميع البيانات بالأبحاث التحليلية	Analytic studies	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٧	٢ نظري	(٦أ) تحليل وتفسير نتائج البحوث من خلال معرفة تحليل المتغيرات وعلاقتها بالبحث	Variables	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٨	٢ نظري	(٦أ) تحليل وتفسير نتائج البحوث من خلال تصنيفها	Classification of research	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٩	٢ نظري	(ج٥) التقيد باستخدام الممارسات القائمة الدليل والبرهان من خلال الأبحاث التجريبية	Intervention studies (experimental)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٠	٢ نظري	(٦أ) تحليل وتفسير نتائج الدراسات التجريبية	Pilot study	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١١	٢ نظري	(ج٥) التقيد باستخدام الممارسات القائمة الدليل والبرهان من خلال دراسات الأتراب	Cohort study	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

١٢	٢ نظري	(ج٥) التقيد باستخدام الممارسات القائمة الدليل والبرهان م ن خلال المراجعة الأدبيات العلمية بالبحوث	Introduction and literature review	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٣	٢ نظري	(ج٥) التقيد باستخدام الممارسات القائمة الدليل والبرهان م ن خلال المراجعة الأدبيات العلمية بالبحوص	Literature review in research project	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٤	٢ نظري	(ج٥) التقيد باستخدام الممارسات القائمة الدليل والبرهان م ن خلال استخدام البروتوكولات المناسبة باقتراح البحوث	Research proposal protocol	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٥	٢ نظري	(أ٦) تحليل وتفسير المشاكل البحثية	Research Problem Formation	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ ١. الامتحان الشهري: ٧٠ درجة ٢. الامتحان الفصلي: ٢٥ درجة ٣. التفاعل: ١ درجة ٤. البحث: ٤ درجة					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)					

Creswell, John W., and J. David Creswell. Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches. Sage publications, 2017.	المراجع الرئيسة (المصادر)
Dane, Francis C., and Elliot Carhart. Evaluating research: Methodology for people who need to read research. Sage Publications, 2022.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
النظارات الطبية ٢					
٢. رمز المقرر:					
MTOP3202					
٣. الفصل/ السنة					
الثاني/الثالثة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٩-٩-٢٠٢٥					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضورى+تجارب عملي					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
90 ساعة (٣٠ ساعة نظري و ٦٠ ساعة عملي) / 4 وحدات					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) /					
الاسم : سكيانة طعمة غافل الايميل: tuamasukaina@alayen.edu.iq					
٨. 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		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
١. المحاضرة التفاعلية ٢. التجارب المعملية ٣. التعلم بالبحث			الاستراتيجية		
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1&2	١٢	٣١	Groups of materials for single (different	المحاضرات التفاعلية+التجار	الامتحانات الورقية

والعملية والشفوية+والتقارير	ب العملية+التمارين	size) and bifocal lenses (GM).			
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والتقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Care of your glasses (Clearing Method and Storage).	(ب٣)	٦	3
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والتقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Taking care of eye glasses with maintenance.	(أ٣)	٦	4
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والتقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Plano Lens (Advantages).	(أ٣)	٦	5
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والتقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Knife lens.	(أ٣)	٦	6
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والتقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	CR-39 Lenses (Advantages and disadvantages).	(ب٣)	٦	7
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والتقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Photo chromatic.	(أ٣) (ب٣)	٦	8
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والتقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	IPD (Inter pupil distance).	(أ٣)	٦	9
الامتحانات الورقية	المحاضرات التفاعلية+التجار	Advantages of frames.	(أ٣)	٦	10

والعملية والشفوية+التقارير	ب العملية+التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Decentration of lenses.	(3أ) (3ب)	١٢	12&11
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Boxing system of lens(bevel).	(3أ) (3ب)	٦	13
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Back Vertex Distance	(3ب)	٦	14
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Revision	مراجعة عامة	٦	15
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ ١- الامتحان الشهري: ٢٥ ٢- التفاعل: ٢ ٣- التقارير: ٣ ٣- الشهري: ٧٠					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Bennett, E. S., & Weissman, B. A. (Eds.). (2005). Clinical contact lens practice. Lippincott Williams & Wilkins..			المراجع الرئيسية (المصادر)		
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

١. اسم المقرر:	
اشعة وسونار العين	
٢. رمز المقرر:	
MTOP4106	
٣. الفصل/ السنة	
الأول/رابعة	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٥-٠٩-٢٠٢٥	
٥. أشكال الحضور المتاحة/حضور	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)	
45 ساعة (١٥ ساعة نظري + ٣٠ ساعة عملي) / 4 وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)/ جامعة العين	
الاسم : حسن يسري ابراهيم	الايميل: Hassan.Yossry_pg@alexu.edu.eg
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية - الهدف العام :تحديد مادة الفحص بالأمواج فوق الصوتية وكيفية التأكد من أن الطاقة المستخدمة مناسبة وغير ضارة بالجهاز أو العينة. - الهدف الخاص :التعرف على كيفية استخدام الجهاز لتشخيص أنواع العيوب وكيفية تقييمها.	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية ١. المحاضرة التفاعلية ٢. التجارب العملية ٣. التعلم بالبحث	

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣ ساعات (١ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	(ب٣)(أ٣)	Introduction to radiological	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
٢	٣ ساعات (١ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	(ب٣)	Standard orbital views	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
٣	٣ ساعات (١ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	(ب٣)(أ٣)	Standard orbital views	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
٤	٣ ساعات (١ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	(أ٣)	Radiological orbital anatomy	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
٥	٣ ساعات (١ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	(ب٣)(أ٣)	Radiographic changes seen with orbital pathology	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
٦	٣ ساعات (١ ساعة نظري + ٢	(ب٣)(أ٣)	Foreign body localization by plain x-ray film	المحاضرات التفاعلية+التجار	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير

	ساعة (عملي)		ب العملية+التمارين	
٧	٣ ساعات (١ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	(٣أ)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
٨	٣ ساعات (١ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	(٣أ)(٣ب)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
9	٣ ساعات ساعة نظري ساعة عملي)	(٣أ)(٣ب)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
10	٣ ساعات ساعة نظري ساعة عملي)	(٣أ)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
11	٣ ساعات ساعة نظري ساعة عملي)	(٣أ)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
12	٣ ساعات ساعة نظري ساعة عملي)	(٣أ)(٣ب)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
13	٣ ساعات ساعة نظري ساعة عملي)	(٣أ)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير

14	٣ ساعات ساعة نظري ساعة عملي)	(ب3)(أ٣)	Physical principles of MRI	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
15	٣ ساعات ساعة نظري ساعة عملي)	(ب3)(أ٣)	Physical principles of MRI	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير...الخ ١- الامتحان الشهري: ٢٥ ٢- التفاعل: ٢ ٣- التقارير: ٣ ٣- الشهري: ٧٠					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			Mahajan, V. N. (1991). <i>Aberration theory made simple</i> (Vol. 6). SPIE Press.		
المراجع الرئيسية (المصادر)			Mahajan, V. N. (1998). <i>Optical imaging and aberrations: Ray geometrical optics</i> . SPIE press.		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير...)			Mahajan, V. N. (1991). <i>Aberration theory made simple</i> (Vol. 6). SPIE Press.		
المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت			Mahajan, V. N. (1998). <i>Optical imaging and aberrations: Ray geometrical optics</i> . SPIE press.		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:				
الحول ٣				
٢. رمز المقرر:				
MTOP4102				
٣. الفصل/ السنة				
الفصل الأول / الرابعة				
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف				
٢٠٢٥/٢٥/٠٩				
٥. أشكال الحضور المتاحة				
حضور				
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
90 ساعات دراسية (٣٠ نظري + ٦٠ عملي أسبوعياً) / 4 وحدات				
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
الاسم: الايميل:				
٨. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية		الهدف العام: ان يكون الطالب ملماً بكيفية فحص المريض وتشخيص الحول بالطرق العلمية وكيفية تقويمه وعلاجه. الهدف الخاص: ان يتمكن من تشخيص الحول وتقويمه وعلاجه.		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية		المحاضرة التفاعلية العروض الضوئية والمتحركة الحوار والمناقشة التمارين التعلم الذاتي التعلم بالاستكشاف التعلم بالنمذجة والمحاكاة		
١٠. بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
				طريقة التقييم

١	٢ نظري + ٤ عملي	(٢١) فهم استراتيجيات العلاج غير الجراحي مثل النظارات وتمارين عضلات العين. معرفة الخيارات الجراحية لتصحيح الحول الداخلي.	Management of concomitant esotropia	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
2	٢ نظري + ٤ عملي	(٢١) فهم أنواع الأخطاء الانكسارية (قصر النظر، طول النظر، اللابؤرية، قصو البصر). ومعرفة طرق التصحيح	Correction of error refraction	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
3	٢ نظري + ٤ عملي	(٢١) تعلم أساليب العلاج مثل تغطية العين القوية، النظارات التصحيحية، وتمارين الرؤية. معرفة أهمية التشخيص المبكر في تحسين النتائج العلاجية	Treatment of amblyopia	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
4	٢ نظري + ٤ عملي	(٢١) دراسة تمارين العلاج التقويمي مثل تمارين التقارب وتمارين العضلات الخارجية.	Orthoptic treatment	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
5	٢ نظري + ٤ عملي	(٢١) التعرف على أنواع العمليات الجراحية المستخدمة في علاج الحول واضطرابات العين الأخرى.	Surgical correction	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
9-6	8 نظري + 16 عملي	(٢١) تعريف الحول الوحشي وأسبابه وأنواعه. فهم الحول الوحشي المتقطع وأهميته السريرية. معرفة طرق العلاج، بما في ذلك النظارات، العلاج البصري، والجراحة.	Exotropia definition causes ,Types , Intermittent And exotropia	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير

13-10	8 نظري + 16 عملي	(٢١) تعريف الحول العلوي وأسبابه. تشخيص الحول العلوي من خلال الفحص السريري واختبارات حركة العين. التعرف على خيارات العلاج مثل العلاج البصري والجراحة.	Hypertropia, definition, causes, Clinical findings Diagnosis and Treatment	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
14	٢ نظري + ٤ عملي	(٢١) فهم أسباب قصور التقارب وتأثيره على الرؤية القريبة. التعرف على طرق التشخيص والعلاج، بما في ذلك تمارين التقارب والعدسات التصحيحية.	Convergence insufficiency, definition and causes	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
15	٢ نظري + ٤ عملي	(٢١) القدرة على تقييم العلامات السريرية لمختلف اضطرابات العين. تحليل نتائج الفحوصات العينية مثل اختبار حدة البصر، اختبار الحول، وحركة العين.	Clinical findings	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ ١. الامتحان الشهري: ٢٥ درجة ٢. الامتحان الفصلي: ٧٠ درجة ٣. التفاعل: ١ درجة ٤. التقارير: ١ درجة ٥. الامتحان الشفوية: ٢ درجة ٦. الامتحانات العملية: ١ درجة					
١٢. 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

١. اسم المقرر:	
امراض العين ١	
٢. رمز المقرر:	
MTOP4101	
٣. الفصل/ السنة	
الفصل الاول/ الرابعة	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥-٠٩-٢٥	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)	
٦٠ ساعة (٣٠ ساعة نظري + ٣٠ ساعة عملي)/ ٤ وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : حيدر حسن الايميل: Haydar.hassan@alayen.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
• لكي يتعرف الطالب على مجمل ما تتعرض له العين من امراض واصابات . • التعرف بشكل موسع على كل مرض قد يصيب العين وطرق التشخيص المبكر وبالتالي الارشاد والنصح والاحاله لاعطاء العلاج الصحيح .	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١- المحاضرة التفاعلية ٢- العروض الضوئية والمتحركة ٣- الحوار والمناقشة ٤- التجارب العملية	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب ه	Diseases of the Orbit	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
2	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب ه	Diseases of the eye lids	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
3	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب ه	Diseases of the eye lids (ptosis, tropion & entropion)	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
4	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب ه	lacrimal drainage diseases(causes & evaluation)	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
5	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب ه	lacrimal drainage diseases (obstruction & infection)	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
6	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب ه	Diseases of the conjunctiva	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

7	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب هـ	Diseases of the conjunctiva (allergic conjunctivitis)	المحاضرات التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
8	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب هـ	Disorders of the Cornea inflammation	المحاضرات التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
9	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب هـ	Anomalies of the cornea	المحاضرات التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
10	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب هـ	Diseases of the crystalline lens abnormalities	المحاضرات التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
11	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب هـ	Cataracts Congenital	المحاضرات التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
12	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب هـ	Cataract - acquired	المحاضرات التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
13	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب هـ	Diseases of uveal tract	المحاضرات التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

14	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب هـ	anterior & posterior uveities.	المحاضرات التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
15	٤ ساعة (٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)	أه+ب هـ	Vitreous opacities	المحاضرات التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

١١. تقييم المقرر

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

١. الامتحان الشهري: ٢٥ درجة
٢. الامتحان الفصلي: 70 درجة
٣. التفاعل: 2 درجة
٤. التقارير: 1 درجة
٥. الامتحانات الشفوية: 2 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Kanski's Clinical Ophthalmology: A Systematic Approach	المراجع الرئيسية (المصادر)
Vaughan & Asbury's General Ophthalmology The Wills Eye Manual: Office and Emergency Room Diagnosis Treatment of Eye Disease	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
بدائل عينيه ١	
٢. رمز المقرر:	
MTOP4105	
٣. الفصل/ السنة	
الفصل الأول/الرابعة	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥-٩-٢٩	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
٩٠ ساعات (٣٠ نظري + ٦٠ عملي)/ ٤ وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : قيصر ستار الايميل: Qaissarsatar@gmail.com	
٨. أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية	• الهدف العام: التعرف على كيفية استخدام البدائل ووصفها وصيانتها وامكانيه تصنيعها • الهدف الخاص: التعرف على كيفية استخدام البدائل ووصفها وصيانتها وامكانيه تصنيعها
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١- المحاضرة التفاعلية ٢- العروض الضوئية والمتحركة ٣- الحوار والمناقشة ٤- التجارب العملية ٥- حل المشكلات
١٠. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٦ ساعات (٢ نظري ٤+ عملي)	ب ٥	Anatomy of the Face	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
2	٦ ساعات نظري ٤+ عم	ب ٥	Anatomy of the Face		
٣	٦ ساعات (٢ نظري ٤+ عملي)	ب ٥	Causes of the eye damage and facial damage	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٤	٦ ساعات (٢ نظري ٤+ عملي)	ب ٥	Types of eye Damage	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٥	٦ ساعات (٢ نظري ٤+ عملي)	ب ٥	Patient assessment for artificial eye	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٦	٦ ساعات (٢ نظري ٤+ عملي)	ب ٥	Materials used for ocular and orbital prostheses	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٧	٦ ساعات (٢ نظري ٤+ عملي)	ب ٥	Impression materials for ocular and orbital prosthesis	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
٨	٦ ساعات (٢ نظري ٤+ عملي)	ب ٥	How to reconstruct the eye damage	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

٩	٦ ساعات (٢ نظري ٤+ عملي)	ب٥	How to reconstruct the eye damage and its associated structures	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٠	٦ ساعات (٢ نظري ٤+ عملي)	ب٥	Impression of the eye defect	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١١	٦ ساعات (٢ نظري ٤+ عملي)	ب٥	Impression of eye and its associated structure	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٢	٦ ساعات (٢ نظري ٤+ عملي)	ب٥	Developing the ocular model	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٣	٦ ساعات (٢ نظري ٤+ عملي)	ب٥	Developing the facial model	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٤	٦ ساعات (٢ نظري ٤+ عملي)	ب٥	Wax pattern the ocular defect	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١٥	٦ ساعات (٢ نظري ٤+ عملي)	ب٥	Wax pattern the facial defect	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
١. الامتحان الشهري: ٢٥ درجة					
٢. الامتحان الفصلي: ٧٠ درجة					

.٣. التفاعل: ١ درجة .٤. التقارير: ٢ درجة .٥. الامتحانات الشفوية: ١ درجة .٦. الامتحانات العملية: ١ درجة	
.١٢. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Ocular Prosthetics: Principles and Techniques Clinical Maxillofacial Prosthetics	المراجع الرئيسية (المصادر)
Maxillofacial Prosthetics: Multidisciplinary Practice	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير...)
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
طب عيون الأطفال					
٢. رمز المقرر:					
MTOP4107					
٣. الفصل/ السنة					
الفصل الأول / الرابعة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/٠٢/٠٩					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
90 ساعات معتمدة (٣٠ نظري و ٦٠ عملي)/ 8					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: الايميل:					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			الهدف العام: يتعرف الطالب على امراض العيون عند الاطفال الهدف الخاص: كيفية تشخيص امراض العيون عند الأطفال وعلاجها او الوقاية منها وكذلك ما يخص الصحة المدرسية		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة التمارين التعلم الذاتي التعلم بالاستكشاف		
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢ نظري + ٤ عملي	أه تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر	Visual acuity in children, Pictures on snellen chart , Hand test, Sheridan	المحاضرات التفاعلية +	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير

	التجارب العلمية + التمارين	gardiner test. Fookes cube test ,	المرتبطة بها والإجراءات الوقائية		
2	المحاضرات + التفاعلية التجارب العلمية + التمارين	Worth's ivory ball, catford drum, OKN drum	أه تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	٢ نظري + ٤ عملي	
3	المحاضرات + التفاعلية التجارب العلمية + التمارين	Visual acuity examination (testing newborn, testing infants)	أه تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	٢ نظري + ٤ عملي	
4	المحاضرات + التفاعلية التجارب العلمية + التمارين	Examination of children with eye disorders	أه تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	٢ نظري + ٤ عملي	
5	المحاضرات + التفاعلية التجارب العلمية + التمارين	Examination of ocular muscles balance in children	أه تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	٢ نظري + ٤ عملي	
6	المحاضرات + التفاعلية التجارب العلمية + التمارين	Ocular movement	أه تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	٢ نظري + ٤ عملي	
7	المحاضرات + التفاعلية التجارب العلمية + التمارين	Cover test	أه تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	٢ نظري + ٤ عملي	
8	المحاضرات + التفاعلية التجارب العلمية + التمارين	Indications for referral an ophthalmologist – newborn	أه تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	٢ نظري + ٤ عملي	

9	٢ نظري + ٤ عملي	أه تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	Indications for referral to an ophthalmologist – infancy, childhood	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
10	٢ نظري + ٤ عملي	أه تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	Medications in the young patient	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
11	٢ نظري + ٤ عملي	أه تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	History	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
12	٢ نظري + ٤ عملي	أه تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	Pediatric eye examination	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
13	٢ نظري + ٤ عملي	أه تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	Strabismus in children	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
15-14	٤ نظري + ٨ عملي	أه تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	Nystagmus	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشفهية 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					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					

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

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
النظارات الطبية والعدسات اللاصقة ١	
٢. رمز المقرر:	
MTOP4104	
٣. الفصل/ السنة	
الاول/ الرابعة	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٥ - ٠٩ - ٢٠٢٥	
٥. أشكال الحضور المتاحة /	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)/	
٩٠ ساعة (٣٠ ساعة نظري + ٦٠ ساعة عملي) / ٦ وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)/ جامعة العين	
الاسم : سالم عوده ميزان الايمل: salim.oudah@alayen.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
الاهداف العامة: التعرف على كيفية صرف وصفات الأدوية الخاصة بالوزارات الطبية والهيئات التابعة لها وطرق استلامها وصرفها. الاهداف الخاصة: • كيفية فحص وكتابة الوصفة الخاصة بالوزارات. • معرفة أنواعها وكيفية ختم الوصفة للتحقق. • وصف الأدوية التابعة لها وأسلوب استخدامها وطرق صرفها.	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية ١. المحاضرة التفاعلية ٢. التجارب المعملية ٣. التعلم بالبحث	

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٦ ساعة (٢ ساعة نظري + ٤ ساعة عملي)	(٣أ) شرح العدسات الطبية وانواعها	Spectacle , parts of spectacle	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والتقارير
2	٦ ساعة (٢ ساعة نظري + ٤ ساعة عملي)	(٣ب) شرح كيفية قياس النظارات الطبية	Spectacles frames and measurements for different type of spectacles	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والتقارير
3	٦ ساعة (٢ ساعة نظري + ٤ ساعة عملي)	(٣أ) شرح كيفية الحفاظ على النظارات الطبية	How to maintain eyeglasses	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والتقارير
4	٦ ساعة (٢ ساعة نظري + ٤ ساعة عملي)	(٣أ) شرح أجزاء المسافة الخلفية للنظارات الطبية	B.V.P (back vertex power)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والتقارير
5	٦ ساعة (٢ ساعة نظري + ٤ ساعة عملي)	(٣أ) شرح فائدة التزيح في العدسات	Decentration (single lens and biofocal lens)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والتقارير
6	٦ ساعة (٢ ساعة نظري + ٤ ساعة عملي)	(٣ب) قياس عدسات النظارات الطبية	Lenticular lenses (spherical (+) or (-)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والتقارير
7	٦ ساعة (٢ ساعة نظري + ٤ ساعة عملي)	(٣ب) قياس البعد البؤري للنظارات	Biofocal glasses and how to fit biofocals	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والتقارير

8	٦ ساعة (٢ ساعة نظري + ٤ ساعة عملي)	(أ3) شرح مبادئ تصنيع العدسات الزجاجية	Progressive glasses	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
10&9	٦ ساعة (٢ ساعة نظري + ٤ ساعة عملي)	(أ3) شرح كيفية الطلاء للنظارات الطبية	Auto reflection coating for different materials method of lens tinting	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
12\$11	٦ ساعة (٢ ساعة نظري + ٤ ساعة عملي)	(3i) شرح العدسات المؤشورية (ب3) وصف كيفية تصنيع العدسات المؤشورية	Prism lens and stage of making prism lens	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
13	٦ ساعة (٢ ساعة نظري + ٤ ساعة عملي)	(أ٣) شرح مبادئ قص العدسات (ب٣) وصف عملية قص العدسات	Image jump	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
14	٦ ساعة (٢ ساعة نظري + ٤ ساعة عملي)	(ب3) وصف كيفية تثبيت الطلاء على العدسات	Productive and safety glasses	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
15	٦ ساعة (٢ ساعة نظري + ٤ ساعة عملي)	(أ٣) شرح وتوضيح حجم الصورة في الشبكية	Variation in the size of the retinal image	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
١١. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ ١- الامتحان الشهري: ٢٥ ٢- التفاعل: ٢ ٣- التقارير: ٣ ٣- الشهري: ٧٠					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					

Bennett, E. S., & Weissman, B. A. (Eds.). (2005). Clinical contact lens practice. Lippincott Williams & Wilkins..	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Efron, N. (2023). Contact lens practice. Elsevier Health Sciences.	المراجع الرئيسية (المصادر)
https://www.youtube.com/watch?v=p45nuwPe5KU	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)
Bennett, E. S., & Weissman, B. A. (Eds.). (2005). Clinical contact lens practice. Lippincott Williams & Wilkins..	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت