

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
الاجهزه البصريه 2	
2. رمز المقرر:	
MTOP2102	
3. الفصل / السنة	
الفصل الثاني / الثانية	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
5. اشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
4/95	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : قيصر ستار عبد الايميل: qisser satar@alayen.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
- الهدف العام: ان يكون الطالب ملماً بكافة الاجهزة البصرية واستعمالها - الهدف الخاص: ان يتمكن من تشغيل الاجهزة - وكيفية صيانتها	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجيات التعليمية 1- المحاضرة التفاعلية 2- العروض الضوئية والمتحركة 3- الحوار والمناقشة 4- التمارين 5- التجارب العملية	الاستراتيجية

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	ب1+ب2+ج2	Revision	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
2	2	ب1+ب2+ج2	Lensometer	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
3	2	ب1+ب2+ج2	Fundus Camera	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
4	2	ب1+ب2+ج2	External Eye Photography	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
5	2	ب1+ب2+ج2	Indirect Ophthalmoscope	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
6	2	ب1+ب2+ج2	Direct Ophthalmoscope	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

7	2	ب1+ب2+ج2	Corneal Examination - Placido Disc	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
9-8	2	ب1+ب2+ج2	Corneal Examination - Keratometer	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
10	2	ب1+ب2+ج2	Corneal Examination - VKG	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
11	2	ب1+ب2+ج2	Corneal Examination - Specular Microscopy	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
12	2	ب1+ب2+ج2	Corneal Examination - Aesthesiometer	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
14-13	2	ب1+ب2+ج2	Corneal Topographer	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
14-13	2	ب1+ب2+ج2	Revision	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
11. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير...الخ					

1. الامتحان الشهري: 25 درجة 2. الامتحان الفصلي: 70 درجة 3. التفاعل: 1 درجة 4. التقارير: 2 درجة 5. الامتحانات الشفوية: 1 درجة 6. الامتحانات العملية: 1 درجة	
12. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Borish's Clinical Refraction Clinical Optics Optical Devices in Ophthalmology and Optometry: Technology, Design Principles and Clinical Applications	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ...)
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
اخطاء الانكسار 2					
2. رمز المقرر:					
MTOP2204					
3. الفصل/ السنة					
الفصل الثاني / الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
25/2/2025					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضورى					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
4/90					
7. اسم مسئول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : حسن يسري ابراهيم الايميل: hassan.yossry_pg@alexu.edu.eg					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			• الهدف العام التعرف على انواع العيوب البصرية • الهدف الخاص: شخيص اخطاء الانكسار و طرق معالجتها		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			• المحاضرة التفاعلية • العصف الذهني • التجارب المعملية		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
3-1	6 نظري + 12 عملي	(أ2) وصف أسباب وأعراض وتصنيف والحو	Strabismus (definition, types and diagnosis, correlation)	المحاضرات + التفاعلية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

	التجارب العملية + التمارين		(ب2) تشغيل ومعايرة أجهزة تشخيص الحول وقياسه		
4	2 نظري + 4 عملي	(أ1) تعريف وتصنيف الأنواع المختلفة من حدة البصر وضعف الرؤية	Definition of Low vision and types	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
5	2 نظري + 4 عملي	(ب2) تشغيل ومعايرة أجهزة المستخدمة مع مرضى الضعف البصري	Instrument and devices uses in low vision	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
6	2 نظري + 4 عملي	(ب2) تشغيل ومعايرة أجهزة تشخيص ضعف البصر	Test of low vision (V.A for far and Near)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
7	2 نظري + 4 عملي	(ب2) تشغيل ومعايرة أجهزة قياس المجال البصري	Visual field	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
8	2 نظري + 4 عملي	(ب2) تشغيل ومعايرة أجهزة قياس التكبير البصري	Magnification	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
10-9	4 نظري + 8 عملي	(أ2) وصف أسباب وأعراض عمى الألوان	Color blindness	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

12-11	4 نظري + 8 عملي	(ب3) قياس وحساب معايير وصف النظارات	Writing prescription	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
14-13	4 نظري + 8 عملي	(ب3) قياس وحساب معايير وصف النظارات	Transposition	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
15	2 نظري + 4 عملي	مراجعة عامة على ماتم دراسته	Revision	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

11. تقييم المقرر

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

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

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسية (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	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:				
أدوية				
2. رمز المقرر:				
MTOP2206				
3. الفصل/ السنة				
الفصل الثاني / الثانية				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف				
2025/02/15				
5. أشكال الحضور المتاحة				
حضور				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
2 / 30				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
الاسم: عمار عادل فهد الايميل: AmmarAdilFahad@Gmail.com				
8. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية		الهدف العام: ان يكون الطالب ملما بفهم تأثير الأدوية واستخداماتها المتعددة. الهدف الخاص: فهم طريقه عمل الأدوية باختلاف شعبها وتعارض الأدوية وحركية الدواء والآثار الجانبية لكل دواء.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية		المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة التمارين التعلم بالاستكشاف		
10. بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
طريقة التقييم				

1	2 نظري	ج5 التقيد باستخدام الممارسات القائمة على الدليل والبرهان	Principles of Drug Therapy	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
2	2 نظري	ج5 التقيد باستخدام الممارسات القائمة على الدليل والبرهان	Drugs Affecting the Autonomic Nervous System – I	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
3	2 نظري	ج5 التقيد باستخدام الممارسات القائمة على الدليل والبرهان	Drugs Affecting the Autonomic Nervous System – II	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
4	2 نظري	ج5 التقيد باستخدام الممارسات القائمة على الدليل والبرهان	Drugs Affecting the Central Nervous System	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
5	2 نظري	ج5 التقيد باستخدام الممارسات القائمة على الدليل والبرهان	Drugs Affecting the Cardiovascular System – I	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
6	2 نظري	ج5 التقيد باستخدام الممارسات القائمة على الدليل والبرهان	Drugs Affecting the Cardiovascular System II	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
7	2 نظري	ج5 التقيد باستخدام الممارسات القائمة على الدليل والبرهان	Drugs Affecting the Endocrine System	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
8	2 نظري	ج5 التقيد باستخدام الممارسات القائمة على الدليل والبرهان	Chemotherapeutic Drugs – I	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير

9	2 نظري	ج5 التقيد باستخدام الممارسات القائمة على الدليل والبرهان	Chemotherapeutic Drugs – II	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
10	2 نظري	ج5 التقيد باستخدام الممارسات القائمة على الدليل والبرهان	Anti-inflammatory, Antipyretic, and Analgesic Agents	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
11	2 نظري	ج5 التقيد باستخدام الممارسات القائمة على الدليل والبرهان	Gastrointestinal and Antiemetic Drugs	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
12	2 نظري	ج5 التقيد باستخدام الممارسات القائمة على الدليل والبرهان	Drugs for Disorders of the Respiratory System	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
13	2 نظري	ج5 التقيد باستخدام الممارسات القائمة على الدليل والبرهان	Anti-inflammatory, Antipyretic, and Analgesic Agents	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
14	2 نظري	ج5 التقيد باستخدام الممارسات القائمة على الدليل والبرهان	Drugs of Abuse	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
15	2 نظري	ج5 التقيد باستخدام الممارسات القائمة على الدليل والبرهان	Principles of Drug Therapy	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
11. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ 1. الامتحان الشهري: 25 درجة 2. الامتحان الفصلي: 70 درجة 3. التفاعل: 2 درجة					

4. التقارير: 1 درجة	
5. الامتحان الشفوية: 2 درجة	
12. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير...)
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1.	اسم المقرر:
	الصحة العينية 2
2.	رمز المقرر:
	MTOP2203
3.	الفصل/ السنة
	الفصل الثاني / الثانية
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2025/02/09
5.	اشكال الحضور المتاحة
	حضور
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
	4 / 90
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: قاسم عبود ياسر الايميل: Qassim.abood@alayen.edu.iq
8.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية
	● الهدف العام: لكي يتعرف الطالب على مجمل مايتعرض له العين من امراض واصابات ● الهدف الخاص: التعرف بشكل موسع على كل مرض قد يصيب العين وطرق التشخيص المبكر وبالتالي الارشاد والنصح والاحالة لذوي الاختصاص لاعطاء العلاج الصحيح
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	الاستراتيجية المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة التعلم بالاستكشاف

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2-1	4 نظري + 8 عملي	ج4 السعي نحو تثقيف المرضى وتمكينهم في الحفاظ على صحة عيونهم	National program for control of blindness	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
4-3	4 نظري + 8 عملي	أ5 تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	Acute loss of vision, differential diagnosis	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
6-5	4 نظري + 8 عملي	أ5 تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	Gradual loss of vision	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
8-7	4 نظري + 8 عملي	أ5 تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	Painful eye: differential diagnosis	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
10-9	4 نظري + 8 عملي	أ5 تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	Red eye: differential diagnosis	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
11	2 نظري + 4 عملي	ج4 السعي نحو تثقيف المرضى وتمكينهم في الحفاظ على صحة عيونهم	Information, education and communication	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
13-12	8 نظري + 16 عملي	ج4 السعي نحو تثقيف المرضى وتمكينهم في الحفاظ على صحة عيونهم	Rehabilitation visually handicapped	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير

14	2 نظري + 4 عملي	ج4 السعي نحو تثقيف المرضى وتمكينهم في الحفاظ على صحة عيونهم	National program for control of blindness	المحاضرات التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
15	2 نظري + 4 عملي	مراجعة	Revision	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
11. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ 1. الامتحان الشهري: 25 درجة 2. الامتحان الفصلي: 70 درجة 3. التفاعل: 1 درجة 4. التقارير: 1 درجة 5. الامتحان الشفوية: 2 درجة 6. الامتحانات العملية: 1 درجة					
12. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
American academy of ophthalmology kanski clinical ophthalmology			المراجع الرئيسة (المصادر)		
Journal of Optometry			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير...)		
			المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت		

1. اسم المقرر:	
اللغة العربية.	
2. رمز المقرر:	
MTOP2208	
3. الفصل/ السنة :	
الفصل الدراسي الثاني / الثانية	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف :	
2025 / 2 / 17	
5. اشكال الحضور المتاحة :	
حضور متكامل	
6. عدد الساعات الدراسية	
عدد الوحدات الكلي (30) ساعة / (15 وحدة) / (2 ساعة أسبوعياً)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي : (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : مصدق مراد عبد الرزاق عوده	الاييميل : muosadqmurad@gmail.com
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	الهدف العام : الأطلاع والأتقان وتعلم اللغة العربية الاهداف الخاصة : • تهدف المادة إلى إعطاء أهم مفردات اللغة العربية (في المسائل النحوية والصرفية) بصورة كافية وشاملة، والتي تمس حياة الطالب وتلازمة مستقبلاً. • تعريف الطالب بأساسيات الكتابة الصحيحة (كالتفريق بين الجمل العربية ومعرفة أنواعها، ومعرفة علامات الإعراب الأصلية والفرعية، ومعرفة النواسخ للجملة الاسمية، والتفريق بين الجمل صرفياً من حيث التذكير والتأنيث وغيرها). • تهدف المادة إلى إعطاء أهم المفردات (في المسائل الإملائية والتعبيرية) بصورة عامة. • تعريف الطالب بكتابة الأعداد في اللغة العربية، ومعرفة كتابة الهمزة بأنواعها. تعليم الطلبة التفريق بين التاء المربوطة والتاء المفتوحة، وكذا التفريق بين الضاد والظاء، ومعرفة علامات الترقيم، وأهم الأخطاء الشائعة في اللغة العربية

--	--

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	المحاضرات التفاعلية ، وطرق الحوار والمناقشة و العصف الذهني - الأسئلة والمناقشات. - حث الطلبة على تعلم أهم قواعد اللغة العربية (النحوية والصرفية). - تعليم الطلبة كيفية توظيف قواعد العربية العامة (في المسائل الإملائية والتعبيرية) في كتابتهم.
--------------	--

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	معرفة وتوصيف	محاضرة تعريفية ونبذة عن أنواع الكلمة العربية وكيفية التمييز بينها	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفهية والتحريية

2	2 نظري	معرفة وتوصيف	علامات الاسم والفعل والحرف وكيفية التفريق بينها	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحضيرية
3	2 نظري	معرفة وتوصيف	علامات الإعراب الأصلية	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحضيرية
4	2 نظري	معرفة وتوصيف	علامات الإعراب الفرعية	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحضيرية
5	2 نظري	معرفة وتوصيف	الأغلاط النحويّة الشائعة	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحضيرية
6	2 نظري	معرفة وتوصيف	الجملة العربية وأنواعها (الجملة الفعلية) وعلامات كل نوع	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحضيرية
7	2 نظري	معرفة وتوصيف	(الجملة الاسمية)	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحضيرية
8	2 نظري	معرفة وتوصيف	نواسخ الجملة الاسمية (كان وأخواتها)	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحضيرية
9	2 نظري	معرفة وتوصيف	نواسخ الجملة الاسمية (إنَّ وأخواتها)	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحضيرية
10	2 نظري	معرفة وتوصيف	كتابة الهمزة في العربية	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحضيرية
11	2 نظري	معرفة وتوصيف	التاء المربوطة وكيفية كتابتها	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحضيرية

12	2 نظري	معرفة وتوصيف	همزة الوصل وهمزة القطع	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريية
13	2 نظري	معرفة وتوصيف	علامات الترقيم	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريية
14	2 نظري	معرفة وتوصيف	التاء المفتوحة وكيفية كتابتها	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريية
15	2 نظري	معرفة وتوصيف	الفرق بين الضاد والطاء	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريية

11. تقييم المقرر

توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب ، وتقسم 25 درجة الامتحان الفصلي ، 5 درجة نشاطات وكورات ، 70 درجة امتحان نهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	الأخطاء الشائعة في اللغة العربية ، بدون مؤلف منهج .
المراجع الرئيسة (المصادر)	• جويدي ، درويش محمود ، أصول اللغة العربية ومفرداتها ودلالة الألفاظ والمصطلحات المكتبة العصرية ، بيروت ، 2020 . • جمعة ، محمود عبد الرزاق ، الأخطاء اللغوية الشائعة ، دراسة لغوية ، ، تبانة للنشر والتوزيع ، 2019. •

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير...)	مجلة "اللغة والأدب"، مجلة أكاديمية محكمة يصدرها قسم اللغة العربية وآدابها - كلية الآداب واللغات- جامعة الجزائر.
المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	فريق فرصة ، شائعة في اللغة العربية ، موقع فرصة الألكتروني ، 27 / 10 / 2024 ، https://www.for9a.com/learn/

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
الليزر في طب العيون	
2. رمز المقرر:	
MTOP2207	
3. الفصل/ السنة	
الفصل الثاني / الثانية	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
25/2/2025	
5. اشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)	
4/60	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : حسن يسري ابراهيم الايميل: hassan.yossry_pg@alexu.edu.eg	
8. اهداف المقرر	
- الهدف العام: - ان يتعرف الطالب على مميزات كافة انواع الليزرات الطبية المستخدمة في مجال العيون - الهدف الخاص: - انواع الليزرات الطبية في داخل العين وطريقة العلاج ، فضلا عن الاطوال الموجية لكل نوع من الليزرات التي تستخدم داخل العين	- الهدف العام: - ان يتعرف الطالب على مميزات كافة انواع الليزرات الطبية المستخدمة في مجال العيون - الهدف الخاص: - انواع الليزرات الطبية في داخل العين وطريقة العلاج ، فضلا عن الاطوال الموجية لكل نوع من الليزرات التي تستخدم داخل العين
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
- المحاضرة التفاعلية - التجارب المعملية - التعلم بالبحث - التعلم بالاستكشاف	الاستراتيجية

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 نظري 3+ عملي	(ج3) الاستيعاب بعمق بأهمية تكنولوجيا الليزر في علاج العين	Lasers (definition, characteristics, applications in eye)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
2	1 نظري 3+ عملي	(ج3) الاستيعاب بعمق مزايا وعيوب تكنولوجيا ليزر في علاج العين	Laser in medicine (Advantage, disadvantage)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
3	1 نظري 3+ عملي	(ج3) الاستيعاب بعمق أنواع الليزر	Types of Laser in medicine (Excimer lasers (LASIK), Double frequency Nd/yag laser)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
4	1 نظري 3+ عملي	(ج3) الاستيعاب بعمق بأهمية التكنولوجيا ليزر النضجات الميكروسوبية	Microplus laser	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
5	1 نظري 3+ عملي	(ج3) الاستيعاب بعمق بأهمية التكنولوجيا الفيمتوسكند ليزر	Femtosecond laser	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
6	1 نظري 3+ عملي	(ج3) لاستيعاب بعمق بأهمية إجراءات الأمان لليزر	Laser Safety	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
8-7	1 نظري 3+ عملي	(ج3) لاستيعاب بعمق بأهمية تأثير الليزر مع النسيج الحيوي	Laser Tissue interaction	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

9	1 نظري 3+ عملي	(ج3) الاستيعاب بعمق بأهمية تكنولوجيا الليزر التشخيصية	Lasers in diagnostics	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
10	1 نظري 3+ عملي	(ج3) الاستيعاب بعمق بأهمية تكنولوجيا الليزر التشخيصية	Confocal Scanning Laser Ophthalmoscopy	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
11	1 نظري 3+ عملي	(ج3) الاستيعاب بعمق بأهمية تكنولوجيا الليزر التشخيصية	Laser Doppler Flowmetry	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
12	1 نظري 3+ عملي	(ج3) لاستيعاب بعمق بأهمية تكنولوجيا الليزر أركيه	Photorefractive Keratectomy (PRK)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
13	1 نظري 3+ عملي	(ج3) لاستيعاب بعمق بأهمية التكنولوجيا في علاج أمراض العين	Laser Treatment for the Eye (tissues and diseases)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
14	1 نظري 3+ عملي	(ج3) لاستيعاب بعمق بأهمية تكنولوجيا الليزر لعلاج الشبكية.	Retinal Laser Treatment	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
15	1 نظري 3+ عملي	مراجعة عامة	Revision	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
11. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					

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

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Lasers in Medicine, Ronald W. Waynant, Dec 20, 2011	المراجع الرئيسة (المصادر)
Fankhauser, F., & Kwasniewska, S. (Eds.). (2003). Lasers in ophthalmology: basic, diagnostic and surgical aspects: a review.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)
https://eyewiki.org/Laser_Safety_in_Ophthalmology	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

1. اسم المقرر:	
فلسفة العين و الرؤيا 2	
2. رمز المقرر:	
3. الفصل/ السنة	
الفصل الثاني / الثانية	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025-02-27	
5. اشكال الحضور	
حضور صفي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
60 ساعة 2 نظري و 4 عملي إسبوعيا / 4 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : أ.م.د باسل عادل إسماعيل	الايميل: bassel.adel@alayen.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية • تزويد الطلبة بمعلومات عميقة و وفيرة عن طبقات العين و أقسامها و مكوناتها البيولوجية و دور كل كل منها و هو يشكل إستكمالاً لمقرر الفصل الأول • تنمية المنطق العلمي عند الطلاب من خلال ربط وظيفة كل طبقة في العين مع وظيفة الطبقة التي تليها و تكامل الوظائف للحصول على الوظيفة العامة للعين و هي النظر و دور كل منها في عملية البصر . • ربط الأمراض و المشاكل التي تصيب طبقات و أقسام العين بوظيفة كل طبقة مما يتيح للطالب فهم جزئي و كلي لأمراض و مشاكل النظر • تمكين الطالب من قراءة و فهم و تحليل:	

أ- التقارير الطبية					
ب- أي بحث أو معلومة أو تقدم علمي دقيق في مجال النظر و العين					
9. 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.			
10. بنية المقرر (النظري)					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
3+2+1	6 نظري + 12 عملي	1أ	The lens The lens and accommodation Mechanism of accommodation	محاضرة تفاعلية صفية والتجارب العملية والتمارين	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
4	2 نظري + 4 عملي	1أ	Optics and refraction Accommodation and retinal role	محاضرة تفاعلية صفية والتجارب العملية والتمارين	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
5	2 نظري + 4 عملي	1أ	Introduction: lacrimal system and tears	محاضرة تفاعلية صفية والتجارب العملية والتمارين	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
6+7	4 نظري + 8 عملي	1أ	The vitreous anatomy, Ultrastructure & biochemical aspects aging of vitreous . support function for retina	محاضرة تفاعلية صفية والتجارب العملية والتمارين	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي

اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي	محاضرة تفاعلية صفية والتجارب العملية والتمارين	Retina histology & function retina central & peripheral . retina, fovea, parafovea & pit rod & cone pathways and difference	1أ	6 نظري + 12 عملي	8+9+1
اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي	محاضرة تفاعلية صفية والتجارب العملية والتمارين	Color blindness clinical types genetics, Ishihara	1أ	2 نظري + 4 عملي	11
اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي	محاضرة تفاعلية صفية والتجارب العملية والتمارين	High visual center and light reflex	1أ	2 نظري + 4 عملي	12
اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي	محاضرة تفاعلية صفية والتجارب العملية والتمارين	Perimetry & visual field testing methods of testing visual field, types of perimetry	1أ	4 نظري + 8 عملي	13+14
اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي	محاضرة تفاعلية صفية والتجارب العملية والتمارين	revision	1أ	2 نظري + 4 عملي	15

11. تقييم المقرر

توزع الدرجة من 100 على كامل المقرر و يمتحن الطالب إمتحانين جامعيين رسميين
السعي من 40 درجة و تقسم وفقا ما يلي:
5 درجات مشاركة صفية و حضور
15 درجة إمتحان عملي خطي
20 درجة أمتجان نظري خطي
النهائي من 60 درجة و تقسم وفقا ما يلي :
25 درجة عملي خطي
35 درجة للنظري الخطي

12. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Adler's Physiology of the Eye, Expert Consult, 11Th Edition 2011	المراجع الرئيسة (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