

1. اسم المقرر:	
جرائم نظام البعث في العراق	
2. رمز المقرر:	
MTOP2107	
3. الفصل/ السنة :	
الفصل الدراسي الأول / 2024 - 2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف :	
2025 / 1 / 27	
5. اشكال الحضور المتاحة :	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/	
30 ساعة عدد الوحدات (الكلي)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي : (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : مصدق مراد عبد الرزاق عوده	الايميل : muosadqmurad@gmail.com
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	الهدف العام : التعرف على انواع وأقسام الجرائم التي ارتكبتها حزب البعث المحظور في العراق. الأهداف الخاصة : 1. تمكين الطالب من التعرف على انواع الجرائم التي ترتكب من قبل الأنظمة والتمييز فيما بينها وبين الجرائم الاخرى من خلال التعرف على اسسها وتصنيفها 2. تمكين الطالب من التعرف على انواع الجرائم التي ترتكب من قبل الأنظمة والتمييز فيما بينها وبين الجرائم الاخرى من خلال التعرف على اسسها وتصنيفها. 3. توعية الطلبة للتعرف على مدى اثار ونتائج الجرائم وانواعها واقسامها . 4. تمكين الطلبة من الاطلاع على القوانين الوطنية والدولية ، والتي تتعامل مع قضايا حقوق الانسان والانتهاكات المرتكبة بحق الحقوق والحريات .

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

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

10. 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 وآلياتها	الجرائم النفسية ، وآليات 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

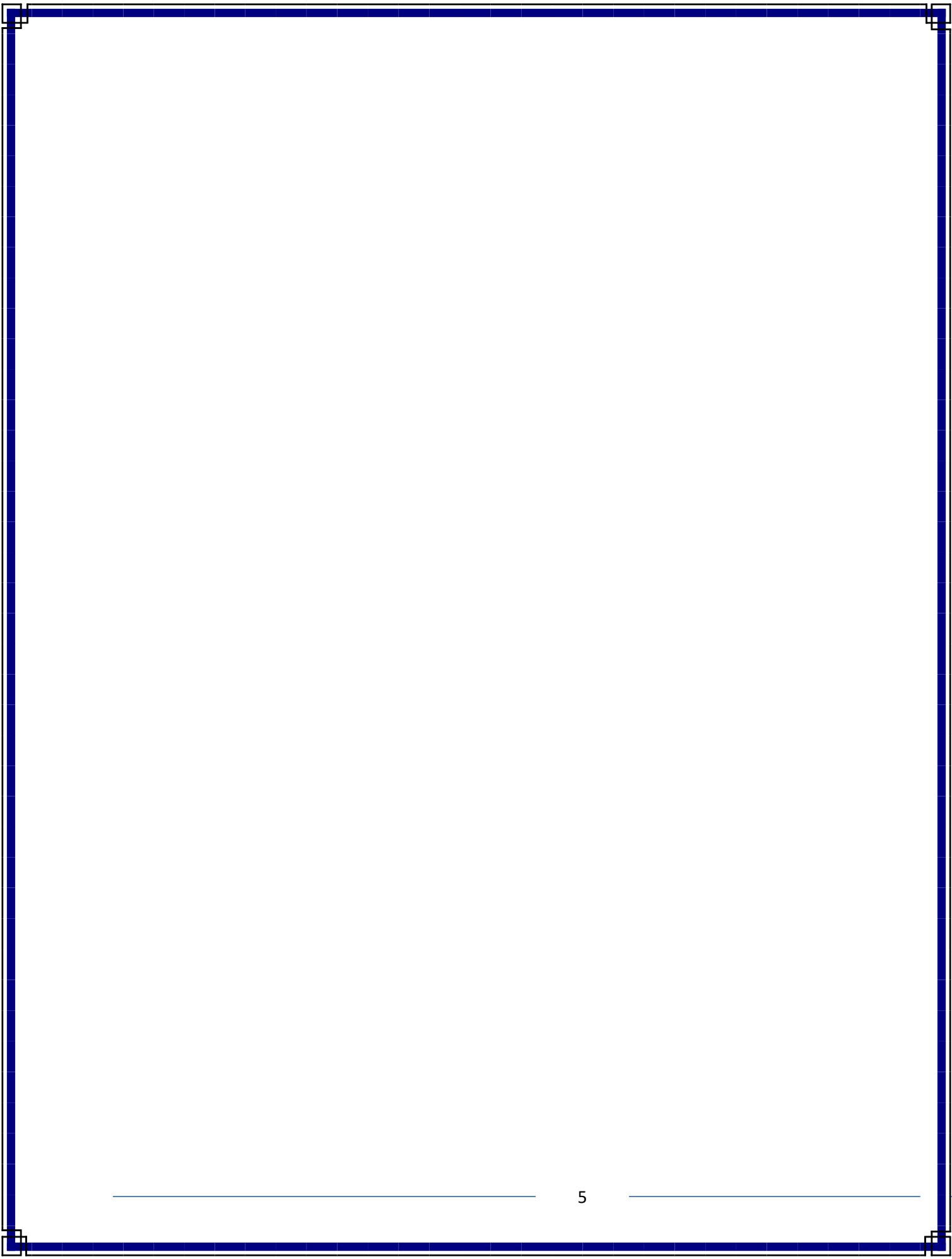
13	2 نظري	تصنيف المقابر الجماعية	جرائم المقابر الجماعية	المحاضر ات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
14	2 نظري	وصف أحداث المقابر الجماعية	أحداث وأماكن المقابر الجماعية	المحاضر ات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
15	2 نظري	وصف وتصنيف مقابر الأبادة الجماعية	التصنيف الزمني لمقابر الأبادة	المحاضر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

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	جرائم نظام البعث في العراق ، مقرر دراسي ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ، منهج مقرر ، 2023
المراجع الرئيسية (المصادر)	شرعية الجرائم والعقوبات . حليم نعمة حسين ، مجلة القرار للبحوث العلمية ، مجلة محكمة ، العدد 6 ، السنة 1 ، 2024
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

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

				(النظري + العملي)	
1	1 نظري 2+ عملي	(1أ) تعريف تضاعف DNA	Replication of DNA	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	اختبارات اسبوعية وفصلية ونهاية
2	1 نظري 2+ عملي	(1أ) تعريف النسخ وتركيب البروتين ونمط الطفرة	Transcription, protein synthesis and type of mutation	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية
3	1 نظري 2+ عملي	(1أ) تعريف انقسام الخلية (الخيطي، والمنصف)	Division Cell (Mitosis and meiosis).	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية
4	1 نظري 2+ عملي	(1أ) تعريف الانقسام الخيطي	Mitosis.	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية
5	1 نظري 2+ عملي	(1أ) تعريف تكوين الأعراس	Gametogenesis.	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية
6	1 نظري 2+ عملي	(1أ) تعريف تكون الحي والبويضات	Spermatogenesis and oogenesis	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية
7	1 نظري	(1أ)	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)	2+ عملي	
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	Bacterial staining techniques, Gram stain.	(1أ) تعريف تلوين الجراثيم وطريقة غرام	1 نظري 2+ عملي	8
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	Media and nutritional requirement	(1أ) تعريف الأوساط الزهية والحاجات التغذوية	1 نظري 2+ عملي	9
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	Introduction of Viruses	(1أ) تعريف الفيروسات	1 نظري 2+ عملي	10
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	Introduction of Parasite	(1أ) تعريف الطفيلي	1 نظري 2+ عملي	11
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	Introduction of Mycology.	(1أ) تعريف ومقدمة في الفطريات	1 نظري 2+ عملي	12
اختبارات	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	Sterilization and disinfecting	(1أ)	1 نظري	13

نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية			تعريف التعقيم والتطهير	2+ عملي	
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	Control of microbial growth. Host defense components of human tears and their functions	(1أ) تعريف السيطرة على الجرثومي، دفاع المض مكونات الدموع ووظائفها	1 نظري 2+ عملي	14
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	محاضرات تفاعلية + تجارب معملية	Eye infections, Bacterial eye infection, Fungal eye infection. Parasitic eye infection, Viral eye infection.	(1أ) تعريف التهابات الجرثومية، الفطرية الط ووالفيروسية	1 نظري 2+ عملي	15

11. تقييم المقرر

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

1. الامتحان النهائي 60 درجة
2. الامتحان الشهري 30 درجة
3. التفاعل 5 درجة
4. الكويزات 5 درجة

12. 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 (المجلات العلمية , التقارير ...)

المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
فلسجة العين والرؤيا 2					
2. رمز المقرر:					
3. الفصل/ السنة					
الفصل الثاني / الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
16/90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : باسل الايميل:					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		• الهدف العام: معرفة تراكيب العين وأجزائها الوظيفية • الهدف الخاص: تهيئة معلومات للطالب لفهم الد - التخصصية المعتمدة على الفسيولوجية			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات (النظري+ العملي	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

1	2+1	ب1	The lens	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
2	2+1		The lens cont. lens and Accommodation	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
3	2+1		Accommodation the mechanism of accommodation	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
4	2+1		Optics and refraction cont. Accommodation & retinal role	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
5	2+1		Introduction to the lacrimal system and tears	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
6	2+1		The vitreous anatomy, Ultra structure & biochemical aspects	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
7	2+1		The vitreous cont. aging of vitreous support function for retina	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
8	2+1		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		2+1	9
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Retina cont. rod & cone pathways and differences		2+1	10
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Color blindness clinical types, genetics, Ishihara		2+1	11
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	High visual center and light reflex		2+1	12
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Perimetry & visual field testing methods of testing visual field, types of perimetry		2+1	14-13
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Revision		2+1	15
11. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
1. الامتحان الشهري: درجة					
2. الامتحان الفصلي: درجة					
3. التفاعل: درجة					

4. التقارير: درجة
5. الامتحانات الشفوية: درجة
6. الامتحانات العملية: درجة

12. 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

1. اسم المقرر:					
الأجهزة البصرية 2					
2. رمز المقرر:					
3. الفصل/ السنة					
الفصل الثاني / الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
4/95					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الايمل:					
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					
					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	ب1	Revision	المحاضرات التفاعلية +	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية

التقارير	التجارب العملية + التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Lensometer			2
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Fundus Camera			3
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	External Eye Photography			4
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Indirect Ophthalmoscope			5
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Direct Ophthalmoscope			6
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Corneal Examination - Placido Disc			7
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Corneal Examination - Keratometer			9-8

10			Corneal Examination - VKG	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
11			Corneal Examination - Specular Microscopy	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
12			Corneal Examination - Aesthesiometer	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
14-13			Corneal Topographer	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
14-13			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 7. الامتحان الشهري: درجة 8. الامتحان الفصلي: درجة 9. التفاعل: درجة 10. التقارير: درجة 11. الامتحانات الشفوية: درجة 12. الامتحانات العملية: درجة					
12. 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

1. اسم المقرر:				
الصحة العينية 2				
2. رمز المقرر:				
3. الفصل/ السنة				
الفصل الثاني / الثانية				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف				
5. أشكال الحضور المتاحة				
حضور				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
4/90				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
الاسم : الايمل:				
8. اهداف المقرر				
• الهدف العام: لكي يتعرف الطالب على مجمل ما تتعرض 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		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم				
				الاستراتيجية
10. بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
				طريقة التقييم

2-1	2	ب1	National program for control of blindness	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
4-3			Acute loss of vision , differential diagnosis	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
6-5			Gradual loss of vision	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
8-7			Painful eye : differential diagnosis	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
10-9			Red eye : differential diagnosis	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
11			Information , education and communication	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
13-12			Rehabilitation of visually handicapped	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
14			National program for control of blindness	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية

والتقارير	+ التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Revision			15
11. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ 1. الامتحان الشهري: درجة 2. الامتحان الفصلي: درجة 3. التفاعل: درجة 4. التقارير: درجة 5. الامتحانات الشفوية: درجة 6. الامتحانات العملية: 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:					
اخطاء الانكسار 2					
2. رمز المقرر:					
3. الفصل/ السنة					
الفصل الثاني / الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
4/90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الايميل:					
8. اهداف المقرر					
• الهدف العام التعرف على انواع العيوب البصرية • الهدف الخاص: شخيص اخطاء الانكسار و طرق معالجتها			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
3-1	2	ب1	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			4
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Instrument and devices uses in low vision			5
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Test of low vision (V.A for far and Near)			6
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Visual field			7
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Magnification			8
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Color blindness			10-9
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Writing prescription			12-11
الامتحانات الورقية	المحاضرات + التفاعلية	Transposition			14-13

العملية والشفوية والتقارير	التجارب العملية + التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Revision			15

11. تقييم المقرر

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

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

12. 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

1. اسم المقرر:					
اخطاء الانكسار 2					
2. رمز المقرر:					
3. الفصل/ السنة					
الفصل الثاني / الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
4/90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الايميل:					
8. اهداف المقرر					
- الهدف العام التعرف على انواع العيوب البصرية - الهدف الخاص: شخيص اخطاء الانكسار و طرق معالجتها			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
3-1	2	ب1	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			4
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Instrument and devices uses in low vision			5
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Test of low vision (V.A for far and Near)			6
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Visual field			7
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Magnification			8
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Color blindness			10-9
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Writing prescription			12-11
الامتحانات الورقية	المحاضرات + التفاعلية	Transposition			14-13

العملية والشفوية والتقارير	التجارب العملية + التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Revision			15

11. تقييم المقرر

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

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

12. 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

1. اسم المقرر:	
التطبيقات الاحصائية 2	
2. رمز المقرر:	
3. الفصل/ السنة	
الفصل الثاني / الثانية	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
5. اشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
4/90	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : الايمل:	
8. 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
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2-1	2	ب1	Probabilities And Distributions.	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
4-3			Correlation and Regression Analysis (Concept and analysis)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
6-5			Hypothesis Testing: Introduction. Definition of test , level of significance, degrees of freedom, Error type .	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
8-7			Z-test and t-test	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
10-9			Chi-square test	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
12-11			Analysis of Variance (ANOVA)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
13			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			14
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Revision			15

11. تقييم المقرر

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

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

12. 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

1. اسم المقرر:					
الادوية					
2. رمز المقرر:					
3. الفصل/ السنة					
الفصل الثاني / الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
4/90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم : الايمل:					
8. 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			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
				الاستراتيجية	
10. 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	ب1	2	3-2
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Drugs Affecting the Central Nervous System			4
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Drugs Affecting the Cardiovascular System			6-5
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Drugs Affecting the Endocrine System			7
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Chemotherapeutic Drugs			9-8
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Anti-inflammatory, Antipyretic, and Analgesic Agents			10
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Gastrointestinal and Antiemetic Drugs			11

12			Drugs for Disorders of the Respiratory System	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
13			Anti-inflammatory, Antipyretic, and Analgesic Agents	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
14			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

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: درجة
2. الامتحان الفصلي: درجة
3. التفاعل: درجة
4. التقارير: درجة
5. الامتحانات الشفوية: درجة
6. الامتحانات العملية: درجة

12. 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

1. اسم المقرر:	
الليزر في طب العيون	
2. رمز المقرر:	
3. الفصل/ السنة	
الفصل الثاني / الثانية	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
4/90	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : الايمل:	
8. اهداف المقرر	
• الهدف العام: • ان يتعرف الطالب على مميزات كافة انواع الليزرز الطبية المستخدمة في مجال العيون • الهدف الخاص: • انواع الليزرز الطبية في داخل العين وطريقة العلاج ، فضلا عن الاطوال الموجية لكل نوع من الليزرز التي تستخدم داخل العين	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	

10. 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
2	2	ب1	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
8-7			Laser Tissue interaction	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

9			Lasers in diagnostics	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
10			Confocal Scanning Laser Ophthalmoscopy	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
11			Laser Doppler Flowmetry	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
12			Photorefractive Keratectomy (PRK)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
13			Laser Treatment for the Eye (tissues and diseases)	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
14			Retinal Laser Treatment	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
15			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 والشفوية والتحريرية والتقارير... الخ					

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

12. 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

13. اسم المقرر:				
مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1				
14. رمز المقرر:				
15. الفصل/ السنة				
الفصل الأول / الثانية				
16. تاريخ إعداد هذا الوصف				
17. اشكال الحضور المتاحة				
حضور				
18. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
4/45				
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)				
الاسم : الايميل:				
20. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية		- الهدف العام: - يتعرف الطالب على الامراض الباطنية والعصبية بشكل عام. - الهدف الخاص: - التعرف على مشاكل العيون ببعض الامراض الباطنية والعصبية المزمنة وكيفية تشخيصها وعلاجها.		
21. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية				
22. 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
2	2	ب 1	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
7			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			10
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Ocular manifestations associated with systemic infections , viral , bacterial, fungal and autoimmune .diseases			11
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			15
23. 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: درجة
2. الامتحان الفصلي: درجة
3. التفاعل: درجة
4. التقارير: درجة
5. الامتحانات الشفوية: درجة
6. الامتحانات العملية: درجة

24. 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

25. اسم المقرر:					
النظارات الطبية 1					
26. رمز المقرر:					
27. الفصل/ السنة					
الفصل الأول / الثالثة					
28. تاريخ إعداد هذا الوصف					
29. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
30. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
4/45					
31. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الايميل:					
32. 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
33. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
34. 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			3-2
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	How can read a prescription for patients	ب 1	2	4
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Spectacles, Parts of Spectacles with drawing			5
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Spectacles frames. (Advantages)			6
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Spectacles frames and measurements			7
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Frames of sports and measurements			8
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Stages of making glass lens (Generation, Blocking and Polishing)			9

10			Centering the glass lens with the edging.	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
12-11			Coating, Coated requirements, Types of coating, Anti-Reflection coatings (AR) for (MC & HMC).	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
13			Blue Cut lens, Multifocal, Ensues, Progressive.	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
14			Cementing lens for the different types of ..lenses	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
15			Revision	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
35. 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: درجة 2. الامتحان الفصلي: درجة 3. التفاعل: درجة 4. التقارير: درجة 5. الامتحانات الشفوية: درجة 6. الامتحانات العملية: درجة					
36. 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

37. اسم المقرر:					
الحول 1					
38. رمز المقرر:					
39. الفصل/ السنة					
الفصل الأول / الثالثة					
40. تاريخ إعداد هذا الوصف					
41. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
42. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
4/45					
43. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الايمل:					
44. اهداف المقرر					
• الهدف العام: ان يتعرف الطالب على الحول وأنواعه وكيفية تشخيصه وطرق التقويم والعلاج. • الهدف الخاص: ان يتمكن من التعرف على اشكال الحول وكيفية فحص المريض وتشخيصه.					اهداف المادة الدراسية
45. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
46. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1			Anatomy and physiology of extraocular muscles	المحاضرات + التفاعلية 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			2
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Retinal correspondence (normal versus Anomalous), monofixation syndrome	ب 1	2	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			11
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			15

47. 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: درجة

2. الامتحان الفصلي: درجة

3. التفاعل: درجة

4. التقارير: درجة

5. الامتحانات الشفوية: درجة

6. الامتحانات العملية: درجة

48. 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

49. اسم المقرر:					
أخطاء انكسار 3					
50. رمز المقرر:					
51. الفصل/ السنة					
الفصل الأول / الثالثة					
52. تاريخ إعداد هذا الوصف					
53. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
54. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
4/90					
55. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الايمل:					
56. اهداف المقرر					
• الهدف العام: التعرف على بعض أنواع العيوب البصرية. • الهدف الخاص: تشخيص أخطاء الانكسار ومعالجتها.			اهداف المادة الدراسية		
57. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
58. 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			2
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Anisometropia	ب 1	2	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

59. تقييم المقرر

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

7. الامتحان الشهري: درجة

8. الامتحان الفصلي: درجة

9. التفاعل: درجة

10. التقارير: درجة

11. الامتحانات الشفوية: درجة

12. الامتحانات العملية: درجة

60. 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

61. اسم المقرر:					
أجهزة بصرية 3					
62. رمز المقرر:					
63. الفصل/ السنة					
الفصل الأول / الثالثة					
64. تاريخ إعداد هذا الوصف					
65. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
66. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
4/90					
67. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الايمل:					
68. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			• الهدف العام: أن يكون الطالب ملماً بكافة الأجهزة البصرية واستعمالها. • الهدف الخاص: أن يتمكن من تشغيل الأجهزة وكيفية صيانتها.		
69. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
70. 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			2
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Amsler grid	ب 1	2	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			9-8

10			Eye strain	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
11			Maddox wing, Maddox rod	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
12			Exophthalmometer	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
13-12			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
15			Revision	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

71. تقييم المقرر

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

13. الامتحان الشهري: درجة

14. الامتحان الفصلي: درجة

15. التفاعل: درجة

16. التقارير: درجة

17. الامتحانات الشفوية: درجة

18. الامتحانات العملية: درجة

72. 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

73. اسم المقرر:					
علاج امراض العين بالليزر					
74. رمز المقرر:					
75. الفصل/ السنة					
الفصل الأول / الثالثة					
76. تاريخ إعداد هذا الوصف					
77. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
78. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
4/90					
79. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الايمل:					
80. 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		
81. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
82. 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)			3-2
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Laser effects on biological tissue (thermal effect, chemical and .mechanical effects)	ب1	2	5-4
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	CO2 Laser (wave length .= 10.6 nm)			6
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Excimer Laser (wave .length (λ))			7
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	ND- YAG Laser (Define, $\lambda=1064$ nm)			8
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Properties of Diode Laser $\lambda=810$ nm to 110 .nm			10-9
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Side effects of Laser eye operation.			11

التقارير	+ التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Retinal Laser treatment (Define retina with properties).			12
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Argon Laser ($\lambda_{\text{blue}} = 488 \text{ nm}$ and $\lambda_{\text{green}} = 514 \text{ nm}$)			14-13
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Revision			15

83. 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: درجة
2. الامتحان الفصلي: درجة
3. التفاعل: درجة
4. التقارير: درجة
5. الامتحانات الشفوية: درجة
6. الامتحانات العملية: درجة

84. 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

1. اسم المقرر:					
مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1					
2. رمز المقرر:					
3. الفصل/ السنة					
الفصل الثاني / الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
3/60					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم : الايميل:					
8. 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		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
10. 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			3-2
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Pathophysiology of cerebrovascular accident, transient .ischemic attack	ب1	2	5-4
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Physiology of cerebrospinal fluid, .hydrocephalus			6
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Intracranial aneurysm, symptoms, causes, and treatment.			7
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية	Neurological infections, brain infections, meningitis, spinal cord infections, encephalitis, and meningitis.			8
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية	Neuroinfectious disease, HIV, herpes .zoster, herpes simplex.			10-9
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Syphilis, toxoplasmosis, sarcoidosis, causes, symptoms, and treatment.			11

12			Demyelinating disorders, types, and symptoms.	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
14-13			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
15			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: درجة
2. الامتحان الفصلي: درجة
3. التفاعل: درجة
4. التقارير: درجة
5. الامتحانات الشفوية: درجة

6. الامتحانات العملية: درجة

12. 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

1. اسم المقرر:					
مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية 1					
2. رمز المقرر:					
3. الفصل/ السنة					
الفصل الثاني / الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
3/60					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الايمل:					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			- الهدف العام: تعريف الطالب على الأمراض الباطنية والحصية بشكل عام. - الهدف الخاص: التعرف على مشاكل العين المرتبطة ببعض الأمراض الباطنية والحصية المزمنة وكيفية تشخيصها وعلاجها.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. 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			2
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Pathophysiology of cerebrovascular accident, transient .ischemic attack	ب 1	2	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.			5
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Neurological infections, brain infections, meningitis, spinal cord infections, encephalitis, and meningitis.			6
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Neuroinfectious disease, HIV, herpes .zoster, herpes simplex.			7
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Syphilis, toxoplasmosis, sarcoidosis, causes, symptoms, and treatment.			8

9			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
12-11			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
15			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: درجة
2. الامتحان الفصلي: درجة
3. التفاعل: درجة
4. التقارير: درجة
5. الامتحانات الشفوية: درجة

6. الامتحانات العملية: درجة

12. مصادر التعلم والتدريس

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
النظارات الطبية 2					
2. رمز المقرر:					
3. الفصل/ السنة					
الفصل الثاني / الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
4/90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم : الايمل:					
8. 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
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2-1			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 1	2	4
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Plano Lens (Advantages)			5
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Knife lens			6
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية	CR-39 Lenses (Advantages and disadvantages)			7
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العملية	Photo chromatic.			8
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية	المحاضرات + التفاعلية	IPD (Inter pupil .distance)			9

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			11
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Hereditary diseases affecting the eye			12
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			15

11. تقييم المقرر

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

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

12. 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

1. اسم المقرر:					
الحول 2					
2. رمز المقرر:					
3. الفصل/ السنة					
الفصل الثاني / الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
3/75					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الايمل:					
8. 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
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2-1			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)	ب1	2	4
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Exotropia-2: Intermittent Exotropia (types, presentation, examination, and treatment)			5
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Exotropia-3: Convergence insufficiency, infantile exotropia			6
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Exotropia-4: Sensory exotropia, consecutive exotropia			7
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Exotropia-5: Surgical principles			8
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	Pattern Strabismus: Etiology, Clinical Features and Identification of Pattern Strabismus			9

10			Special motility disorders-2: Duane retraction syndrome treatment	+ التمارين المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	والنقارير الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والنقارير
11			Special motility disorders-3: Myasthenia gravis	+ التمارين المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	والنقارير الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والنقارير
12			Convergence insufficiency-1: Definition, causes, clinical findings, diagnosis	+ التمارين المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	والنقارير الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والنقارير
13			Convergence insufficiency-2: Treatment	+ التمارين المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	والنقارير الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والنقارير
14			Convergence insufficiency-3: Orthoptic exercises	+ التمارين المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	والنقارير الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والنقارير
15			Revision	+ التمارين المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	والنقارير الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والنقارير
11. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
7. الامتحان الشهري: درجة					
8. الامتحان الفصلي: درجة					
9. التفاعل: درجة					

10. التقارير: درجة
11. الامتحانات الشفوية: درجة
12. الامتحانات العملية: درجة

12. 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

13. اسم المقرر:					
أخطاء انكسار 4					
14. رمز المقرر:					
15. الفصل/ السنة					
الفصل الثاني / الثالثة					
16. تاريخ إعداد هذا الوصف					
17. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
18. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
4/90					
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الايمل:					
20. اهداف المقرر					
• الهدف العام: التعرف على أنواع العيوب البصرية. • الهدف الخاص: تشخيص أخطاء الانكسار وتحديد طرق معالجتها وتقويمها.					اهداف المادة الدراسية
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
22. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2-1			Accommodation (definition & types)	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

3			Mechanism of accommodation	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
4	2	ب 1	Accommodation insufficiency	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
5			Paralysis of accommodation	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
6			Writing prescription	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
7			Transposition	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
9-8			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
11			Color blindness definition & types.	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية

التقارير	+ التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Diagnosis of color blindness			12
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			14
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Revision			15

23. تقييم المقرر

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

13. الامتحان الشهري: درجة

14. الامتحان الفصلي: درجة

15. التفاعل: درجة

16. التقارير: درجة

17. الامتحانات الشفوية: درجة

18. الامتحانات العملية: درجة

24. مصادر التعلم والتدريس

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

نموذج وصف المقرر

25. اسم المقرر:					
أجهزة بصرية 4					
26. رمز المقرر:					
27. الفصل/ السنة					
الفصل الثاني / الثالثة					
28. تاريخ إعداد هذا الوصف					
29. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
30. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
4/90					
31. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الايمل:					
32. اهداف المقرر					
• الهدف العام: أن يكون الطالب ملماً بكافة الأجهزة البصرية واستعمالها • الهدف الخاص: أن يتمكن من تشغيل الأجهزة وكيفية صيانتها			اهداف المادة الدراسية		
33. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
34. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2-1			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)	ب1	2	4
	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Optical corneal tomography (O.C.T)			5
	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Heidelberg anammascope			6
	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Pachymetry			7
	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Dark adaptometer			9-8
	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.			11

العملية والشفوية والتقارير	التجارب العملية + التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Optical cataract tomography			12
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			14
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			15
35. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
19. الامتحان الشهري: درجة					
20. الامتحان الفصلي: درجة					

21. التفاعل: درجة
 22. التقارير: درجة
 23. الامتحانات الشفوية: درجة
 24. الامتحانات العملية: درجة

36. 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

37. اسم المقرر:	
طرق البحث	
38. رمز المقرر:	
39. الفصل/ السنة	
الفصل الثاني / الثالثة	
40. تاريخ إعداد هذا الوصف	
41. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
42. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
4/90	
43. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : الايمل:	
44. 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
45. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	
46. بنية المقرر	

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1			Research; definitions, characteristics, and types	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
2			Principles of research.	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
	2	ب 1	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
5			Variables	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
6			Classification of research	المحاضرات + التفاعلية	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية

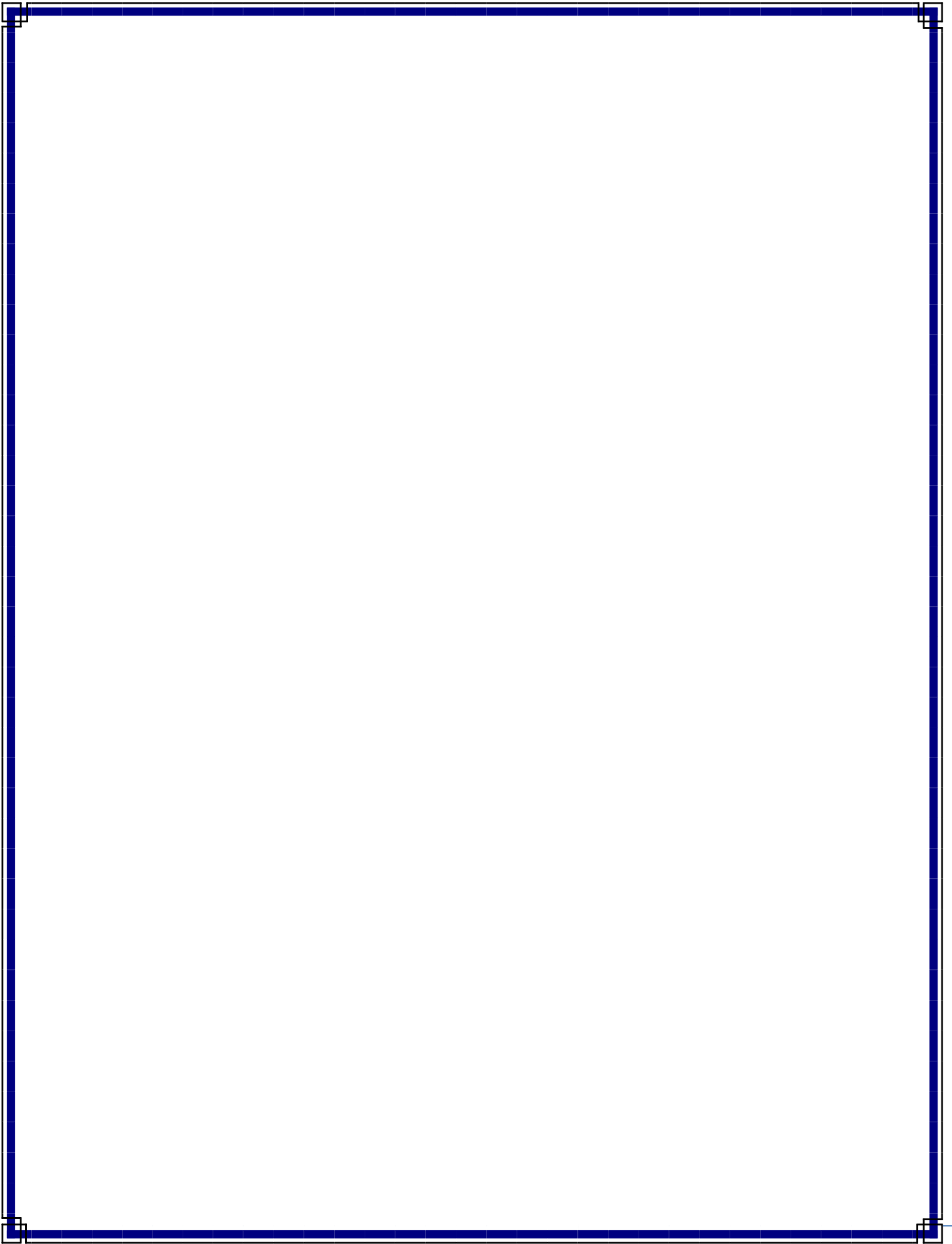
التقارير	التجارب العملية + التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Intervention studies (experimental)			7
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Pilot study			8
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	V.E.P			9
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			11
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Literature review in research project			12
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	Research proposal protocol			13

14			Research Problem Formation	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
15			Revision	المحاضرات + التفاعلية التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
47. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ 25. الامتحان الشهري: درجة 26. الامتحان الفصلي: درجة 27. التفاعل: درجة 28. التقارير: درجة 29. الامتحانات الشفوية: درجة 30. الامتحانات العملية: درجة					
48. 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

49. اسم المقرر:					
50. رمز المقرر:					
51. الفصل/ السنة					
52. تاريخ إعداد هذا الوصف					
53. أشكال الحضور المتاحة					
54. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
55. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم : الايمل:					
56. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
57. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- فيديو هات 2- العصف الذهني 3- التعليم المصغر 4- المناقشة الاستراتيجية					
58. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	ب 1			

59. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
60. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
			المراجع الرئيسة (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير...)		
			المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت		



1. اسم المقرر:					
تشريح العين					
2. رمز المقرر:					
MTOP1201					
3. الفصل/ السنة					
الفصل الثاني المرحلة الأولى 2024-2025					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-02-27					
5. اشكال الحضور					
حضور صفي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
60 ساعة 2 نظري و 4 عملي إسبوعيا / 4 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : أ.م.د باسل عادل إسماعيل الايمل: bassel.adel@alayen.edu.iq					
8. 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		
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					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

تفاصيل المفردات النظرية للمادة

1	2	1أ	Lacrimal apparatus, and nerve supply of lacrimal gland	محاضرة تفاعلية صفية	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
2	2	1أ	Layers of cornea	محاضرة تفاعلية صفية	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
3	2	1أ	Layers of the retina	محاضرة تفاعلية صفية	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
4	2	1أ	Structure of the lens	محاضرة تفاعلية صفية	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
5	2	1أ	Nerves of the eye	محاضرة تفاعلية صفية	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
6+7+8	6	1أ	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	1أ	Blood supply of the eye	محاضرة تفاعلية صفية	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
10+11	4	1أ	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	1أ	6	12+13 +14
		Revision	1أ	2	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)		
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		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
مبادئ الحاسوب 2	
2. رمز المقرر:	
MTOP1105	
3. الفصل/ السنة	
الثاني/الأولى	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/2/10	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)	
5 ساعات تدريسية / 2 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : أشرف محمود شريف الايمل: ashrafknkn@gmail.com	
8. اهداف المقرر	
التعرف على نظام التشغيل وأهميته والمهام التي يؤديها ومكونات الحاسوب وملحقاته والبرامج التطبيقية المكتبية والاتصال بالإنترنت والتعرف الى العالم الخارجي	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1- المحاضرة التفاعلية 2- الحوار والمناقشة 3- التجارب العملية 4- حل المشكلات 5- التعلم الذاتي	الاستراتيجية

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	(أ4) تحديد وشرح وظائف برنامج الاكسل (ب5) 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	(ب5) القدرة على تسهيل التعامل مع برنامج الاكسل بالتلاعب بالعوامل 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	(أ4) تحديد وشرح استخدام المعادلات في برنامج الاكسل (ب5) 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	(أ4) 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	(ب5) 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;	(أ4) شرح وظائف برنامج الباور بوينت (ب5) 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	(ب5) 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)	(أ4) تحديد وشرح وظائف الايميل وبرامج النصوص الفورية والتواصل الصوتي والتواصل الاجتماعي (ب5) 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	(أ4) 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	(أ4) تحديد وشرح وظائف برامج الاتصال الرقمي	3	10
الامتحانات الورقية	المحاضرات + التفاعلية التجارب	Working with Email (Usernames, Passwords and Credentials)	(ب5) 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)	(أ4) تحديد وشرح وظائف برنامج الأوتلوك (ب5) 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?	(أ4) 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)	(ب5) 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)	(ب5) القدرة على تسهيل بحث على الانترنت	3	15
11. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ...الخ 1- الامتحان النهائي 60 2- امتحان الشهر 30 3- التفاعل 5 4- التقارير 5					
12. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Hare, Kevin, and Pindar Van Arman. "Computer science principles: the foundational concepts of computer science." (No Title) (2022).			المراجع الرئيسة (المصادر)		

Dale, Nell B., and John Lewis. <i>Computer science illuminated</i>. Jones & Bartlett Learning, 2007. Harvard	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بـ التقارير (...)
https://www.youtube.com/watch?v=wbJcJCbCMg (Create Excel for Beginners - The Complete Course)	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت