

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
اشعة وسونار العين	
2. رمز المقرر:	
MTOP4006	
3. الفصل/ السنة / فصلي	
سنوي/رابعة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف/	
2025	
5. اشكال الحضور المتاحة /حضور	
حضور+تجارب عملي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)/	
4/90	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) / جامعة العين	
الاسم : سالم عوده ميزان الايميل: salim.oudah@alayen.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
- الهدف العام :تحديد مادة الفحص بالأمواج فوق الصوتية وكيفية التأكد من أن الطاقة المستخدمة مناسبة وغير ضارة بالجهاز أو العينة. - الهدف الخاص :التعرف على كيفية استخدام الجهاز لتشخيص أنواع العيوب وكيفية تقييمها.	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1. المحاضرة التفاعلية 2. التجارب العملية 3. التعلم بالبحث	الاستراتيجية

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	6	(3ب)(3أ)	Introduction to radiological	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
2	6	(3ب)	Standard orbital views	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
3	6	(3ب)(3أ)	Standard orbital views	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
4	6	(3أ)	Radiological orbital anatomy	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
5	6	(3ب)(3أ)	Radiographic changes seen with orbital pathology	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
6	6	(3ب)(3أ)	Foreign body localization by plain x-ray film	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
7	6	(3أ)	Introduction to computed tomography of the orbit	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير

الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Vascular lesions, inflammation and infections of the orbit by CT-scan	(3ب)(3أ)	6	8
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Vascular lesions, inflammation and infections of the orbit by CT-scan	(3ب)(3أ)	6	9
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Tumors of the optic nerve, orbital tumors (primary, secondary and metastasis) as seen by CT-scan	(3أ)	6	10
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Tumors of the optic nerve, orbital tumors (primary, secondary and metastasis) as seen by CT-scan	(3أ)	6	11
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Orbital trauma by CT-scan	(3ب)(3أ)	6	12
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Introduction to MRI of the orbit	(3أ)	6	13
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Physical principles of MRI	(3ب)(3أ)	6	14
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Physical principles of MRI	(3ب)(3أ)	6	15

الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	RI systems (units, surface coils, site selection)	(ب3)	6	16
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	RI systems (units, surface coils, site selection)	(أ3)	6	17
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	inical applications of MRI and orbital diseases	(ب3)(أ3)	6	18
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	inical applications of MRI and orbital diseases	(ب3)(أ3)	6	19
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	tuma and tumors of the orbit as seen by MRI	(ب3)(أ3)	6	20
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	tuma and tumors of the orbit as seen by MRI	(ب3)(أ3)	6	21
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	roocular tumors as seen by MRI	(أ3)	6	22
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	vantages and disadvantages of MRI over CT-scan	(أ3)	6	23

24	6	(3ب)(3أ)	advantages and disadvantages of MRI over CT-scan	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
25	6	(3ب)(3أ)	roduction to diagnostic orbital ultrasonography	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
26	6	(3أ)	roduction to diagnostic orbital ultrasonography	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
27	6	(3ب)	can and B-scan ultrasonography	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
28	6	(3أ)	can and B-scan ultrasonography	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
29	6	(3أ)	Indications of orbital ultrasonography, clinical applications and biometry	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
30	6	(3ب)	In dications of orbital ultrasonography, clinical applications and biometry	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
11. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير...الخ 1-الامتحان الشهري: 25 2-التفاعل: 2 3-التقارير: 3					

12. مصادر التعلم والتدريس

Mahajan, V. N. (1991). <i>Aberration theory made simple</i> (Vol. 6). SPIE Press.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Mahajan, V. N. (1998). <i>Optical imaging and aberrations: Ray geometrical optics</i> . SPIE press.	المراجع الرئيسية (المصادر)
Mahajan, V. N. (1991). <i>Aberration theory made simple</i> (Vol. 6). SPIE Press.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير ...)
Mahajan, V. N. (1998). <i>Optical imaging and aberrations: Ray geometrical optics</i> . SPIE press.	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:				
الحول				
2. رمز المقرر:				
MTOP4002				
3. الفصل/ السنة				
الفصل الأول / الرابعة				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف				
2025/02/09				
5. أشكال الحضور المتاحة				
حضور				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
180 ساعات دراسية (2 نظري + 4 عملي أسبوعياً) / 8 وحدات				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
الاسم: قاسم عبود ياسر الايميل: Qassim.abood@alayen.edu.iq				
8. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية		الهدف العام: ان يكون الطالب ملماً بكيفية فحص المريض وتشخيص الحول بالطرق العلمية وكيفية تقويمه وعلاجه. الهدف الخاص: ان يتمكن من تشخيص الحول وتقويمه وعلاجه.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية		المحاضرة التفاعلية العروض الضوئية والمتحركة الحوار والمناقشة التمارين التعلم الذاتي التعلم بالاستكشاف التعلم بالنمذجة والمحاكاة		
10. بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
طريقة التقييم				

1	2 نظري + 4 عملي	(أ2) فهم استراتيجيات العلاج غير الجراحي مثل النظارات وتمارين عضلات العين. معرفة الخيارات الجراحية لتصحيح الحول الداخلي.	Management of concomitant esotropia	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
2	2 نظري + 4 عملي	(أ2) فهم أنواع الأخطاء الانكسارية (قصر النظر، طول النظر، اللابؤرية، قصو البصر). ومعرفة طرق التصحيح	Correction of error refraction	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
3	2 نظري + 4 عملي	(أ2) تعلم أساليب العلاج مثل تغطية العين القوية، النظارات التصحيحية، وتمارين الرؤية. معرفة أهمية التشخيص المبكر في تحسين النتائج العلاجية	Treatment of amblyopia	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
4	2 نظري + 4 عملي	(أ2) دراسة تمارين العلاج التقويمي مثل تمارين التقارب وتمارين العضلات الخارجية.	Orthoptic treatment	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
5	2 نظري + 4 عملي	(أ2) التعرف على أنواع العمليات الجراحية المستخدمة في علاج الحول واضطرابات العين الأخرى.	Surgical correction	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
9-6	8 نظري + 16 عملي	(أ2) تعريف الحول الوحشي وأسبابه وأنواعه. فهم الحول الوحشي المتقطع وأهميته السريرية. معرفة طرق العلاج، بما في ذلك النظارات، العلاج البصري، والجراحة.	Exotropia definition causes ,Types , Intermittent And exotropia	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير

13-10	8 نظري + 16 عملي	(2أ) تعريف الحول العلوي وأسبابه. تشخيص الحول العلوي من خلال الفحص السريري واختبارات حركة العين. التعرف على خيارات العلاج مثل العلاج البصري والجراحة.	Hypertropia, definition, causes, Clinical findings Diagnosis and Treatment	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
14	2 نظري + 4 عملي	(2أ) فهم أسباب قصور التقارب وتأثيره على الرؤية القريبة. التعرف على طرق التشخيص والعلاج، بما في ذلك تمارين التقارب والعدسات التصحيحية.	Convergence insufficiency, definition and causes	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
15	2 نظري + 4 عملي	(2أ) القدرة على تقييم العلامات السريرية لمختلف اضطرابات العين. تحليل نتائج الفحوصات العينية مثل اختبار حدة البصر، اختبار الحول، وحركة العين.	Clinical findings	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
16	2 نظري + 4 عملي	2أ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحول	Esotropia-5: Acute Acquired Concomitant Isotropic (Basics).	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
17	2 نظري + 4 عملي	2أ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحول	Esotropia-6: Surgical principles	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
18	2 نظري + 4 عملي	2أ وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحول	Exotropia-1: Definition,types, pseudoesotropia, exophoria (presentation, diagnosis and treatment)	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير

19	2 نظري + 4 عملي	أ2 وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحول	Exotropia-2: Intermittent Exotropia (types, presentation, exa mination, and treatment)	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
20	2 نظري + 4 عملي	أ2 وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحول	Exotropia-3: convergence insufficiency, infantile exotropia	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
21	2 نظري + 4 عملي	أ2 وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحول	Exotropia-4: sensory exotropia, consecu tive exotropia	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
22	2 نظري + 4 عملي	أ2 وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحول	Exotropia-5: surgical principles	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
23	2 نظري + 4 عملي	أ2 وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحول	Pattern Strabismus: Etiology, Clinical Features and Identification of Pattern Strabismus	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
24	2 نظري + 4 عملي	أ2 وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحول	Special motility disorders-1: Duane retraction syndrome	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
25	2 نظري + 4 عملي	أ2 وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحول	Special motility disorders-2: Duane retraction syndrome treatment	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
26	2 نظري + 4 عملي	أ2 وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحول	Special motility disorders-3: myasthenia gravis	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير

	+ التمارين				
27	2 نظري + 4 عملي	أ2 وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحول	Convergence insufficiency-1: Definition, causes, clinical finding diagnosis	المحاضرات التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
28	2 نظري + 4 عملي	أ2 وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحول	Convergence insufficiency-2: Treatment	المحاضرات التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
29	2 نظري + 4 عملي	أ2 وصف أسباب وأعراض وتصنيف الأخطاء الانكسارية والحول	Convergence insufficiency-3: Orthoptic exercise	المحاضرات التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
30	2 نظري + 4 عملي	مراجعة	Review	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: 1 درجة 4. التقارير: 1 درجة 5. الامتحان الشفوية: 2 درجة 6. الامتحانات العملية: 1 درجة					
12. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير ...)		
			المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
طب عيون الأطفال					
2. رمز المقرر:					
MTOP4003					
3. الفصل/ السنة					
الفصل الأول / الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/02/09					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
6 ساعات معتمدة (2نظري و 4 عملي)/ 8					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: عمار عادل فهد الايميل: AmmarAdilFahad@Gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			الهدف العام: يتعرف الطالب على امراض العيون عند الاطفال الهدف الخاص: كيفية تشخيص امراض العيون عند الأطفال وعلاجها او الوقاية منها وكذلك ما يخص الصحة المدرسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة التمارين التعلم الذاتي التعلم بالاستكشاف		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري + 4 عملي	أ5 تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر	Visual acuity in children, Pictures on snellen chart , Hand test, Sheridan	المحاضرات التفاعلية +	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير

	التجارب العلمية + التمارين	gardiner test. Fookes cube test ,	المرتبطة بها والإجراءات الوقائية		
2	2 نظري + 4 عملي	أ5 تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	Worth's ivory ball, catford drum, OKN drum	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
3	2 نظري + 4 عملي	أ5 تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	Visual acuity examination (testing newborn, testing infants)	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
4	2 نظري + 4 عملي	أ5 تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	Examination of children with eye disorders	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
5	2 نظري + 4 عملي	أ5 تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	Examination of ocular muscles balance in children	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
6	2 نظري + 4 عملي	أ5 تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	Ocular movement	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
7	2 نظري + 4 عملي	أ5 تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	Cover test	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
8	2 نظري + 4 عملي	أ5 تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	Indications for referral an ophthalmologist - newborn	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير

9	2 نظري + 4 عملي	أ5 تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	Indications for referral to an ophthalmologist – infancy, childhood	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
10	2 نظري + 4 عملي	أ5 تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	Medications in the young patient	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
11	2 نظري + 4 عملي	أ5 تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	History	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
12	2 نظري + 4 عملي	أ5 تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	Pediatric eye examination	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
13	2 نظري + 4 عملي	أ5 تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	Strabismus in children	المحاضرات + التفاعلية + التجارب العلمية + التمارين	الامتحانات الورقية و العملية والشفوية و التقارير
15-14	4 نظري + 8 عملي	أ5 تلخيص أمراض العيون الشائعة وعوامل الخطر المرتبطة بها والإجراءات الوقائية	Nystagmus	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 والتحضيرية والتقارير ... الخ 1. الامتحان الشهري: 25 درجة 2. الامتحان الفصلي: 70 درجة 3. التفاعل: 1 درجة 4. التقارير: 1 درجة 5. الامتحان الشفوية: 2 درجة					

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

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة العين العراقية

الكلية/ المعهد: التقنيات الطبية والصحية

القسم العلمي: البصريات

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: الوصف الأكاديمي

اسم الشهادة النهائية: دكتوراة في العلوم

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف:

تاريخ ملء الملف: 2025/1/26

التوقيع:

اسم رئيس القسم:

التاريخ:

التوقيع:

اسم المعاون العلمي:

التاريخ:

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

2. رسالة البرنامج

3. اهداف البرنامج

تزويد الطلبة بمعلومات وفيرة في كيفية تطبيق مفاهيم النظارات الطبية في النظام الصحي والطبي
حث الطلبة على المشاركة الفعالة في حضور الدورات والمؤتمرات العلمية المتطورة للممارسة اختصاصاتهم
وتم ذلك من خلال مشاركة الطلبة في الندوات الحضورية في بداية الفصل الاول
تعريف الطالب على : أنواع النظارات الطبية، أنواع العدسات المستخدمة و أهمية معرفة تصنيع
النظارات في مزاوله المهنة والتعرف على مفهومه وفوائده ، مواصفاتها ومميزاتها .

4. الاعتماد البرامجي

تفاعلية
الكثرونية
فيديوية

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

6. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	ساعتان		100%	
متطلبات الكلية				
متطلبات القسم				

				التدريب الصيفي
				أخرى

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

7. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
سنوي		نظارات طبية	4	اربع ساعات

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
المهارات	
- يكون قادرا على التعامل مع النظارات الطبية.	
- يتمكن من التعامل مع النظارات الطبية بمختلف أنواعها.	
القيم	

9. استراتيجيات التعليم والتعلم
طريقه المحاضره ، المناقشه ، بحوث الطلبة بطريقة تفاعلية و الكترونية و فيديو.

10. طرائق التقييم
اجراء الامتحانات والاسئلة الدورية و الامتحان الشفهي ، الملاحظه ، الواجب البيتي ، التقارير المختبرية .

11. الهيئة التدريسية								
أعضاء هيئة التدريس								
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية		
م.د		نانو تكنولوجي						

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

12. معيار القبول

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

--

14. خطة تطوير البرنامج

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج 4	ج 3	ج 2	ج 1	ب 4	ب 3	ب 2	ب 1	أ 4	أ 3	أ 2	أ 1				

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم



نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
النظارات الطبية والعدسات اللاصقة	
2. رمز المقرر:	
MTOP4004	
3. الفصل/ السنة /	
سنوي/4	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025	
5. اشكال الحضور المتاحة /	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)/	
180/8	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)/ جامعة العين	
الاسم : سالم عوده ميزان الايمل: salim.oudah@alayen.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية الهدف العام : التعرف على كيفية صرف وصفات الأدوية الخاصة بالوزارات الطبية والهيئات التابعة لها وطرق استلامها وصرفها. الأهداف الخاصة: • كيفية فحص وكتابة الوصفة الخاصة بالوزارات. • معرفة أنواعها وكيفية ختم الوصفة للتحقق. • وصف الأدوية التابعة لها وأسلوب استخدامها وطرق صرفها.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية 1. المحاضرة التفاعلية 2. التجارب العملية 3. التعلم بالبحث	

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	6	(أ3) شرح العدسات الطبية وانواعها	Spectacle , parts of spectacle	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والتقارير
2	6	(ب3) شرح كيفية قياس النظارات الطبية	Spectacles frames and measurements for different type of spectacles	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والتقارير
3	6	(أ3) شرح كيفية الحفاظ على النظارات الطبية	How to maintain eyeglasses	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والتقارير
4	6	(أ3) شرح أجزاء المسافة الخلفية للنظارات الطبية	B.V.P (back vertex power)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والتقارير
5	6	(أ3) شرح فائدة التزيح في العدسات	Decentration (single lens and biofocal lens)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والتقارير
6	6	(ب3) قياس عدسات النظارات الطبية	Lenticular lenses (spherical (+) or (-)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والتقارير
7	6	(ب3) قياس البعد البؤري للنظارات	Biofocal glasses and how to fit biofocals	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+والتقارير
8	6	(أ3) شرح مبادئ تصنيع العدسات الزجاجية	Progressive glasses	المحاضرات التفاعلية+التجار	الامتحانات الورقية

والعملية والشفوية+التقارير	ب العملية+التمارين				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Auto reflection coating for different materials method of lens tinting	(أ3) شرح كيفية الطلاء للنظارات الطبية	12	10&9
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Prism lens and stage of making prism lens	(3i) شرح العدسات الموشورية (ب3) وصف كيفية تصنيع العدسات المؤشورية	12	12\$11
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Image jump	(أ3) شرح مبادئ قص العدسات (ب3) وصف عملية قص العدسات	6	13
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Productive and safety glasses	(ب3) وصف كيفية تثبيت الطلاء على العدسات	6	14
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Variation in the size of the retinal image	(أ3) شرح وتوضيح حجم الصورة في الشبكية	6	15
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Sport spectacles with prescription	(أ3) شرح النظارات الرياضية وانواعها بالرسومات	6	16
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	Glossary of terms contact lens	(ب3) شرح ومعرفة بعض المصطلحات حول العدسات اللاصقة	6	17

18	6	(أ3) معرفة انواع العدسات اللاصقة	Type of contact lens and type of hard contact lens	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
19	6	(أ3) شرح مواد العدسات اللاصقة	Contact lens materials	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
20	6	(أ3) شرح مميزات عدسات النظارات	Principles of test with measurements of CL	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
21\$22	12	(ب3) كيفية تركيب العدسات اللاصقة 3ا شرح صيانة بالعدسات اللاصقة	Fitting, maintenance, stages for CL	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
23	6	(أ3) (ب3) قياس النظارات الرياضية	Care of contact lens	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
24	6	(أ3) شرح العدسات اللاصقة المرنة	Soft contact lenses (ADVANTAGES)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
25	6	(أ3) شرح كيفية توسيط الزجاج	Disadvantages and design dimension of soft contact lens (cosmetic CL)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير

26	6	(3i) شرح طلاء العدسات (3ب) وصف كيفية طلاء العدسات	Follow up post fitting examination	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
27	6	(3أ) شرح مبادئ قص العدسات (3ب) وصف عملية قص العدسات	Prescription of hard contact lenses and spectacles	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
28&29	12	(3ب) وصف كيفية تثبيت الطلاء على العدسات	Risk , complication and oedema	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
30	6	مراجعة عامة	Kerato meter	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
11. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ 1- الامتحان الشهري: 25 2- التفاعل: 2 3- التقارير: 3 3- الشهري: 70					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			Bennett, E. S., & Weissman, B. A. (Eds.). (2005). Clinical contact lens practice. Lippincott Williams & Wilkins..		
المراجع الرئيسية (المصادر)			Efron, N. (2023). Contact lens practice. Elsevier Health Sciences.		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير ...)			https://www.youtube.com/watch?v=p45nuwPe5KU		
المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت			Bennett, E. S., & Weissman, B. A. (Eds.). (2005). Clinical contact lens practice. Lippincott Williams & Wilkins..		

