



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقييم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي / قسم تقنيات فحص البصر

2025

المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م 2906/3 في 2023/5/3 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها. وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الاكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج.

رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

اهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي، مسار بولونيا) سواء كانت متطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق اهداف البرنامج.

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة : جامعة الفرات الأوسط التقنية

الكلية/المعهد : المعهد التقني نجف

القسم العلمي : قسم تقنيات فحص البصر

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني : دبلوم تقنيات فحص البصر

اسم الشهادة النهائية: دبلوم تقني في تقنيات فحص البصر

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف : 2025/7/23

تاريخ ملء الملف : 2025/7/23



التوقيع :

اسم المعاون العلمي : ا.م.د. صلاح مهدي صالح

التاريخ : ٢٥ / ٧ / ٢٥



التوقيع :

اسم رئيس القسم : ا.م.د. حيدر عزيز علي

التاريخ : ٢٥ / ٧ / ٢٥



دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

التاريخ : ٢٥ / ٧ / ٢٥

التوقيع


مصادقة السيد العميد



نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

1. رؤية البرنامج

يسعى قسم تقنيات فحص البصر الى تحقيق المخرجات المطلوبة التي تتناغم مع ارادات ارباب العمل وسوق العمل المحلية من خلال عناصر التمديد في القسم والتي تنقسم الى عنصرين مهمين:
العنصر الأول: العنصر الافقي: مدخلات القسم:
حيث يتم دراسة المدخلات دورياً مع الاخذ بنظر الاعتبار نظرة اللجان العلمية الساندة في القسم لتحديد الأولويات ورسم خطوات البرامج العلمية ذات الطابع الطبي التي تحاكي متطلبات سوق العمل.
العنصر الثاني: العنصر العمودي: مخرجات القسم:
دأبت رئاسة قسم تقنيات فحص البصر وعمادة المعهد التقني النجف على العمل الدؤوب لتحقيق الغاية الاسمى في العملية التعليمية من خلال التأكيد على جودة الخريجين ونوعيتهم والتي تلبي رغبات وطموح ارباب العمل. وحيث ان ذلك لا يتحقق الا من خلال الدعم المباشر من قبل عمادة المعهد التقني النجف ورئاسة جامعة الفرات الأوسط التقنية من خلال عدة محاور أهمها توفير المختبرات اللازمة وذات الجودة العالية مع كادر من التدريسيين والفنيين المدربين والمؤهلين الذين يتمتعون بالمكانة العلمية والخبرة العملية التي تؤهلهم لتفويج اعداد من الخريجين القادرين على العمل بمختلف الظروف.

2. رسالة البرنامج

نسعى إلى أن نكون الجهة الرائدة والتميزة في تعليم وتدريب تقنيات فحص البصر على مستوى عالمي. نؤمن بأن الابتكار والتفوق الأكاديمي هما مفتاح النجاح، ونلتزم بتهيئة بيئة تعليمية متقدمة تُمكن طلابنا من تقديم رعاية بصرية استثنائية ومبتكرة. نطمح إلى تحقيق نقلة نوعية في هذا المجال من خلال البحث والتطوير المستمر، وتعزيز الشراكات الدولية، وتخريج متخصصين يتمتعون بأعلى درجات الكفاءة والمهنية

3. اهداف البرنامج

- 1 تقديم تعليم عالي الجودة:
 - ضمان تقديم برامج تعليمية مبتكرة وتفاعلية تتماشى مع أحدث التطورات في مجال تقنيات فحص البصر.
 - توفير بيئة تعليمية محفزة تدعم التفاعل والتفكير النقدي والإبداعي.
- تأهيل الطلاب لسوق العمل:
 - إعداد خريجين مؤهلين للعمل بكفاءة في مؤسسات الرعاية الصحية والمراكز البصرية.
 - تعزيز مهارات الطلاب العملية من خلال التدريب العملي والميداني المكثف.
- تعزيز البحث والتطوير العلمي:

- دعم الأنشطة البحثية التي تساهم في تطوير تقنيات جديدة في مجال فحص البصر.
- تشجيع الطلاب وأعضاء هيئة التدريس على الانخراط في مشاريع بحثية مبتكرة.

• تقديم خدمات مجتمعية متميزة

- تنظيم حملات توعوية وبرامج خدمة مجتمعية لنشر الوعي حول أهمية الفحص البصري والعناية بالعيون.
- تقديم خدمات الفحص البصري المجاني في الفعاليات المجتمعية والمراكز الصحية المحلية.

• تعزيز التعاون والشراكات:

- إقامة شركات فعالة مع المؤسسات الأكاديمية والبحثية المحلية والدولية.
- تطوير برامج تعاون مع مراكز العناية البصرية والمستشفيات لتوفير فرص تدريب عملي للطلاب.

يسعى قسم فحص البصر الى امتلاك الخريجين أحدث المعارف والمهارات المتعلقة بخدمات فحص البصر وتلبية احتياجات المجتمع بكوادر قادرة على ملائمة متطلبات سوق العمل مع ثقافة تركز على خدمة الناس وترسيخ القيم الاخلاقية في المجتمع ولمزيد من المعلومات يمكن مراجعة الملحق (A-1).

2.1.1: يسعى قسم تقنيات فحص البصر وبشكل مستمر ودؤوب على ان تكون رسالة واهداف المعهد التقني النجف هي المنطلق لتحقيق الرسالة والاهداف الخاصة بالقسم. حيث بينت رسالة المعهد التقني النجف وبصورة واضحة وشفافة الأساليب الأساسية التي ينتهجها المعهد لتفويج كوادر خلاقة من الخريجين ومن مختلف التخصصات الإدارية والتكنولوجية والطبية الساندة للتخصصات العلمية المنتشرة في عموم محافظاتنا العزيزة.

وقد حقق القسم ذلك من خلال الرسالة والاهداف التي ينتهجها القسم لتكون متوازية وغير متقاطعة مع رؤية ورسالة المعهد التقني النجف. يمكن مراجعة الملحق (B-1) لزيادة الاطلاع.

3.1.1. في قسم تقنيات فحص البصر يسعى مجلس القسم الى تحديث وتطوير المناهج الدراسية التي من شأنها تطوير القدرات والامكانيات العقلية للطلبة والخريجين لاحقاً بحيث يتمكن المتخرجون من العمل في مختلف القطاعات الحكومية والخاصة وبكفاءة عالية حيث دأب القسم على اطلاع مجلس المعهد التقني النجف على الخطط والاليات والميكانيكيات اللازمة لخلق الأجواء الجامعية المناسبة لطلبة القسم وتنويع الأساليب المستخدمة في عملية القاء المحاضرات على الطلبة بدءاً من الأسلوب التقليدي وصولاً الى أساليب العصف الذهني وجذب الطالب الى الأستاذ.

كما وفرت عمادة المعهد التقني النجف وسائل التوضيح والوسائل التعليمية الحديثة متمثلة بالشاشات العارضة للمحاضرات والسبورات الذكية والاستوديو التقني الذي من شأنه اتاحة الفرصة للسادة التدريسيين القاء المحاضرات الداعمة للمحاضرات النظرية او العملية وتسهيل مهمة الطالب في البحث عن العناصر العلمية التي من شأنها رفع المستوى العلمي والتي تغنيه عن بحثه عن مصادر علمية قد لا تنسجم مع تطلعات القسم وتوجهاته في عملية دفع عجلة العملية التعليمية التي تسعى وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وجامعة الفرات الأوسط التقنية والمعهد التقني النجف الى تحقيق الأفضل فيها من خلال الدعم المعنوي واللوجستي ووضع الخطط المناسبة والشفافية في اتخاذ القرارات التي من شأنها رفع مكانة القسم بما يليق به وزيادة ثقله العلمي بين الجامعات. وللإطلاع على الوسائل التعليمية والميكانيكيات المتبعة في

القسم يمكن الرجوع الى الملحق (C-1) .

4.1.1. يسعى قسم تقنيات فحص البصر ومنذ نشأته الأولى الى عمل توازن دائم بين اهداف البرامج التي يسعى لتحقيقها في القسم والخطط التشغيلية من خلال زيادة أواصر الترابط بين النخبة من الأساتذة الذين ينتمون للقسم والفئة المستهدفة من شرائح المجتمع وهم طلبة القسم.

حيث يعتمد القائمون على تنفيذ البرنامج الخاص بالقسم وهم رئاسة القسم وأعضاء مجلس القسم وبإشراف مباشر من قبل عمادة المعهد التقني النجف واطلاع مجلس المعهد التقني النجف على كافة المفاصل التي من شأنها جعل عملية التوازن عملية فعالة لقطف ثمارها من خلال مستوى الخريجين ومستوى البرنامج الدراسي الذي ينتهجه القسم على وجه الخصوص والمعهد بشكل عام. ولمزيد من المعلومات يرجى مراجعة الملحق (D-1).

5.1.1. يتابع السيد عميد المعهد التقني النجف والسيد معاون العميد للشؤون العلمية والسيد معاون العميد للشؤون الإدارية والقانونية والمالية والسيد معاون العميد لشؤون الطلبة والسيد رئيس قسم تقنيات فحص البصر والسيد مقرر القسم واللجان الساندة والمشكلة في القسم بصورة دورية ومباشرة المديات المتحققة من الأهداف التي رسمها القسم حيث يتم دراسة آراء الكوادر التدريسية من جهة وآراء الطلبة والخريجين من جهة أخرى لوضع افضل الخطوات والتي تتناغم مع عملية تحديث الأهداف التي يروم القسم الى تحقيقها وعكسها على ارض الواقع.

ولكون التغذية الراجعة من التدريسيين او الطلبة والخريجين هي المعيار الحقيقي لمقياس قدرة القسم على تذليل المعوقات وسد الفجوات التي تنشأ من خلال تحليلها باستخدام أسلوب سوات في التحليل لتحديد الفجوة وإيجاد السبل والطرق الملائمة لسدها آنياً او مستقبلاً بعد اطلاع مجلس القسم ومجلس المعهد على نتائج التحليل وما آلت اليه المناقشات في مجلس القسم. وللتوضيح أكثر يرجى مراجعة الملحق (E-1) لغرض الاطلاع على الاستبانات التي حققها القسم على مستوى الطلبة والكوادر التدريسية والفنية في القسم.

6.1.1. ان رئاسة القسم ومجلس القسم ومن خلال الاجتماعات الدورية المتكررة فقد عمد الى تحديد اليوم الأول من كل ثلاثة اشهر فردية في السنة الميلادية الى مناقشة رسالة واهداف ورؤى البرنامج التعليمي في المؤسسة ورفع التحديثات ان وجدت الى مجلس المعهد التقني النجف للاطلاع عليها وبيان رأي السادة أعضاء المجلس الموقر.

حيث يتدارس القائمون على القسم الاليات اللازمة لتحديث رسالة واهداف المجلس والتخطيط المسبق والتوقعات المستقبلية بناءً على التوجهات في سوق العمل وللحصول على الريادة الكاملة بموجب ما يفرضه الواقع الصحي في محافظة النجف خصوصاً والبلد عموماً. وبسبب هذه الاجتماعات المتكررة والتي تكون على مدار السنة الميلادية والبعض منها يكون خلال فترة السنة الدراسية يتمكن القسم من تحديد الخطوط العريضة للخطط المستقبلية ليتم مناقشة تفاصيل الخطط لاحقاً. ولغرض الفائدة العامة يمكن مراجعة الملحق (F-1) للاطلاع على بعض نشاطات القسم من خلال جلسات مجلس القسم المعتمدة في داخل المعهد التقني النجف.

7.1.1. في الكثير من المناسبات وبتوجيه مباشر من رئاسة جامعة الفرات الأوسط التقنية وعمادة المعهد التقني النجف .. كان قسم تقنيات فحص البصر يسعى وبشكل دؤوب الى عقد اللقاءات والاجتماعات مع الطلبة ومناقشة الأوليات التي تخصهم والسعي الحقيقي والشفاف لحل الكثير من المشكلات التي قد يتعرض لها الطلبة وفق الإمكانيات المتاحة للقسم وحسب ما يتوفر من دعم لوجستي او دعم مادي.

كما عقد قسم تقنيات فحص البصر وبإشراف مباشر من عمادة المعهد التقني النجف الى تحقيق الكثير من اللقاءات والمشاورات مع ارباب العمل من أصحاب العيادات الخاصة وبعض الكوادر التمريضية والطبية في المستشفيات الحكومية والعيادات الاستشارية في المستشفيات الحكومية والأهلية ليتم تدارس الأهداف

التي يتوسم القسم فيها تحقيق المصلحة العليا وهي مصلحة الطلبة والخريجين. يمكن مراجعة الملحق (1-1) G لغرض الاطلاع على جانب من هذه اللقاءات.

في المقابل فان القسم كان ولا يزال يرى ان من الجيد ان يتم التشاور مع أعضاء الهيئة التدريسية في القسم لغرض زيادة التغذية الراجعة لما فيه من مصلحة عامة وتحقيق الريادة في مجال التخصص بالقسم.

اما في حال كان هناك تحديث معين او تغيير في احد الفقرات الخاصة باهداف البرنامج فيتم الإعلان عنها في موقع القسم على الانترنت وتحديث الأهداف التي يتم نشرها على المدخل الرئيسي للقسم سنوياً.

8.1.1. من خلال البرنامج الدراسي الذي يتم اتباعه في قسم تقنيات فحص البصر فإن كل نوع من أنواع المهارات والأساليب التي يجب على الكادر التدريسي والفني اتباعها من اجل تعليم الطلبة المهارات اللازمة للتعامل مع الطبقات المختلفة من المجتمع ما يجعلهم يمتلكون المهارة اللازمة لجذب المستثمرين الى نوع معين من الخريجين. هذا المنظور العملي هو الهدف الاسمي الذي يضعه قسم تقنيات فحص البصر وعمادة المعهد التقني النجف نصب اعينها ل يتم تحقيقه وتحديثه سنوياً بما يتناغم ومتطلبات المجتمع العراقي وسوق العمل. ولزيادة الاطلاع يمكن مراجعة الملحق (H-1).

9.1.1. في مجال المنهج الدراسي الفصلي الذي ينتهجه قسم تقنيات فحص البصر فيتم ادراج المواد بناءً على المشاورات التي تتم خلال السنة الدراسية مع ارباب العمل من جهة ومجلسي القسم والمعهد التقني النجف من جهة أخرى وخلق حلقات توازن تتميز بالشفافية في عملية إرساء المنهج الدراسي للطلبة لتحقيق الغايات المطلوبة منه. وكما مبين في الملحق رقم (I-1).

4. الاعتماد البرامجي

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

الزيارات الميدانية للمستشفيات ومشاريع التخرج

6. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	3	6	4.23	
متطلبات الكلية	17	49	34.50	
متطلبات القسم	14	87	61.27	
التدريب الصيفي	80			ساعات تدريب صيفي

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

1. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية
<p>1- أن يكتسب الطالب المعرفة الوافية بالمصطلحات العلمية المستخدمة في فحص البصر 2- أن يتعرف الطالب على انواع المواد و الاجهزة المختلفة المستخدمة في مجال فحص البصر 3- تعزيز ثقة الطالب للتعامل مع جميع أنواع المرضى 4- تنمية قدرة الطالب للتعامل مع الحالات العلاجية المختلفة</p>
ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج
<p>1- تعزيز أخلاقيات المهنة و التعامل مع المرضى لدى الخريجين 2- اكتساب الطلبة للمهارات العلاجية المختلفة 3- تعزيز مبدأ التعلم المستمر مدى الحياة من أجل الاستمرار في تطوير المهنة</p>
طرائق التعليم والتعلم
<p>1- استخدام الشاشات في لقاء المحاضرات 2- تزويد الطلبة المحاضرات 3- التعليم السريري التطبيقي 4- استخدام النماذج التعليمية</p>
طرائق التقييم
<p>1- الاختبارات اليومية و الشهرية 2- الاختبارات العملية المختبرية 3- الاختبارات الشفوية</p>

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

1-يستمتع الطلاب الى الاستاذ وهو يشرح المحاضرة

2- يمارس الطلاب ما تعلموه

طرائق التعليم والتعلم

تعتمد هذه الدورة على العرض النظري و العملي للمادة.

د -المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

1- مهارة التفكير

2- ادراك الطالب ضرورة التوازن بين الحرية و المسؤولية

3- مهارة اتخاذ القرار الصائب لمصلحة المريض و المبني على التفكير المنطقي

الخطة الدراسية

السنة الاولى – كورس الاول

المادة	عدد الساعات			عدد الوحدات	نوع المادة	الملاحظات
	ن	ع	م			
مبادئ النظارات الطبية	2	4	6	6	تخصصية	عربية
مبادئ اخطاء الانكسار	2	6	8	8	تخصصية	عربية
الفيزياء الطبية	2	4	6	6	مساعدة	انكليزية
تشريح العين	1	2	3	3	تخصصية	انكليزية
التمرير	1	2	3	3	مساعدة	عربية
تطبيقات الحاسوب	1	1	2	2	مساعدة	عربية
حقوق الانسان و الديمقراطية	2		2	2	عامة	عربية
اللغة الانكليزية	2		2	2	عامة	انكليزي
المجموع	13	19	32	32		

السنة الاولى - كورس الثاني

ملاحظات	نوع المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات			المادة
			م	ع	ن	
عربية	تخصّصية	6	6	4	2	النظارات العلاجية
عربية	تخصّصية	8	8	6	2	أخطاء الانكسار عام
انكليزية	مساعدة	6	6	4	2	الفيزياء البصرية
إنكليزية	تخصّصية	3	3	2	1	فسلجة العين
انكليزية	مساعدة	3	3	2	1	الاحياء الطبية
عربية	مساعدة	3	3	2	1	الصحة العينية
عربية	عامة	2	2		2	اللغة العربية
		31	31	20	11	المجموع

السنة الثانية - كورس الاول

ملاحظات	نوع المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات			المادة
			م	ع	ن	
عربية	تخصّصية	6	6	4	2	النظارات الطبية عام
إنكليزية	تخصّصية	8	8	6	2	أخطاء الأنكسار التخصصية
إنكليزية	تخصّصية	8	8	6	2	حول عام
عربية	تخصّصية	5	5	4	1	الأجهزة الطبية البصرية
انكليزية	مساعدة	4	4	2	2	أمراض العين
	مساعدة	2	2	-	2	مشروع البحث
عربية	مساعدة	2	2		2	جرائم نظام البعث

		35	35	22	13	المجموع
--	--	----	----	----	----	---------

السنة الثانية - كورس الثاني

الملاحظات	نوع المادة	عدد	عدد الساعات			المادة
			م	ع	ن	
عربية	تخصصية	6	6	4	2	النظارات الطبية متقدم
عربية	تخصصية	8	8	6	2	تطبيقات أخطاء الانكسار
انكليزية	تخصصية	8	8	6	2	حول متقدم
عربية	تخصصية	5	5	4	1	المعدات البصرية
انكليزية	مساعدة	4	4	2	2	أمراض العيون
عربية	مساعدة	2	2	-	2	أخلاقيات المهنة
	مساعدة	2	2	-	2	مشروع البحث
	مساعدة	2	2		2	اللغة العربية
		37	37	22	15	المجموع

2. التخطيط للتطور الشخصي

التفاوض و الاقناع : ان يكون الطالب قادر على التأثير بالآخرين و اقناعهم و مناقشتهم و التوصل الى اتفاق .
القيادة : أن يكون الطالب قادر القيادة و تحفيز و توجيه الآخرين .
الاستقلالية بالعمل : ان يكون الطالب قادر على تحمل المسؤولية و الاستقلالية بالعمل تحت مختلف الظروف .

3. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

وفقا لقناة القبول المركزية بالوزارة , تقبل الادارة الطلاب خريجي المدارس الاعدادية

4. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1-الموقع الإلكتروني للمعهد و الجامعة

2-دليل الجامعة

3-الكتب و المعايير الخاصة بالمعهد

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
*	*	*	*		✓				✓						✓	أساسي	مبادئ النظارات الطبية		السنة الأولى الكورس الأول
							✓		✓						✓	أساسي	مبادئ اخطاء الانكسار		
							✓	✓						✓		أساسي	الفيزياء الطبية		
							✓				✓	✓				أساسي	تشريح العين		

						✓				✓	✓				أساسي	التمريض			
					✓			✓				✓			أساسي	تطبيقات الحاسوب			
				✓			✓							✓	أساسي	حقوق الانسان و الديمقراطية			
						✓				✓				✓	أساسي	اللغة الانكليزية			
					✓					✓			✓		أساسي	النظارات العلاجية		السنة الاولى الكورس الثاني	
						✓				✓		✓			أساسي	أخطاء الانكسار عام			
						✓				✓			✓		أساسي	الفيزياء البصرية			
						✓		✓					✓		أساسي	فسلجة العين			
				✓			✓					✓			أساسي	الاحياء الطبية			
						✓		✓					✓		أساسي	الصحة العينية			

				✓				✓						✓	أساسي	اللغة العربية		
							✓	✓				✓			أساسي	النظارات الطبية عام		السنة الثانية الكورس الاول
				✓							✓			✓	أساسي	أخطاء الأنكسار التخصصية		
				✓						✓				✓	أساسي	حول عام		
				✓						✓		✓			أساسي	الأجهزة الطبية البصرية		
							✓	✓						✓	أساسي	أمراض العين		
							✓			✓					أساسي	مشروع البحث		
							✓		✓					✓	أساسي	جرائم نظام البعث		
	*	*	*	*	✓					✓			✓		أساسي	النظارات الطبية		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر				
مبادئ النظارات الطبية				
2. رمز المقرر				
3. الفصل / السنة				
المرحلة الأولى الكورس الاول				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف				
2025/3/25				
5. أشكال الحضور المتاحة				
أشكال الحضور المتاحة				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)				
6/6				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)				
الاسم: ا.م.د.حيدر عزيز علي الأيميل : haider.ali.inj@atu.edu.iq				
8. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية		<p>الهدف العام / ان يكون الطالب قد اتم بالاساسيات التقنية في قطع وتحذيب العدسات وتركيبها في الاطار باستخدام الاجهزة المتاحة</p> <p>الهدف الخاص / ان يكون الطالب قد تعلم بدرجة عالية من اتقان في كيفية تنفيذ الوصفة وتجهيز النظارة الطبية وفحص المطابقة</p>		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية		<p>-التعلم التفاعلي يتضمن استخدام النقاشات الجماعية والمناقشات الصغيرة والأنشطة التفاعلية لتشجيع المشاركة النشطة وتبادل الأفكار بين الطلاب. -دراسة الحالة العملية لفحص مجموعة من الذين يعانون من ضعف البصر على الاجهزة وكذلك عمل النظارة لمعالجة حالات فشل العين وقصر البصر.</p>		
الاسبوع	الساعات	مخرجات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
				طريقة التقييم

			التعلم المطلوب		
العمل النظ	الاختبارات والاختبارات والتقارير	عملي+نظري	النظارة الطبية , اجزاءها , انواعها	المعرفة والفهم	6 الأول
	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	العدسات البصرية	المعرفة والفهم	6 الثاني
	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	انواع العدسات , صناعتها	المعرفة والفهم	6 الثالث
	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	وحدة قياس العدسات	المعرفة والفهم	6 الرابع
	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	استخراج محاور العدسة	المعرفة والفهم	6 الخامس
	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	معادلة محاور العدسة	المعرفة والفهم	6 السادس
	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	طريقة كتابة قوة العدسة	المعرفة والفهم	6 السابع
	الاختبارات العملية	عملي+نظري	كتابة الوصفة الطبية	المعرفة والفهم	6 الثامن

والاختبارات النظرية والتقارير					
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	انواع جهاز الفوسميتر	المعرفة والفهم	6	التاسع
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	قياس قوة العدسة بجهاز الفوسميتر	المعرفة والفهم	6	العاشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	اطارات النظارة الطبية , انواعها اجزاءها	المعرفة والفهم	6	الحادي عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	المواد المستعملة في صناعة الاطارات	المعرفة والفهم	6	الثاني عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	المواد الطبيعية والصناعية المستعمل صناعة اطار النظارة	المعرفة والفهم	6	الثالث عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	المواد المعدنية المستعملة في صناعة النظارة (1)	المعرفة والفهم	6	الرابع عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	المواد المعدنية المستعملة في صناعة النظارة (2)	المعرفة والفهم	6	الخامس عشر

والتقارير				
11-تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ				
12- مصادر التعلم والتدريس				
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			
الكتاب المساعد في النظارات الطبية	المراجع الرئيسة (المصادر)			
مبادئ النظارات الطبية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)			
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			

10. اسم المقرر
مبادئ أخطاء الانكسار
11. رمز المقرر
12. الفصل / السنة
المرحلة الأولى الكورس الاول
13. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/3/25
14. أشكال الحضور المتاحة
أشكال الحضور المتاحة
15. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
8/8
16. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.د.مصطفى سالم محمد الأيميل : mustafa.salim.inj@atu.edu.iq

17. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

1. أن يكون الطالب قادراً على تحديد وتشخيص الأخطاء الانكسارية في العين
2. تدريب الطالب على كيفية فحص الأخطاء الانكسارية للعين وكتابة الوصفة الطبية

18. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

-التعلم التفاعلي يتضمن استخدام النقاشات الجماعية والمناقشات الصغيرة والأنشطة التفاعلية لتشجيع المشاركة النشطة وتبادل الأفكار بين الطلاب.
-دراسة الحالة العملية لفحص مجموعة من الذين يعانون من أخطاء الانكسار على الاجهزة وكذلك عمل النظارة لمعالجة حالات الخطأ الانكساري .

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	8	المعرفة والفهم	errors of refraction in the eye, its definition, general bases	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثاني	8	المعرفة والفهم	optical system of the eye, the path of the light through the optical system, How does the eye see	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثالث	8	المعرفة والفهم	new classification of the types of Hypermetropia	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الرابع	8	المعرفة والفهم	sensitivity of the retina to light	عملي+نظري	الاختبارات العملية

والاختبارات النظرية والتقارير					
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	ors and color blindness	المعرفة والفهم	8	الخامس
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	ual acuity charts, its types	المعرفة والفهم	8	السادس
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	the effect of conditioning myopia and f Hypermetropia	المعرفة والفهم	8	السابع
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	the waysof treatment Hypermetropia	المعرفة والفهم	8	الثامن
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Presbyobia	المعرفة والفهم	8	التاسع
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	ropia,etology and its types	المعرفة والفهم	8	العاشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية	عملي+نظري	-explanation and rification of the idea of pinhole with	المعرفة والفهم	8	الحادي عشر

والتقارير		illustrative examples			
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	astigmatism, etology and its types	المعرفة والفهم	8	الثاني عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	ways of treatment Astigmatism	المعرفة والفهم	8	الثالث عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	visual acuity	المعرفة والفهم	8	الرابع عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	examination of distance visual acuity	المعرفة والفهم	8	الخامس عشر

11-تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية
والتحريية والتقارير الخ

12- مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Book project Refractive error	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

19. اسم المقرر

الفيزياء الطبية

20. رمز المقرر

21. الفصل / السنة

المرحلة الأولى الكورس الاول

22. تاريخ إعداد هذا الوصف

2025/3/25

23. أشكال الحضور المتاحة

أشكال الحضور المتاحة

24. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)

6/6

25. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.د. رنيم محمد عباس
الأيمل : raneemdosh@atu.edu.iq

26. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

- 1- الهدف العام: أن يكون الطالب على دراية بأساسيات النور.
- 2- الهدف الخاص: التعرف على ظاهرتي انعكاس وانكسار الضوء في الأوساط المنعكسة والمنكسرة وتطبيقات القوانين المتعلقة بها.

27. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

-التعلم التفاعلي يتضمن استخدام النقاشات الجماعية والمناقشات الصغيرة والأنشطة التفاعلية لتشجيع المشاركة النشطة وتبادل الأفكار بين الطلاب.
-دراسة انواع العدسات ومعرفة هل هي مقعرة ام محدبة وتشخيص الموشور ومعرفة انحراف الضوء .

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	6	المعرفة والفهم	upational safety programs and	عملي+نظري	الاختبارات العملية

والاختبارات النظرية والتقارير		.work quality assurance			
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	concept of occupational safety and its rules	المعرفة والفهم	6	الثاني
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	light , nature of the light , light sources , the theories of the light	المعرفة والفهم	6	الثالث
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	The electromagnetic spectrum	المعرفة والفهم	6	الرابع
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	velocity of the light , Frequency and energy of the visible light	المعرفة والفهم	6	الخامس
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	reflection , the laws of reflection , reflection at plane and spherical surfaces	المعرفة والفهم	6	السادس
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	propagation and Reflection of Light	المعرفة والفهم	6	السابع
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	mirrors , types of mirrors , properties of the image formed by the mirrors , properties of image formed by plane mirror	المعرفة والفهم	6	الثامن
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	spherical mirrors , center of curvature , axis , vertices , focal length	المعرفة والفهم	6	التاسع
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	concave mirror , properties of image formed by concave mirror	المعرفة والفهم	6	العاشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	convex mirror , properties of image formed by convex mirror	المعرفة والفهم	6	الحادي عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Real and virtual images formed by	المعرفة والفهم	6	الثاني عشر

النظرية والتقارير		reflected surfaces			
الاختبارات العملية والاختبار النظرية والتقارير	عملي+نظري	raction , the laws of refraction , refraction by plane surfaces	المعرفة والفهم	6	الثالث عشر
الاختبارات العملية والاختبار النظرية والتقارير	عملي+نظري	refractive index , relative refractive index	المعرفة والفهم	6	الرابع عشر
الاختبارات العملية والاختبار النظرية والتقارير	عملي+نظري	ctors affecting the refractive index	المعرفة والفهم	6	الخامس عشر

11-تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحرر والتقارير الخ

12- مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Book project Optical physics	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

28. اسم المقرر

تشريح العين

29. رمز المقرر

30. الفصل / السنة

المرحلة الأولى الكورس الاول

31. تاريخ إعداد هذا الوصف

2025/3/25

32. أشكال الحضور المتاحة

أشكال الحضور المتاحة

33. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

34. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: د. اسراء محمد رياض الأيميل : esraa.muhammed.inj@atu.edu.iq

35. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

- 1- تهيئة الطالب لفهم المواد العلمية المتعلقة بأساسيات تشريح الجثث ووظائف العين.
- 2- معرفة الأجزاء التشريحية للعين ووظائفها الحيوية بالتفصيل.

36. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

التعلم التفاعلي يتضمن استخدام النقاشات الجماعية والمناقشات الصغيرة والأنشطة التفاعلية لتشجيع المشاركة النشطة وتبادل الأفكار بين الطلاب

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	3	المعرفة والفهم	General information about the eye and its function	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثاني	3	المعرفة والفهم	Anatomy of the eye ball and eye layers	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثالث	3	المعرفة والفهم	Cornea , histology	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الرابع	3	المعرفة والفهم	Sclera , histology	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الخامس	3	المعرفة والفهم	Iris , histology and ciliary body	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
السادس	3	المعرفة والفهم	Anatomy of the chambers of the eye	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
السابع	3	المعرفة والفهم	Retina , histology	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير

الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	aqueous humor , vitreous body	المعرفة والفهم	3	الثامن
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Extra ocular muscle	المعرفة والفهم	3	التاسع
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	The ocular appendages	المعرفة والفهم	3	العاشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Lacrimal system	المعرفة والفهم	3	الحادي عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Conjunctiva	المعرفة والفهم	3	الثاني عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Orbit	المعرفة والفهم	3	الثالث عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	sinuses and its anatomical relation with the eye ball	المعرفة والفهم	3	الرابع عشر

11-تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحرر والتقارير الخ

12- مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Book autopsy and functions of the eye	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

37. اسم المقرر

التمريض

38. رمز المقرر					
39. الفصل / السنة					
المرحلة الأولى الكورس الاول					
40. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/3/25					
41. أشكال الحضور المتاحة					
أشكال الحضور المتاحة					
42. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
3/3					
43. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د. امين جهاد درويش الأيميل : ameen.jihad.inj@atu.edu.iq					
44. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تعليم الطالب على كيفية اسعاف جروح العين وتضميد الجروح الشفافة في العين كيفية تعقيم المحرار الطبي وتثبيت المعيار الحراري		
45. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			التعلم التفاعلي يتضمن استخدام النقاشات الجماعية والمناقشات الصغيرة والأنشطة التفاعلية لتشجيع المشاركة النشطة وتبادل الأفكار بين الطلاب التعلم على كيفية اسعاف الجروح العامة و اسعاف النزف بأنواعه المختلفة		
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	3	المعرفة والفهم	مفهوم التمريض واهميته	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثاني	3	المعرفة والفهم	الضمادات وانواعها	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثالث	3	المعرفة والفهم	طرق التعقيم واهمية كل منها	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الرابع	3	المعرفة والفهم	المطهرات والمعقمات العامة والعينية	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير

الخامس	3	المعرفة والفهم	الادوات الجراحية المستعملة في الضماد	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
السادس	3	المعرفة والفهم	الجروح انواعها اسعافها	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
السابع	3	المعرفة والفهم	النزف الدموي وانواعه	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثامن	3	المعرفة والفهم	النزف في العين	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
التاسع	3	المعرفة والفهم	القواعد العامة لاسعاف النزف في العين	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
العاشر	3	المعرفة والفهم	المضادات الحيوية انواعها اهميتها	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الحادي عشر	3	المعرفة والفهم	حرارة الجسم , الميزان الحراري	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثاني عشر	3	المعرفة والفهم	النبض , اهميته , مواقع قياسه , دلالاته	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثالث عشر	3	المعرفة والفهم	ضغط الدم (1)	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الرابع عشر	3	المعرفة والفهم	ضغط الدم (2)	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الخامس عشر	3	المعرفة والفهم	الجهد العضلي وتأثيراته	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير

11-تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحرير والتقارير الخ

12-مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
أسس التمريض العامة	المراجع الرئيسية (المصادر)
مبادئ التمريض	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

46. اسم المقرر	
تطبيقات الحاسبة	
47. رمز المقرر	
48. الفصل / السنة	
المرحلة الأولى الكورس الاول	
49. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/3/25	
50. أشكال الحضور المتاحة	
أشكال الحضور المتاحة	
51. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
3/3	
52. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. انعام عبدالمحسن سلمان الأيميل : enaam.salman@atu.edu.iq	
53. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	الهدف العام :اكتساب الطاب مهارات التعامل مع التطبيقات المكتبية الأساسية وانشاء الملفات والمستندات المكتبية واستخدام نظام التشغيل فضلا عن اساسيات العمل ضمن البيئة الرقمية. والهدف الخاص :اكتساب الطالب المعرفة في إدارة واستخدام تطبيقات الحاسوب المختلفة
54. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	التعلم التفاعلي يتضمن استخدام النقاشات الجماعية والمناقشات الصغيرة والأنشطة التفاعلية لتشجيع المشاركة النشطة وتبادل الأفكار بين الطلاب

دراسة الحالة العملية للحاسبات والعمل على البرامج التطبيقية في الحاسبة.

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	3	المعرفة والفهم	اساسيات الحاسوب Computer Fundamentals الحاسوب اطوار دورة حياة الحاسوب تا اجيال	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظ والتقارير
الثاني	3	المعرفة والفهم	مزايا الحاسوب ومجالات استخدامة تصنف الح من حيث الغرض والحجم ونوع والبيانات	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظ والتقارير
الثالث	3	المعرفة والفهم	مكونات الحاسوب Computer Components الحاسوب الأجزاء المادية للحا الكيانات البرمجية	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظ والتقارير
الرابع	3	المعرفة والفهم	حاسوبك الشخصي مفهوم امن الحان وتراخيص البرامج	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظ والتقارير
الخامس	3	المعرفة والفهم	امان الحاسوب وتراخيص البرام Computer Safety & Software Licences	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظ والتقارير
السادس	3	المعرفة والفهم	اخلاق العالم الالكتروني ، اشكال التجاوزات ، امن الحاسوب ، خصوصية الحاسوب	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظ والتقارير
السابع	3	المعرفة والفهم	تراخيص برامج الحاسوب وأنواعه الملكية الفكرية ، الاختراق الالكتروني برمجيات خبيثة ، اهم الخطوات اللا لحماية من عمليات الاختراق ، اض الحاسوب على الصحة	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظ والتقارير
الثامن	3	المعرفة والفهم	Operating Systems نظم التشغيل تعريف نظام التشغيل الوظائف ، الاهداف التصنيف امثلة لب نظم التشغيل	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظ والتقارير
التاسع	3	المعرفة والفهم	نظم تشغيل نظام التشغيل ويندوز7	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظ والتقارير

الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	مكونات سطح المكتب قائمة ابدأ	المعرفة والفهم	3	العاشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	المجلدات والملفات الايقونات	المعرفة والفهم	3	الحادي عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	أشكال التعليم الصفى والمختلط والاعتماد الكامل الانترنت	المعرفة والفهم	3	الثاني عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	لوحة التحكم لوحة تحكم ويندوز Control Panel مجموعات (Category)	المعرفة والفهم	3	الثالث عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	تنظيم Defragment من لوحة التحكم داخل الحاسوب ، تنصيب البرامج وحذف	المعرفة والفهم	3	الرابع عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	بعض الحالات والاعدادات الشبكية الحاسوب ، ادارة الطابعة ضبط ال والتاريخ ، صيانة الاقراص الأولية	المعرفة والفهم	3	الخامس عشر

11-تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرات والتقارير الخ

12-مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
اساسيات الحاسوب	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

55. اسم المقرر

حقوق الانسان والديمقراطية

56. رمز المقرر

57. الفصل / السنة	
المرحلة الأولى الكورس الأول	
58. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/3/25	
59. أشكال الحضور المتاحة	
أشكال الحضور المتاحة	
60. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
2/2	
61. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د.زينب واثق كامل الأيميل : zainabee836@gmail.com	
62. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<p>أهداف المادة :- في نهاية السنة يستطيع الطالب أن يتعرف على :-</p> <p>الأهداف العامة :- تحدف حقوق الأسنان إلى تحقيق التقدم الثقافي لدى أبناء الشعب والى تحقيق الرفاهية الاجتماعية والى حماية الحرية الأساسية للفرد بصورة عامة من خلال احترام حقوقه الأساسية في الحرية والعدالة والمساواة .</p> <p>الأهداف الخاصة :-</p> <p>تحدف حقوق الإنسان إلى ضمان التعاون والانسجام ما بين النظام السياسي القائم (الحكومة) والشعب وعليه فأنها تسعى في هدفها إلى تحقيق قدر كبير من العلاقة التوافقية بين الشعب وبينها وبعكسه فأنها تفشل عن تحقيق تطلعاتها .</p> <p>تحدف الديمقراطية إلى ضمان التعاون والانسجام ما بين النظام السياسي القائم (الحكومة) والشعب وعليه فأنها تسعى في هدفها إلى تحقيق قدر كبير من العلاقة المتوافقة بين لشعب وبينها وبعكسه فأنها تفشل عن تحقيق تطلعاتها</p>

63. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية
التعلم التفاعلي يتضمن استخدام النقاشات الجماعية والمناقشات الصغيرة والأنشطة التفاعلية لتشجيع المشاركة النشطة وتبادل الأفكار بين الطلاب

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	المعرفة والفهم	حقوق الانسان , تعريفها , اهدافها	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الثاني	2	المعرفة والفهم	جذور حقوق الانسان وتطورها في التاريخ البشري حقوق الانسان في العصور القديمة والوسيطه	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الثالث	2	المعرفة والفهم	حقوق الانسان في الحضارات القديمة و حضارة وادي الرافدين	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الرابع	2	المعرفة والفهم	حقوق الانسان في الشرائع مع التركيز على الانسان في الاسلام	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الخامس	2	المعرفة والفهم	حقوق الانسان في العصور الوسطى : حقوق الانسان في المذاهب والمدارس والنظريات السياسية , الانسان في الشركات واعلاناتها والثورات والدم الوثائق الانكليزية , الثورة الامريكية , الثورة الفرن الثورة الروسية)	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
السادس	2	المعرفة والفهم	حقوق الانسان في الدساتير العربية	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
السابع	2	المعرفة والفهم	الاعتراف الاقليمي بحقوق الانسان : الاتفاقية لحقوق الانسان 1950 , الاتفاقية الامريكية الانسان 1969 , الميثاق الافريقي لحقوق 1981 , الميثاق العربي لحقوق الانسان 1994	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الثامن	2	المعرفة والفهم	المنظمات غير الحكومية وحقوق الانسان) الدولية للصليب الامر , منظمة العفو الدولي , مراقبة حقوق الانسان)	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
التاسع	2	المعرفة والفهم	المنظمات الوطنية لحقوق الانسان	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير

الاختبارات النظرية والتقارير	نظري	حقوق الانسان في الدساتير العراقية بين النظرية و	المعرفة والفهم	2	العاشر
الاختبارات النظرية والتقارير	نظري	العلاقة بين حقوق الانسان والحريات العامة : 1- في الاعلان العالمي لحقوق الانسان	المعرفة والفهم	2	الحادي عشر
الاختبارات النظرية والتقارير	نظري	2- في المواثيق الاقليمية والدساتير الوطنية	المعرفة والفهم	2	الثاني عشر
الاختبارات النظرية والتقارير	نظري	حقوق الانسان الضرورية وحقوق الانسان الجماع	المعرفة والفهم	2	الثالث عشر
الاختبارات النظرية والتقارير	نظري	مشكلة التنمر المدرسي وثقافة الاستهلاك والعنصرية الاسرية	المعرفة والفهم	2	الرابع عشر
الاختبارات النظرية والتقارير	نظري	حقوق الانسان الحديثة : الحقائق في التنمية , البيئة النظيفة , الحق في التضامن , الحق الدين	المعرفة والفهم	2	الخامس عشر

11-تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحرر والتقارير الخ

12- مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
حقوق الانسان والديمقراطية	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

64. اسم المقرر
اللغة الانكليزية
65. رمز المقرر

66. الفصل / السنة
المرحلة الأولى الكورس الأول
67. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/3/25
68. أشكال الحضور المتاحة
أشكال الحضور المتاحة
69. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
2/2
70. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م. حيدر صباح غلوم الأيمل : haidar.sabah.inj@atu.edu.iq
71. أهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	Objectives of the course: The student should be familiar with the general rules of the English language and how to use them to easily deal with what is related to being an Optometrist.
	Special Objective / That the student has mastered the tenses, verbs and the use of important terms that are useful to him in his work.

72. استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية
التعلم التفاعلي يتضمن استخدام النقاشات الجماعية والمناقشات الصغيرة والأنشطة التفاعلية لتشجيع المشاركة النشطة وتبادل الأفكار بين الطلاب	

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	المعرفة والفهم	PRONOUNS	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الثاني	2	المعرفة والفهم	The Verb	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الثالث	2	المعرفة والفهم	Helping Verbs	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير

الاختبارات النظرية والتقارير	نظري	Quiz	المعرفة والفهم	2	الرابع
الاختبارات النظرية والتقارير	نظري	Using a,an,the	المعرفة والفهم	2	الخامس
الاختبارات النظرية والتقارير	نظري	Singular and plural	المعرفة والفهم	2	السادس
الاختبارات النظرية والتقارير	نظري	enses of The Verb, 1. e Present Simple Tense	المعرفة والفهم	2	السابع
الاختبارات النظرية والتقارير	نظري	The Past Simple Tense	المعرفة والفهم	2	الثامن
الاختبارات النظرية والتقارير	نظري	The Present Continuous Tense	المعرفة والفهم	2	التاسع
الاختبارات النظرية والتقارير	نظري	he Past Continuous Tense	المعرفة والفهم	2	العاشر
الاختبارات النظرية والتقارير	نظري	The Present Perfect Tense	المعرفة والفهم	2	الحادي عشر
الاختبارات النظرية والتقارير	نظري	The Past Perfect Tense	المعرفة والفهم	2	الثاني عشر
الاختبارات النظرية والتقارير	نظري	he Future Simple Tense	المعرفة والفهم	2	الثالث عشر
الاختبارات النظرية والتقارير	نظري	Quiz	المعرفة والفهم	2	الرابع عشر
الاختبارات النظرية والتقارير	نظري	General Review	المعرفة والفهم	2	الخامس عشر

11-تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحرر والتقارير الخ

12-مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
English Language for optometry	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

73. اسم المقرر	
النظارات العلاجية	
74. رمز المقرر	
75. الفصل / السنة	
المرحلة الأولى الكورس الثاني	
76. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/3/25	
77. أشكال الحضور المتاحة	
أشكال الحضور المتاحة	
78. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
6/6	
79. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا.م.د.حيدر عزيز علي الأيمل : haider.ali.inj@atu.edu.iq	
80. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	
الهدف العام / ان يكون الطالب قد اتم بالاساسيات التقنية في قطع وتهديب العدسات وتركيبها في الاطار باستخدام الاجهزة المتاحة	
الهدف الخاص / ان يكون الطالب قد تعلم بدرجة عالية من اتقان في كيفية تنفيذ الوصفة وتجهيز النظارة الطبية وفحص المطابقة	

81. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية
التعلم التفاعلي يتضمن استخدام النقاشات الجماعية والمناقشات الصغيرة والأنشطة التفاعلية لتشجيع المشاركة النشطة وتبادل الأفكار بين الطلاب

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	6	المعرفة والفهم	ساعد النظارة , انواعه , قياسه	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثاني	6	المعرفة والفهم	المسافة بين البؤيين	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثالث	6	المعرفة والفهم	المقياس الانعكاسي والمقياس التناوبي للمسافة البؤيين	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الرابع	6	المعرفة والفهم	انواع الجسور في النظارات	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الخامس	6	المعرفة والفهم	طرق قياس الجسور في النظارات	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
السادس	6	المعرفة والفهم	انواع قياسات الوجه (ابعاد الوجه)	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
السابع	6	المعرفة والفهم	طرق اختيار الاطار المناسب	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثامن	6	المعرفة والفهم	صنع قالب النظارة	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
التاسع	6	المعرفة والفهم	صقل وتلميع العدسات	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
العاشر	6	المعرفة والفهم	العدسات اللاصقة وانواعها	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير

11-تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحرر

12- مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

الكتاب المساعد في النظارات الطبية

المراجع الرئيسية (المصادر)

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

82. اسم المقرر	
أخطاء الانكسار عام	
83. رمز المقرر	
84. الفصل / السنة	
المرحلة الأولى الكورس الثاني	
85. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/3/25	
86. أشكال الحضور المتاحة	
أشكال الحضور المتاحة	
87. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
8/8	
88. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د.مصطفى سالم محمد	الأيمل : mustafa.salim.inj@atu.edu.iq
89. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	
1. الهدف العام: أن يكون الطالب قادراً على	
تحديد وتشخيص الأخطاء الانكسارية في العين	
2. هدف خاص: تدريب الطالب على كيفية فحص	
الأخطاء الانكسارية للعين وكتابة الوصفة الطبية	

المفردات النظرية	
90. استراتيجيات التعليم والتعلم	
التعلم التفاعلي يتضمن استخدام النقاشات الجماعية والمناقشات الصغيرة والأنشطة التفاعلية لتشجيع المشاركة النشطة وتبادل الأفكار بين الطلاب	

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	8	المعرفة والفهم	any new examples of calculating refractive errors by using the retinoscop	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثاني	8	المعرفة والفهم	Optical lenses, definition, types	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثالث	8	المعرفة والفهم	lens measurement unit	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الرابع	8	المعرفة والفهم	Two ways of writing lens power	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الخامس	8	المعرفة والفهم	lens power, poles power, equivalent power	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
السادس	8	المعرفة والفهم	Two ways of measuring lens power, poles power	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
السابع	8	المعرفة والفهم	Applications for errors of refraction in the eye and its diagnosis	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثامن	8	المعرفة والفهم	Examining the patient and taking the basic information of the patient's complaint	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير

الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	age of hypermetropia with age	المعرفة والفهم	8	التاسع
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Subjective retinoscopy	المعرفة والفهم	8	العاشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Subjective refraction, simple retinoscopy	المعرفة والفهم	8	الحادي عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Break, electrical retinoscopy	المعرفة والفهم	8	الثاني عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Writing of medical prescription after eye examination	المعرفة والفهم	8	الثالث عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Examination of the accommodation after correction	المعرفة والفهم	8	الرابع عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Factors of refraction by glasses	المعرفة والفهم	8	الخامس عشر

11- تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحرير والتقارير الخ

12- مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Book project Refractive error	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)

نموذج وصف المقرر

91. اسم المقرر				
الفيزياء البصرية				
92. رمز المقرر				
93. الفصل / السنة				
المرحلة الأولى الكورس الثاني				
94. تاريخ إعداد هذا الوصف				
2025/3/25				
95. أشكال الحضور المتاحة				
أشكال الحضور المتاحة				
96. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)				
6/6				
97. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)				
الاسم: د.رنيم محمد عباس الأيميل : raneemdosh@atu.edu.iq				
98. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية		1/ General objective: The students must be familiar with the foundations of the light . 2/ special objective: To be able to know the phenomena of reflection and refraction of the light in reflected and refracted mediums and applications of related laws .		
99. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية		التعلم التفاعلي يتضمن استخدام النقاشات الجماعية والمناقشات الصغيرة والأنشطة التفاعلية لتشجيع المشاركة النشطة وتبادل الأفكار بين الطلاب		
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
				طريقة التقييم

الأول	6	المعرفة والفهم	v does light travel through the eye?	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثاني	6	المعرفة والفهم	al internal reflection , critical angle	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثالث	6	المعرفة والفهم	Reflection by plane parallel plate	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الرابع	6	المعرفة والفهم	Refraction by a prism	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الخامس	6	المعرفة والفهم	Convention of signs for distance	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
السادس	6	المعرفة والفهم	Refraction at spherical surfaces	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
السابع	6	المعرفة والفهم	lens , first focal point , second focal point , focal length , types of lens	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثامن	6	المعرفة والفهم	Gaussian law , magnification	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
التاسع	6	المعرفة والفهم	Convex lens , properties of image formed by convex lens	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
العاشر	6	المعرفة والفهم	Concave lens , properties of image formed by concave lens	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الحادي عشر	6	المعرفة والفهم	Compound lens , Newton equation	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثاني عشر	6	المعرفة والفهم	lens maker's equation , power of lens	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثالث عشر	6	المعرفة والفهم	Aberrations of lens , chromatic aberrations , monochromatic aberrations	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير

الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	na aberration , Astigmatism , field curvatures , Distortion aberration	المعرفة والفهم	6	الرابع عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	e Eye and the Optical Instruments	المعرفة والفهم	6	الخامس عشر

11-تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحرير والتقارير الخ

12- مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Book project Optical physics	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

100. اسم المقرر	اسم المقرر
فلسفة العين	فلسفة العين
101. رمز المقرر	رمز المقرر
102. الفصل / السنة	الفصل / السنة
المرحلة الأولى الكورس الثاني	المرحلة الأولى الكورس الثاني
103. تاريخ إعداد هذا الوصف	تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/3/25	2025/3/25
104. أشكال الحضور المتاحة	أشكال الحضور المتاحة
أشكال الحضور المتاحة	أشكال الحضور المتاحة
105. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)	عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)
3/3	3/3

106. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: م. امير صادق عبيد الأيميل :

107. اهداف المقرر

1/ General objective: science knowledge of microbiology and parasites that cause eye diseases and the body and methods of isolating .
2/ Special objective : the creation of the student to understand the incidence of eye diseases and eye nursing treatment and to maintain eye health .

اهداف المادة الدراسية

108. استراتيجيات التعليم والتعلم

التعلم التفاعلي يتضمن استخدام النقاشات الجماعية والمناقشات الصغيرة والأنشطة التفاعلية لتشجيع المشاركة النشطة وتبادل الأفكار بين الطلاب

الاستراتيجية

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	3	المعرفة والفهم	How does light travel through the eye?	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثاني	3	المعرفة والفهم	Total internal reflection , critical angle	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثالث	3	المعرفة والفهم	Reflection by plane parallel plate	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الرابع	3	المعرفة والفهم	Refraction by a prism	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الخامس	3	المعرفة والفهم	Convention of signs for distance	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير

الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Refraction at spherical surfaces	المعرفة والفهم	3	السادس
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	lens , first focal point , second focal point , focal length , types of lens	المعرفة والفهم	3	السابع
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Gaussian law , magnification	المعرفة والفهم	3	الثامن
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	convex lens , properties of image formed by convex lens	المعرفة والفهم	3	التاسع
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	concave lens , properties of image formed by concave lens	المعرفة والفهم	3	العاشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Compound lens , Newton equation	المعرفة والفهم	3	الحادي عشر

11-تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشرفية والشهرية والتحرير والتقارير الخ

12- مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Book project Optical physics	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ..
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

109. اسم المقرر

الاحياء الطبية

110. رمز المقرر

111. الفصل / السنة

المرحلة الأولى الكورس الثاني

112. تاريخ إعداد هذا الوصف

2025/3/25

113. أشكال الحضور المتاحة

أشكال الحضور المتاحة

114. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)

3/3

115. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: د. اسراء محمد رياض الأيميل : esraa.muhammed.inj@atu.edu.iq

116. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

1/ General objective: science knowledge of microbiology and parasites that cause eye diseases and the body and methods of isolating .
2/ Special objective : the creation of the student to understand the incidence of eye diseases and eye nursing treatment and to maintain eye health .
.

117. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

التعلم التفاعلي يتضمن استخدام النقاشات الجماعية والمناقشات الصغيرة والأنشطة التفاعلية لتشجيع المشاركة النشطة وتبادل الأفكار بين الطلاب

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	3	المعرفة والفهم	ation by culturing and staining of bacteria (Gram stain)	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير

الثاني	3	المعرفة والفهم	Bacterial infection of the eye	عملي+نظري الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثالث	3	المعرفة والفهم	sterilization and disinfection (Physical and chemical methods)	عملي+نظري الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الرابع	3	المعرفة والفهم	General parasitology (Types of parasitism , pathogen city of parasitic diseases	عملي+نظري الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الخامس	3	المعرفة والفهم	General classification of parasites (protozoa , amoebae and flagellates)	عملي+نظري الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
السادس	3	المعرفة والفهم	General classification of parasites (protozoa , ciliates and sporozoa)	عملي+نظري الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
السابع	3	المعرفة والفهم	General classification of parasites (helminthes , nematode)	عملي+نظري الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثامن	3	المعرفة والفهم	General classification of parasites (helminthes , cestoda and trematoda)	عملي+نظري الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
التاسع	3	المعرفة والفهم	Parasitic infections of the eye	عملي+نظري الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
العاشر	3	المعرفة والفهم	Eye hygiene	عملي+نظري الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير

11-تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحرر والتقارير الخ

12- مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

Basic Histology
Human Histology
Medical Biology

Micro Biology

	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير..
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

118. اسم المقرر	
الصحة العينية	
119. رمز المقرر	
120. الفصل / السنة	
المرحلة الأولى الكورس الثاني	
121. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/3/25	
122. أشكال الحضور المتاحة	
أشكال الحضور المتاحة	
123. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
3/3	
124. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د.امين جهاد درويش الأيميل : ameen.jihad.inj@atu.edu.iq	
125. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	
<p>الهدف العام / 1- التعرف على مبادئ التمريض الاساسية والاسعافات الأولية .</p> <p>2- التعرف ع المبادئ الاساسية للصحة العامة والرعاية الصحية الأولية .</p> <p>الهدف الخاص / 1- التعرف على العناية الدقيقة بتمريض العين واسعافاته .</p> <p>2- التعرف على الرعاية الصحية للعين والحفاظ على سلامتها والوقاية من العمى .</p>	
126. استراتيجيات التعليم والتعلم	

الاستراتيجية
التعلم التفاعلي يتضمن استخدام النقاشات الجماعية والمناقشات الصغيرة والأنشطة التفاعلية لتشجيع المشاركة النشطة وتبادل الأفكار بين الطلاب

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	3	المعرفة والفهم	التنفس والاختناق , التسمم الغازي	عملي+نظري	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
الثاني	3	المعرفة والفهم	التنفس الاصطناعي (1)	عملي+نظري	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
الثالث	3	المعرفة والفهم	التنفس الاصطناعي (2)	عملي+نظري	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
الرابع	3	المعرفة والفهم	الحوادث التي تصيب العين وتمريضها	عملي+نظري	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
الخامس	3	المعرفة والفهم	الاجسام الغريبة في العين وانواعها	عملي+نظري	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
السادس	3	المعرفة والفهم	الاسعافات الاولية , انواعها , اهميتها	عملي+نظري	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
السابع	3	المعرفة والفهم	الحروق , انواعها , كيفية اسعافها	عملي+نظري	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
الثامن	3	المعرفة والفهم	الحروق التي تصيب العين , كيفية تمريضها	عملي+نظري	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
التاسع	3	المعرفة والفهم	الرعاية الصحية للعين	عملي+نظري	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
العاشر	3	المعرفة والفهم	شرح الاستمارات المسح في العين العينية	عملي+نظري	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير
الحادي عشر			تطبيق لمسح ميداني في صحة العين)	عملي+نظري	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير

الاختبار العملية والاختبار النظرية والتقارير	عملي+نظري	مناقشة وتقييم نتائج المسح (1)			الثاني عشر
الاختبار العملية والاختبار النظرية والتقارير	عملي+نظري	تطبيق لمسح ميداني في صحة العين			الثالث عشر
الاختبار العملية والاختبار النظرية والتقارير	عملي+نظري	مناقش وتقييم نتائج المسح (2)			الرابع عشر
الاختبار العملية والاختبار النظرية والتقارير	عملي+نظري	الوقاية من العمى			الخامس عشر

11-تقييم المقرر

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

12- مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
اساسيات علم التمريض	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلة والتقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

127. اسم المقرر
اللغة العربية
128. رمز المقرر
129. الفصل / السنة

المرحلة الأولى الكورس الثاني	
130. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/3/25	
131. أشكال الحضور المتاحة	
أشكال الحضور المتاحة	
132. عدد الساعات الدراسية (الكلّي)/ عدد الوحدات (الكلّي)	
2/2	
133. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د.زينب واثق كامل الأيميل : zainabee836@gmail.com	
134. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	
135. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	
التعلم التفاعلي يتضمن استخدام النقاشات الجماعية والمناقشات الصغيرة والأنشطة التفاعلية لتشجيع المشاركة النشطة وتبادل الأفكار بين الطلاب	

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	المعرفة والفهم	مقدمة عن الأخطاء اللغوية المربوطة والطويلة والتاء المفتوحة	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الثاني	2	المعرفة والفهم	قواعد كتابة الالف الممدودة والمقصورة الحروف الشمسية والقمرية	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الثالث	2	المعرفة والفهم	الضاد والطاء	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الرابع	2	المعرفة والفهم	كتابة الهمزة	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الخامس	2	المعرفة والفهم	علامات الترقيم	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير

السادس	2	المعرفة والفهم	الاسم والفعل والتفريق بينهما	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
السابع	2	المعرفة والفهم	المفاعيل	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الثامن	2	المعرفة والفهم	العدد	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
التاسع	2	المعرفة والفهم	تطبيقات الأخطاء اللغوية الشائعة	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
العاشر	2	المعرفة والفهم	النون والتنوين . معاني حروف الجر	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الحادي عشر	2	المعرفة والفهم	الجوانب الشكلية للخطاب الإداري	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الثاني عشر	2	المعرفة والفهم	لغة الخطاب الإداري	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الثالث عشر	2	المعرفة والفهم	نماذج من المراسلات الإدارية	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الرابع عشر	2	المعرفة والفهم	مقدمة عن الأخطاء اللغوية - التاء المربوطة والطويلة والتاء المفتوحة	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الخامس عشر	2	المعرفة والفهم	قواعد كتابة الالف الممدودة والمقصورة - الحروف الشمسية والقمرية	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير

11-تقييم المقرر

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

12- مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلة

	التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

136. اسم المقرر	
النظارات الطبية عام	
137. رمز المقرر	
138. الفصل / السنة	
المرحلة الثانية الكورس الاول	
139. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/3/25	
140. أشكال الحضور المتاحة	
أشكال الحضور المتاحة	
141. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
6/6	
142. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. امتنان محمد جواد الأيميل : imtenanmj@gmail.com	
143. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	الهدف العام / ان يكون الطالب قد اتم بالاساسيات التقنية في قطع وتهديب العدسات وتركيبها في الاطار باستخدام الاجهزة المتاحة .
	الهدف الخاص / ان يكون الطالب قد تعلم بدرجة عالية من الانتقان في كيفية تنفيذ الوصفة وتجهيز النظارة الطبية وفحص المطابقة .
144. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	التعلم التفاعلي يتضمن استخدام النقاشات الجماعية والمناقشات الصغيرة والأنشطة التفاعلية لتشجيع المشاركة النشطة وتبادل الأفكار بين الطلاب

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	6	المعرفة والفهم	انواع النظارات , الغرض من استعمال النظارة	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثاني	6	المعرفة والفهم	النظارات الواقية , انواعها , استعمالاتها	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثالث	6	المعرفة والفهم	تأثير الاشعة فوق البنفسجية على العين	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الرابع	6	المعرفة والفهم	تركيب عدسات النظارة	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الخامس	6	المعرفة والفهم	اتجاه المحور , الانظمة المتبعة لقياس اتجاه محور ال	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
السادس	6	المعرفة والفهم	نظرية العدسة البصرية	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
السابع	6	المعرفة والفهم	قياس قوة العدسات البصرية	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثامن	6	المعرفة والفهم	قوة سطح العدسة الكروية وشكلها	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
التاسع	6	المعرفة والفهم	العدسات الزجاجية , مكوناتها	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
العاشر	6	المعرفة والفهم	العدسات البلاستيكية , صفاتها , طريقة صنعها	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير

11-تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحرر والتقارير الخ

12-مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
الكتاب المساعد في النظارات الطبية	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ..
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

145. اسم المقرر	
أخطاء الانكسار التخصصية	
146. رمز المقرر	
147. الفصل / السنة	
المرحلة الثانية الكورس الاول	
148. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/3/25	
149. أشكال الحضور المتاحة	
أشكال الحضور المتاحة	
150. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
8/8	
151. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د.احمد شاكر ثناوة الأيميل :	
152. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	الهدف العام / ان يكون الطالب ملماً بالقواعد العامة لاختفاء الانكسار في العين وكيفية التعامل مع الاجهزة المتاحة .
	الهدف الخاص / ان يكون الطالب قد تعلم باتقان فحص وتشخيص الانحرافات البصرية في العين وكتابة الوصفة للنظارة الطبية .

153. استراتيجيات التعليم والتعلم					
التعلم التفاعلي يتضمن استخدام النقاشات الجماعية والمناقشات الصغيرة والأنشطة التفاعلية لتشجيع المشاركة النشطة وتبادل الأفكار بين الطلاب					الاستراتيجية
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	8	المعرفة والفهم	التغيرات الفسيولوجية والمرضية للحدة البصر	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثاني	8	المعرفة والفهم	تطور الرؤية عند الاطفال حديثي الولا وقابلية الدمج	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثالث	8	المعرفة والفهم	النقطة القريبة , النقطة البعيدة , كيفية قياس	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الرابع	8	المعرفة والفهم	التكيف , تعريفه , علاقته بالحدة البصرية	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الخامس	8	المعرفة والفهم	الاية التكيف , انواع التكيف	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
السادس	8	المعرفة والفهم	مسافة التكيف , قوة التكيف , كيفية احتسا	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
السابع	8	المعرفة والفهم	العلاقة بين قوة التكيف ومسافة التكيف - انواع الاخطاء الانكسارية	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثامن	8	المعرفة والفهم	العوامل التي تعرقل التكيف وتؤدي الى متغيرة في التكيف	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
التاسع	8	المعرفة والفهم	الحالات المتغيرة في التكيف , اجهاد التكا شلل التكيف , ضعف التكيف , وهن التكا كسل التكيف	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير

الاختبار	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير	عملي+نظري	العوامل التي تزيد قوة التكيف	المعرفة والفهم	8	العاشر
الاختبار	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير	عملي+نظري	التكيف وتقارب العينين	المعرفة والفهم	8	الحادي عشر
الاختبار	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير	عملي+نظري	زاوية التقارب بين العينين ,تعريفها , قياسها	المعرفة والفهم	8	الثاني عشر
الاختبار	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير	عملي+نظري	استخدام المواشير في تصحيح زاوية التقارب	المعرفة والفهم	8	الثالث عشر
الاختبار	الاختبارات العملية والنظرية والتقارير	عملي+نظري	العلاقة بين التقارب والتكيف	المعرفة والفهم	8	الرابع عشر

11-تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشبه التحريرية والتقارير الخ

12- مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
مشروع كتاب اخطاء الانكسار	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلة والتقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

154. اسم المقرر
حول عام

155. رمز المقرر					
156. الفصل / السنة					
المرحلة الثانية الكورس الاول					
157. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/3/25					
158. أشكال الحضور المتاحة					
أشكال الحضور المتاحة					
159. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
8/8					
160. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: د.سيف إبراهيم رحيم الأيميل :					
161. اهداف المقرر					
1/ General objective: that the student be able to recognize the kinds of Squint .			اهداف المادة الدراسية		
2/ Special objective: students learn the causes of the squint and used the special instruments that can be measured the degree of squint .					
162. استراتيجيات التعليم والتعلم					
التعلم التفاعلي يتضمن استخدام النقاشات الجماعية والمناقشات الصغيرة والأنشطة التفاعلية لتشجيع المشاركة النشطة وتبادل الأفكار بين الطلاب			الاستراتيجية		
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	8	المعرفة والفهم	Squint , definition , types	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير

الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	int , causes , complications	المعرفة والفهم	8	الثاني
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	int , diagnosis , treatments	المعرفة والفهم	8	الثالث
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	ra ocular , muscles : anatomy , physiology	المعرفة والفهم	8	الرابع
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	ervations , action , jugate and conjunctive movements	المعرفة والفهم	8	الخامس
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Binocular vision	المعرفة والفهم	8	السادس
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	erophoria , definition , types	المعرفة والفهم	8	السابع
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	erophoria , causes , symptoms	المعرفة والفهم	8	الثامن
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	erophoria , diagnosis , treatment	المعرفة والفهم	8	التاسع
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	erotropia , definition , causes	المعرفة والفهم	8	العاشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	erotropia , diagnosis , side effect	المعرفة والفهم	8	الحادي عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	erotropia , types , treatment	المعرفة والفهم	8	الثاني عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	otropia , definition , types	المعرفة والفهم	8	الثالث عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	urgical treatment of squint	المعرفة والفهم	8	الرابع عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	ypes of muscles anomalies	المعرفة والفهم	8	الرابع عشر

والتقارير					
11-تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشعرية والتحريرية والتقارير الخ					
12- مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
			المراجع الرئيسة (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلة والتقارير)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

163. اسم المقرر
الأجهزة الطبية البصرية
164. رمز المقرر

165. الفصل / السنة					
المرحلة الثانية الكورس الاول					
166. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/3/25					
167. أشكال الحضور المتاحة					
أشكال الحضور المتاحة					
168. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
5/5					
169. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د.جمانة كريم بريهي الأيميل :					
170. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<p>الهدف العام / ان يكون الطالب قد تعلم تشغيل وصيانة وادامة الاجهزة الطبية البصرية المتاحة وكيفية استخدامها في الفحوصات الطبية البصرية .</p> <p>الهدف الخاص / ان يكون الطالب قد اتقن استخدام الاجهزة الطبية البصرية في الفحص والتشخيص واعطاء النتائج الصحيحة .</p>		
171. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			التعلم التفاعلي يتضمن استخدام النقاشات الجماعية والمناقشات الصغيرة والأنشطة التفاعلية لتشجيع المشاركة النشطة وتبادل الأفكار بين الطلاب		
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	5	المعرفة والفهم	اجهزة قاع العين Fundoscopy انواعها وتركيبها	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثاني	5	المعرفة والفهم	طرائق استخدامها في الفحوصات الطبية العين	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير

الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	المتغيرات الطبيعية التي يمكن مشاهدتها بالاجهزة	المعرفة والفهم	5	الثالث
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	المتغيرات المرضية التي يمكن مشاهدتها بالاجهزة	المعرفة والفهم	5	الرابع
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	اجهزة قياس الساحة البصرية Visual Field انواعها , تركيبها	المعرفة والفهم	5	الخامس
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	طرائق استخدامها في الفحوصات الطبية مجال الرؤية	المعرفة والفهم	5	السادس
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	المؤشرات الطبيعية التي يمكن مشاهدتها فحص الساحة البصرية بمدده الاجهزة	المعرفة والفهم	5	السابع
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	المؤشرات المرضية التي يمكن مشاهدتها فحص الساحة البصرية بمدده الاجهزة	المعرفة والفهم	5	الثامن
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	اجهزة فحص قرنية العين tonometry انواعها , تركيبها	المعرفة والفهم	5	التاسع
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	طرائق استخدامها في الفحوصات الطبية للعدسة	المعرفة والفهم	5	العاشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	المؤشرات الطبيعية التي يمكن مشاهدتها عند القرنية والمقاطع الامامية لحد العدسة	المعرفة والفهم	5	الحادي عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	المؤشرات المرضية التي يمكن مشاهدتها عند القرنية والمقاطع الامامية لحد العدسة	المعرفة والفهم	5	الثاني عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	اجهزة فحص وتشخيص حالات داء Glucoma التي تصيب العين انواع تركيبها	المعرفة والفهم	5	الثالث عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	طرائق استخدامها في الفحوصات الطبية للعدسة	المعرفة والفهم	5	الرابع عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	المؤشرات الطبيعية التي يمكن التعرف عليها	المعرفة والفهم	8	الرابع عشر

والتقارير		الفحوصات الطبية بمدة الاجهزة			
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	types of muscles anomalies	المعرفة والفهم	الخامس عشر	8
11-تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشعرية والتحريرية والتقارير الخ					
12- مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
كتاب الاجهزة الطبية البصرية			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية والتقارير)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

172. اسم المقرر
امراض العين
173. رمز المقرر
174. الفصل / السنة
المرحلة الثانية الكورس الاول
175. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/3/25
176. أشكال الحضور المتاحة
أشكال الحضور المتاحة
177. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)

178. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.علي كاظم محسن الأيميل :

179. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

1/ General objective: To know the most important diseases affecting the eye .

2/ Special objective: Diagnosed major diseases affecting the eye was able to efficiently sort and referral to specialist eye doctors

180. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية
التعلم التفاعلي يتضمن استخدام النقاشات الجماعية والمناقشات الصغيرة والأنشطة التفاعلية لتشجيع المشاركة النشطة وتبادل الأفكار بين الطلاب

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	4	المعرفة والفهم	Introduction for ophthalmology	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثاني	4	المعرفة والفهم	Examination of the eye	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثالث	4	المعرفة والفهم	Disorders of eye lid	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الرابع	4	المعرفة والفهم	Disorders of the conjunctiva	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الخامس	4	المعرفة والفهم	ptosis , definition and causes	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير

الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Trachoma grading	المعرفة والفهم	4	السادس
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Trachoma prevention and treatment	المعرفة والفهم	4	السابع
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Disorders of the lacrimal drainage system	المعرفة والفهم	4	الثامن
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Disease of the cornea	المعرفة والفهم	4	التاسع
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Disease of sclera	المعرفة والفهم	4	العاشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Disease of lens	المعرفة والفهم	4	الحادي عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Effect of diseases of lens on vision	المعرفة والفهم	4	الثاني عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Glaucoma , definition , types	المعرفة والفهم	4	الثالث عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Glaucoma , epidemiology , examination	المعرفة والفهم	4	الرابع عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Types of muscles anomalies	المعرفة والفهم	4	الخامس عشر

11-تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشعرية والتقريرية والتقارير الخ

12-مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العل التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

181. اسم المقرر
مشروع بحث
182. رمز المقرر
183. الفصل / السنة
المرحلة الأولى الكورس الاول
184. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/3/25
185. أشكال الحضور المتاحة
أشكال الحضور المتاحة
186. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
2/2
187. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: الأيمل :

نموذج وصف المقرر

188. اسم المقرر
جرائم حزب البعث

189. رمز المقرر	
190. الفصل / السنة	
المرحلة الثانية الكورس الاول	
191. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/3/25	
192. أشكال الحضور المتاحة	
أشكال الحضور المتاحة	
193. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
2/2	
194. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د.ضمرغام حسن عبد الأيميل :	
195. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	
196. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	التعلم التفاعلي يتضمن استخدام النقاشات الجماعية والمناقشات الصغيرة والأنشطة التفاعلية لتشجيع المشاركة النشطة وتبادل الأفكار بين الطلاب

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	المعرفة والفهم	انتهاكات الحقوق والحريات	نظري	الاختبارات النظرية والتقار
الثاني	2	المعرفة والفهم	نبذة وصفية عن الأنظمة السياسية العراق (1921-2003)	نظري	الاختبارات النظرية والتقار
الثالث	2	المعرفة والفهم	انتهاكات النظام البعثي للحريات العامة	نظري	الاختبارات النظرية والتقار
الرابع	2	المعرفة والفهم	اثر سلوكيات النظام البعثي في الخ وسلطة على الدولة	نظري	الاختبارات النظرية والتقار

الاختبارات النظرية والتقار	نظري	اثر المرحلة الانتقالية في محا السياسة الاستبدادية	المعرفة والفهم	2	الخامس
الاختبارات النظرية والتقار	نظري	الميدان النفسي	المعرفة والفهم	2	السادس
الاختبارات النظرية والتقار	نظري	الميدان الاجتماعي	المعرفة والفهم	2	السابع
الاختبارات النظرية والتقار	نظري	الدين والدولة	المعرفة والفهم	2	الثامن
الاختبارات النظرية والتقار	نظري	الثقافة والاعلام وعسكرة المجتمع	المعرفة والفهم	2	التاسع
الاختبارات النظرية والتقار	نظري	اثر القمع والحروب على البيئة والسك	المعرفة والفهم	2	العاشر
الاختبارات النظرية والتقار	نظري	استعمال الأسلحة المحرمة دوليا والتا البيئي	المعرفة والفهم	2	الحادي عشر
الاختبارات النظرية والتقار	نظري	سياسة الأرض المحروقة	المعرفة والفهم	2	الثاني
الاختبارات النظرية والتقار	نظري	تجفيف الاهوار والمجرة القسرية	المعرفة والفهم	2	الثالث
الاختبارات النظرية والتقار	نظري	تدمير البيئة الزراعية والحيوانية والتا الاشعاعي	المعرفة والفهم	2	الرابع
الاختبارات النظرية والتقار	نظري	المقابر الجماعية وقصف دور العبادة	المعرفة والفهم	2	الخامس عشر

11-تقييم المقرر

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

12- مصادر التعلم والتدريس

نموذج وصف المقرر

197. اسم المقرر	
النظارات الطبية متقدم	
198. رمز المقرر	
199. الفصل / السنة	
المرحلة الثانية الكورس الثاني	
200. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/3/25	
201. أشكال الحضور المتاحة	
أشكال الحضور المتاحة	
202. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
6/6	
203. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. امتنان محمد جواد الأيمل : imtenanmj@gmail.com	
204. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	الهدف العام / ان يكون الطالب قد ألم بالاساسيات التقنية في قطع وتهديب العدسات وتركيبها في الاطار باستخدام الاجهزة المتاحة . الهدف الخاص / ان يكون الطالب قد تعلم بدرجة عالية من الاتقان في كيفية تنفيذ الوصفة وتجهيز النظارة الطبية وفحص المطابقة .

205. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية
التعلم التفاعلي يتضمن استخدام النقاشات الجماعية والمناقشات الصغيرة والأنشطة التفاعلية لتشجيع المشاركة النشطة وتبادل الأفكار بين الطلاب

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	6	المعرفة والفهم	محاسن استعمال العدسات ذات البعدين البؤريين	عملي+نظري	الاختبارات والنظريات والتقارير
الثاني	6	المعرفة والفهم	حجم وشكل الجزء المستخدم للقريب في العدسة البعدين البؤريين	عملي+نظري	الاختبارات والنظريات والتقارير
الثالث	6	المعرفة والفهم	امثلة على طريقة حساب الجزء المخصص للقريب	عملي+نظري	الاختبارات والنظريات والتقارير
الرابع	6	المعرفة والفهم	امثلة على طريقة حساب الجزء المخصص للقريب	عملي+نظري	الاختبارات والنظريات والتقارير
الخامس	6	المعرفة والفهم	امثلة على حساب الطفرة الحاصلة من جراء استعمال العدسات ذات البعدين البؤريين	عملي+نظري	الاختبارات والنظريات والتقارير
السادس	6	المعرفة والفهم	العدسات اللاصقة (1)	عملي+نظري	الاختبارات والنظريات والتقارير
السابع	6	المعرفة والفهم	العدسات اللاصقة (2)	عملي+نظري	الاختبارات والنظريات والتقارير
الثامن	6	المعرفة والفهم	انواع العدسات اللاصقة	عملي+نظري	الاختبارات والنظريات والتقارير

التاسع	6	المعرفة والفهم	طريقة وضع العدسات اللاصقة في العين	عملي+نظري	الاختبارات والاختبارات والتقارير	العدس النظ
العاشر	6	المعرفة والفهم	وضعية استقرار العدسة اللاصقة في العين	عملي+نظري	الاختبارات والاختبارات والتقارير	العدس النظ
الحادي عشر	6	المعرفة والفهم	الاضرار الناتجة عن سوء استعمال العدسات اللاصقة	عملي+نظري	الاختبارات والاختبارات والتقارير	العدس النظ
الثاني عشر	6	المعرفة والفهم	طريقة حساب العدسة اللاصقة	عملي+نظري	الاختبارات والاختبارات والتقارير	العدس النظ
الثالث عشر	6	المعرفة والفهم	مناقشة تقارير عن العدسات اللاصقة	عملي+نظري	الاختبارات والاختبارات والتقارير	العدس النظ
الرابع عشر	6	المعرفة والفهم	مناقشة تقارير عن العدسات الطبية	عملي+نظري	الاختبارات والاختبارات والتقارير	العدس النظ
الخامس عشر	6	المعرفة والفهم	مناقشة تقارير عن اطارات النظارات الطبية	عملي+نظري	الاختبارات والاختبارات والتقارير	العدس النظ

11-تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحرر والتقارير الخ

12- مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)	الكتاب المساعد في النظارات الطبية
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	مبادئ النظارات الطبية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

206. اسم المقرر	
تطبيقات أخطاء الانكسار	
207. رمز المقرر	
208. الفصل / السنة	
المرحلة الثانية الكورس الثاني	
209. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/3/25	
210. أشكال الحضور المتاحة	
أشكال الحضور المتاحة	
211. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
8/8	
212. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د. احمد شاكر ثناوة الأيميل :	
213. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	
الهدف العام / ان يكون الطالب ملماً بالقواعد العامة لاختفاء الانكسار في العين وكيفية التعامل مع الاجهزة المتاحة .	
الهدف الخاص / ان يكون الطالب قد تعلم باتقان فحص وتشخيص الانحرافات البصرية في العين وكتابة الوصفة للنظارة الطبية .	

214. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

التعلم التفاعلي يتضمن استخدام النقاشات الجماعية والمناقشات الصغيرة والأنشطة التفاعلية لتشجيع المشاركة النشطة وتبادل الأفكار بين الطلاب
دراسة الحالة العملية لفحص مجموعة من الذين يعانون من أخطاء الانكسار على الأجهزة وكعمل النظارة لمعالجة حالات الخطأ الانكساري

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	8	المعرفة والفهم	استعراض حالة حرج البصر	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثاني	8	المعرفة والفهم	تشخيص حرج البصر	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثالث	8	المعرفة والفهم	حرج البصر المنظم	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الرابع	8	المعرفة والفهم	حرج البصر المركب (1)	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الخامس	8	المعرفة والفهم	حرج البصر المركب (2)	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
السادس	8	المعرفة والفهم	حرج البصر المختلط (1)	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
السابع	8	المعرفة والفهم	حرج البصر المختلط (2)	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثامن	8	المعرفة والفهم	استخدام العدسات المتقاطعة cross cylinder	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
التاسع	8	المعرفة والفهم	عدم تساوي الانكسار في العين anisometrea	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
العاشر	8	المعرفة والفهم	العدسات اللاصقة	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الحادي عشر	8	المعرفة والفهم	العدسات اللاصقة , انواعها	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير

الاختبارات العملية والاختبار النظرية والتقارير	عملي+نظري	تطبيقات	المعرفة والفهم	8	الثاني عشر
الاختبارات العملية والاختبار النظرية والتقارير	عملي+نظري	تصحيح الاخطاء الانكسارية في العين بعملية التنظيم	المعرفة والفهم	8	الثالث عشر
الاختبارات العملية والاختبار النظرية والتقارير	عملي+نظري	تطبيقات (1)	المعرفة والفهم	8	الرابع عشر
الاختبارات العملية والاختبار النظرية والتقارير	عملي+نظري	تطبيقات (2)	المعرفة والفهم	8	الخامس عشر

11-تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحرر والتقارير الخ

12- مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Book project Refractive error	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

215. اسم المقرر
حول متقدم
216. رمز المقرر
217. الفصل / السنة
المرحلة الثانية الكورس الثاني
218. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/3/25

219. أشكال الحضور المتاحة	
أشكال الحضور المتاحة	
220. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
8/8	
221. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د.سيف إبراهيم رحيم الأيميل :	
222. اهداف المقرر	
1/ General objective: that the student be able to recognize the kinds of Squint .	اهداف المادة الدراسية
2/ Special objective: students learn the causes of the squint and used the special instruments that can be measured the degree of squint .	
223. استراتيجيات التعليم والتعلم	
التعلم التفاعلي يتضمن استخدام النقاشات الجماعية والمناقشات الصغيرة والأنشطة التفاعلية لتشجيع المشاركة النشطة وتبادل الأفكار بين الطلاب	الاستراتيجية

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	8	المعرفة والفهم	erence between alternating and unilateral esotropia	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثاني	8	المعرفة والفهم	atment of non accommodative esotropia and accommodative esotropia	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثالث	8	المعرفة والفهم	ertropia , definition , characters	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الرابع	8	المعرفة والفهم	Hypertropia , diagnosis	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير

الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Hypertropia , treatment	المعرفة والفهم	8	الخامس
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	xotropia , definition , causes	المعرفة والفهم	8	السادس
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Exotropia , types , diagnosis	المعرفة والفهم	8	السابع
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	tropia , characters , treatment	المعرفة والفهم	8	الثامن
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	blyopia , definition , causes	المعرفة والفهم	8	التاسع
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	blyopia , diagnosis , treatment	المعرفة والفهم	8	العاشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	tamus , causes , types , treatment	المعرفة والفهم	8	الحادي عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	vergence insufficiency , nition , symptoms , diagnosis	المعرفة والفهم	8	الثاني عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Characters , treatment	المعرفة والفهم	8	الثالث عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	alytic squint , definition , characters	المعرفة والفهم	8	الرابع عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Diagnosis treatment	المعرفة والفهم	8	الرابع عشر

11-تقييم المقرر

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

12- مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العا التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

224. اسم المقرر	
المعدات البصرية	
225. رمز المقرر	
226. الفصل / السنة	
المرحلة الثانية الكورس الثاني	
227. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/3/25	
228. أشكال الحضور المتاحة	
أشكال الحضور المتاحة	
229. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
4/4	
230. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د.جمانة كريم بريهي الأيميل :	
231. اهداف المقرر	
الهدف العام / ان يكون الطالب قد تعلم تشغيل وصيانة وادامة الاجهزة الطبية البصرية المتاحة وكيفية استخدامها في الفحوصات الطبية البصرية .	اهداف المادة الدراسية
الهدف الخاص / ان يكون الطالب قد اتقن استخدام الاجهزة الطبية البصرية في	

الفحص والتشخيص واعطاء النتائج
الصحيحة .

232. استراتيجيات التعليم والتعلم

التعلم التفاعلي يتضمن استخدام النقاشات الجماعية والمناقشات الصغيرة والأنشطة التفاعلية لتشجيع المشاركة النشطة وتبادل الأفكار بين الطلاب

الاستراتيجية

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	4	المعرفة والفهم	المؤشرات المرضية التي يمكن التعرف عليها الفحوصات الطبية بهذه الاجهزة	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثاني	4	المعرفة والفهم	اجهزة فحص حالات حرج Astigmatism انواعها , تركيبها	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثالث	4	المعرفة والفهم	طرائق استخدامها في الفحوصات الطبية	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الرابع	4	المعرفة والفهم	المؤشرات الطبيعية التي يمكن التعرف عليها الفحوصات بهذه الاجهزة	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الخامس	4	المعرفة والفهم	المؤشرات المرضية التي يمكن التعرف عليها الفحوصات بهذه الاجهزة	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
السادس	4	المعرفة والفهم	جهاز جافال كيراتوميتر Keratometer تركيبه , مواصفاته	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
السابع	4	المعرفة والفهم	طريقة استخدامه في فحص القرنية	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
الثامن	4	المعرفة والفهم	اجهزة فحص الرؤيا بكلتا العينين وتشخيص الحول والشطور انواعها , تركيبها	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير
التاسع	4	المعرفة والفهم	طرائق استخدامها في الفحوصات	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير

الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	المؤشرات الطبيعية التي يمكن التعرف عليها الفحص بهذه الاجهزة	المعرفة والفهم	4	العاشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	المؤشرات المرضية التي يمكن التعرف عليها الفحص بهذه الاجهزة	المعرفة والفهم	4	الحادي عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	اجهزة فحص وتشخيص حالات الشطور في انواعها , تركيبها	المعرفة والفهم	4	الثاني عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	طرائق استخدامها في الفحص	المعرفة والفهم	4	الثالث عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	المؤشرات الطبيعية التي يمكن التعرف عليها الفحص بهذه الاجهزة	المعرفة والفهم	4	الرابع عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	المؤشرات المرضية التي يمكن التعرف عليها الفحص بهذه الاجهزة	المعرفة والفهم	4	الرابع عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	types of muscles anomalies	المعرفة والفهم	4	الخامس عشر

11-تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشعرية والتقارير الخ

12- مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
كتاب الاجهزة الطبية البصرية	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلة والتقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

233. اسم المقرر					
امراض العيون					
234. رمز المقرر					
235. الفصل / السنة					
المرحلة الثانية الكورس الثاني					
236. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/3/25					
237. أشكال الحضور المتاحة					
أشكال الحضور المتاحة					
238. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
4/4					
239. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.علي كاظم محسن الأيميل :					
240. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
1/ General objective: To know the most important diseases affecting the eye .					
2/ Special objective: Diagnosed major diseases affecting the eye was able to efficiently sort and referral to specialist eye doctors					
241. استراتيجيات التعليم والتعلم					
التعلم التفاعلي يتضمن استخدام النقاشات الجماعية والمناقشات الصغيرة والأنشطة التفاعلية لتشجيع المشاركة النشطة وتبادل الأفكار بين الطلاب			الاستراتيجية		
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	4	المعرفة والفهم	Optic nerve , its disorders	عملي+نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير

الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Retina detachment	المعرفة والفهم	4	الثاني
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Eye injury	المعرفة والفهم	4	الثالث
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	trauma , causes , prevention	المعرفة والفهم	4	الرابع
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Forigin bodies of the eye	المعرفة والفهم	4	الخامس
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Burns of the eye	المعرفة والفهم	4	السادس
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	temic disease affect the eye (1)	المعرفة والفهم	4	السابع
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	temic disease affect the eye (2)	المعرفة والفهم	4	الثامن
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	rugs used in ophthalmology	المعرفة والفهم	4	التاسع
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	es of drugs used in ophthalmology	المعرفة والفهم	4	العاشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	ion and side effects of the drugs	المعرفة والفهم	4	الحادي عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Blindness , epidemiology	المعرفة والفهم	4	الثاني عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Blindness causes	المعرفة والفهم	4	الثالث عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	ingeral and hysterical blindness	المعرفة والفهم	4	الرابع عشر
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير	عملي+نظري	Review and examination	المعرفة والفهم	4	الخامس عشر

11-تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحرير والتقارير الخ

12- مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العا والتقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

242. اسم المقرر	اخلاقيات المهنة
243. رمز المقرر	
244. الفصل / السنة	المرحلة الثانية الكورس الثاني
245. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/3/25
246. أشكال الحضور المتاحة	أشكال الحضور المتاحة
247. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	2/2
248. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. هبة يوسف خضير الأيمل :	
249. اهداف المقرر	

250. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية العامة:- التعرف على الآداب الأساسية للسلوك المهني للعاملين في التخصصات الطبية.
الخاصة:- تأهيل الخريج على السلوكية المهنية في تعامله مع مهنته وتحقيق التوافق مع ذاته وبيئته المهنية (المريض ومرافقيه والعاملين في الحقل الصحي والأجهزة الطبية).

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	المعرفة والفهم	العامة:- التعرف على الآداب الأساسية للسلوك المهني للعاملين في التخصصات الطبية.	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الثاني	2	المعرفة والفهم	الخاصة:- تأهيل الخريج على السلوك المهنية في تعامله مع مهنته وتحقيق التوافق مع ذاته وبيئته المهنية (المريض ومرافقيه والعاملين في الحقل الصحي والأجهزة الطبية).	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الثالث	2	المعرفة والفهم	العامة:- التعرف على الآداب الأساسية للسلوك المهني للعاملين في التخصصات الطبية.	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الرابع	2	المعرفة والفهم	الخاصة:- تأهيل الخريج على السلوك المهنية في تعامله مع مهنته وتحقيق التوافق مع ذاته وبيئته المهنية (المريض ومرافقيه والعاملين في الحقل الصحي والأجهزة الطبية).	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الخامس	2	المعرفة والفهم	العامة:- التعرف على الآداب الأساسية للسلوك المهني للعاملين في التخصصات الطبية.	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير

		للسلوك المهني للعاملين في التخصص الطبية.			
الاختبارات النظرية والتقارير	نظري	الخاصة:- تأهيل الخريج على السلوك المهني في تعامله مع مهنته وتحقيق التمتع مع ذاته وبيئته المهنية (المريض ومرضى) والعاملين في الحقل الصحي والأطباء (الطبية).	المعرفة والفهم	2	السادس
الاختبارات النظرية والتقارير	نظري	العامة:- التعرف على الآداب الأساسية للسلوك المهني للعاملين في التخصص الطبية.	المعرفة والفهم	2	السابع
الاختبارات النظرية والتقارير	نظري	الخاصة:- تأهيل الخريج على السلوك المهني في تعامله مع مهنته وتحقيق التمتع مع ذاته وبيئته المهنية (المريض ومرضى) والعاملين في الحقل الصحي والأطباء (الطبية).	المعرفة والفهم	2	الثامن
الاختبارات النظرية والتقارير	نظري	العامة:- التعرف على الآداب الأساسية للسلوك المهني للعاملين في التخصص الطبية.	المعرفة والفهم	2	التاسع
الاختبارات النظرية والتقارير	نظري	الخاصة:- تأهيل الخريج على السلوك المهني في تعامله مع مهنته وتحقيق التمتع مع ذاته وبيئته المهنية (المريض ومرضى) والعاملين في الحقل الصحي والأطباء (الطبية).	المعرفة والفهم	2	العاشر
الاختبارات النظرية والتقارير	نظري	العامة:- التعرف على الآداب الأساسية للسلوك المهني للعاملين في التخصص الطبية.	المعرفة والفهم	2	الحادي عشر

الاختبارات النظرية والتقارير	نظري	الخاصة:- تأهيل الخريج على السلوكية المهنية في تعامله مع مهنته وتحقيق التوافق مع ذاته وبيئته المهنية (المريض ومرافقيه والعاملين في الحقل الصحي والأجهزة الطبية).	المعرفة والفهم	2	الثاني عشر
الاختبارات النظرية والتقارير	نظري	العامة:- التعرف على الآداب الأساسية للسلوك المهني للعاملين في التخصصات الطبية.	المعرفة والفهم	2	الثالث عشر
الاختبارات النظرية والتقارير	نظري	مقدمة عن الأخطاء اللغوية -التاء المربوطة والطويلة والتاء المفتوحة	المعرفة والفهم	2	الرابع عشر
الاختبارات النظرية والتقارير	نظري	قواعد كتابة الالف الممدودة والمقصورة - الحروف الشمسية والقمرية	المعرفة والفهم	2	الخامس عشر

11-تقييم المقرر

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

12- مصادر التعلم والتدريس

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

نموذج وصف المقرر

251. اسم المقرر

اللغة العربية					
252. رمز المقرر					
253. الفصل / السنة					
المرحلة الأولى الكورس الثاني					
254. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/3/25					
255. أشكال الحضور المتاحة					
أشكال الحضور المتاحة					
256. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2/2					
257. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. جيلان جاسم محمد الأيميل :					
258. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
259. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
التعلم التفاعلي يتضمن استخدام النقاشات الجماعية والمناقشات الصغيرة والأنشطة التفاعلية لتشجيع المشاركة النشطة وتبادل الأفكار بين الطلاب					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	المعرفة والفهم	مقدمة عن الأخطاء اللغوية - المربوطة والطويلة والتاء المفتوحة	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الثاني	2	المعرفة والفهم	قواعد كتابة الالف الممدودة والمقصورة الحروف الشمسية والقمرية	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الثالث	2	المعرفة والفهم	الضاد والطاء	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير

الاربع	2	المعرفة والفهم	كتابة الهمزة	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الخامس	2	المعرفة والفهم	علامات الترقيم	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
السادس	2	المعرفة والفهم	الاسم والفعل والتفريق بينهما	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
السابع	2	المعرفة والفهم	المفاعيل	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الثامن	2	المعرفة والفهم	العدد	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
التاسع	2	المعرفة والفهم	تطبيقات الأخطاء اللغوية الشائعة	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
العاشر	2	المعرفة والفهم	النون والتنوين . معاني حروف الجر	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الحادي عشر	2	المعرفة والفهم	الجوانب الشكلية للخطاب الإداري	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الثاني عشر	2	المعرفة والفهم	لغة الخطاب الإداري	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الثالث عشر	2	المعرفة والفهم	نماذج من المراسلات الإدارية	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الرابع عشر	2	المعرفة والفهم	مقدمة عن الأخطاء اللغوية - التاء المربوطة والطويلة والتاء المفتوحة	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
الخامس عشر	2	المعرفة والفهم	قواعد كتابة الالف الممدودة والمقصورة - الحروف الشمسية والقمرية	نظري	الاختبارات النظرية والتقارير
11-تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشعرية والتحريرية والتقارير الخ					
12- مصادر التعلم والتدريس					

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العا التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

260. اسم المقرر	
مشروع بحث	
261. رمز المقرر	
262. الفصل / السنة	
المرحلة الثانية الكورس الثاني	
263. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/3/25	
264. أشكال الحضور المتاحة	
أشكال الحضور المتاحة	
265. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
2/2	
266. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: الأيمل :	