وصف المقرر / المستوى الرابع

1- اسم المقرر	الطب الوقائي والاجتماعي/ علم الدم والامصال
2- رمز المقرر	MTCD402/403
3- الفصل الدراسي / السنة	الفصل الاول 2027/2026
4- تاريخ اعداد الوصف	2025/9/1
5- اشكال الحضور المتاحة	عملي محاضرات حضورية
6-عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)	30ساعة نظري 2وحدات
7-اسم مسؤول المقرر (اذكر جميع الأسماء، إذا كان هناك أكثر من اسم واحد)	
8- اهداف المقرر	
يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب بفهم شامل ومتكامل حول اللقاحات ودورها الحيوي في تعزيز الصحة العامة والوقاية من الأمراض، وذلك من خلال التعرف على ماهية اللقاحات وآلية عملها في تحفيز الجهاز المناعي، وفهم الطرق العلمية المستخدمة في تحضيرها وضمان فعاليتها وسلامتها. كما يسعى المقرر إلى توضيح الأنواع المختلفة للقاحات، سواء كانت حية مضعفة أو معطلة أو وحدات	

فرعية وغيرها، مع إبراز خصائص كل نوع وأهميته. ويتناول كذلك موضوع الجرعات، من حيث عددها والفواصل الزمنية بينها وأهمية الالتزام بالجدول الزمني للتطعيم لضمان الحماية المثلى. إضافة إلى ذلك، يركز المقرر على الأمراض التي يمكن الوقاية منها عبر اللقاحات مثل الحصبة، شلل الأطفال، الكزاز، والإنفلونزا، مع إبراز الدور الوقائي للقاحات في تقليل انتشار الأوبئة وحماية المجتمع.

9- استراتيجيات التدريس والتعلم

يعتمد المقرر على المحاضرات التفاعلية المدعومة بالصور السريرية والعروض التوضيحية، إلى جانب مناقشة الحالات المرضية الواقعية لتطبيق المفاهيم النظرية عملياً، مع تشجيع التعلم الذاتي من خلال التقارير والسمنارات والقراءات العلمية الحديثة.

ب. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ما هي اللقاحات كيفية تحضيرها
- انواع اللقاحات
- الجرعات
- الأمراض التي يتم الوقاية منها عن

طريق اللقاح.

طرائق التعليم والتعلم

التعليم حضوري (أفلام علمية وفيديوهات، المختبرات، التدريب الصيفي والمهني ومشاريع التخرج) الزيارات العلمية والتدريب العملي في المستشفيات من قبل كوادر طبية متخصصة.

طرائق التقييم

ختبارات يومية، امتحانات فصلية ـ الامتحانات النهائية، تقارير أسبوعية ضمن المادة، سمنارات ضمن المواد الدراسية، مناقشات ومحادثات إثناء الدرس.

ج. الأهداف الوجدانية والقيمية

يسعى المقرر إلى **تنمية روح المسؤولية المهنية والأخلاقية** لدى الطلبة في التعامل مع المرضى، مع تعزيز قيم **الرحمة والإنسانية في تقديم الرعاية البصرية**، وغرس مبادئ **الالتزام بمعايير الجودة والصدق العلمي**، إضافةً إلى ترسيخ **روح التعاون والعمل الجماعي** في البيئة الأكاديمية والسريرية.

محاضرات حضورية)، التدريب الصيفي والمهني ومشاريع التخرج. والزيارات الميدانية والتدريب العملي المنجي للمواد السريرية.

- **طرائق التقييم**

الاختبارات اليومية والفصلية والنهائية , تقديم التقارير الأسبوعية والسمنارات الخاصة بالمرضى وتقارير متابعة حالة المرضى السريرية مع المناقشات العملية الثاء الدرس العملي في المستشفى.

د. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1. مهارات التعاون والعمل بروح الفريق الواحد.
د2. مهارات الطباعة على الحاسبة.
د3. مهارات المخاطبة باللغة الانكليزية.
د4. مهارات تحمل أداء العمل وحل المشاكل.
د5. مهارات المحادثات بالأنترنيت.

10- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2 نظري	المعرفة والتطبيق	ما هي اللقاحات وكيفية تحضيرها	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثاني	2 نظري	المعرفة والتطبيق	قائمة مصطلحات التحصين والصحة العامة	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثالث	2 نظري	المعرفة والتطبيق	أنواع المناعة	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الرابع	2 نظري	المعرفة والتطبيق	العوامل المشتركة بين المناعة واللقاح	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الخامس	2 نظري	المعرفة والتطبيق	المصل واللقاحات	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
السادس	2 نظري	المعرفة والتطبيق	أنواع اللقاحات	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
السابع	2 نظري	المعرفة والتطبيق	الأمراض التي يتم التطعيم ضدها ضمن برامج التطعيم	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثامن	2 نظري	المعرفة والتطبيق	المبادئ العامة للقاحات	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
التاسع	2 نظري	المعرفة والتطبيق	مكونات اللقاح	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
العاشر	2 نظري	المعرفة والتطبيق	اللقاحات المضمنة في برامج التحصين	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الحادي عشر	2 نظري	المعرفة والتطبيق	إضافات اللقاح (المواد المساعدة)	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثاني عشر	2 نظري	المعرفة والتطبيق	الجرعة وطريقة الإعطاء للقاحات المختارة	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثالث عشر	2 نظري	المعرفة والتطبيق	فعالية اللقاح	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الرابع عشر	2 نظري	المعرفة والتطبيق	اللقاحات المركبة	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الخامس عشر	2 نظري	المعرفة والتطبيق	الأعمار الموصى بها، الحد الأدنى، الفترات الفاصلة بين الجرعات	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية

11- تقييم المقرر

12- موارد التعلم والتعليم	
الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المناهج الدراسية، إن وجدت)	Timeline of vaccinations - World Health Organization
المراجع الرئيسية (المصادر)	الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية والتقارير...)	
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	Vaccines & Immunizations | CDC

1- اسم المقرر	امراض العين
2- رمز المقرر	OPT 401
3- الفصل الدراسي / السنة	الفصل الاول 2027/2026
4- تاريخ اعداد الوصف	2025/9/1
5- اشكال الحضور المتاحة	عملي محاضرات حضورية
6-عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)	30ساعة نظري + 45 ساعة عملي 3 وحدات
7-اسم مسؤول المقرر (اذكر جميع الأسماء، إذا كان هناك أكثر من اسم واحد)	
8- اهداف المقرر	
يهدف المقرر إلى تعريف الطالب بشكل شامل بمختلف أمراض وأعراض العيون وطرق التعامل معها، وذلك من خلال التعرّف الموسّع على الحالات المرضية ووسائل التشخيص المناسبة، وتدريب الطالب على الإرشاد والتوجيه الصحيح، مع إكسابه القدرة على الإحالة إلى ذوي الاختصاص لتقديم العلاج الصحي المناسب وفق المعايير المهنية والأخلاقية.	
9- استراتيجيات التدريس والتعلم	

يعتمد المقرر على المحاضرات التفاعلية المدعومة بالصور السريرية والعروض التوضيحية، إلى جانب مناقشة الحالات المرضية الواقعية لتطبيق المفاهيم النظرية عملياً، مع تشجيع التعلم الذاتي من خلال التقارير والسمنارات والقراءات العلمية الحديثة.

ب. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

يتمكن الطالب من **إجراء الفحص السريري للعين وتشخيص الحالات الشائعة** باستخدام الأجهزة والأدوات المناسبة، ويطور قدرته على **تحليل وربط النتائج العملية بالمعرفة النظرية**، إضافةً إلى تنمية مهاراته في **إعداد التقارير العلمية والتواصل الطبي المهني.**

طرائق التعليم والتعلم

التعليم حضوري (أفلام علمية وفيديوهات، المختبرات، التدريب الصيفي والمهني ومشاريع التخرج) الزيارات العلمية والتدريب العملي في المستشفيات من قبل كوادر طبية متخصصة.

طرائق التقييم

ختبارات يومية، امتحانات فصلية ـ الامتحانات النهائية، تقارير أسبوعية ضمن المادة، سمنارات ضمن المواد الدراسية، مناقشات ومحادثات إثناء الدرس.

ج. الأهداف الوجدانية والقيمية

يسعى المقرر إلى **تنمية روح المسؤولية المهنية والأخلاقية** لدى الطلبة في التعامل مع المرضى، مع تعزيز قيم **الرحمة والإنسانية في تقديم الرعاية البصرية**، وغرس مبادئ **الالتزام بمعايير الجودة والصدق العلمي**، إضافةً إلى ترسيخ **روح التعاون والعمل الجماعي** في البيئة الأكاديمية والسريرية.

محاضرات حضورية)، التدريب الصيفي والمهني ومشاريع التخرج. والزيارات الميدانية والتدريب العملي المنجي للمواد السريرية.

- **طرائق التقييم**

الاختبارات اليومية والفصلية والنهائية , تقديم التقارير الأسبوعية والسمنارات الخاصة بالمرضى وتقارير متابعة حالة المرضى السريرية مع المناقشات العملية الثاء الدرس العملي في المستشفى.

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

د1. مهارات التعاون والعمل بروح الفريق الواحد.

د2. مهارات الطباعة على الحاسبة.

د3. مهارات المخاطبة باللغة الانكليزية.

د4. مهارات تحمل أداء العمل وحل المشاكل.

د5. مهارات المحادثات بالأنترنيت.

10- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Diseases of the orbit (infection)	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية

الثاني	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Diseases of the eye lids (infections, viral, bacterial, allergic)	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثالث	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Diseases of the eye lids (ptosis, ectropion & entropion)	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الرابع	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Lacrimal drainage diseases (causes & evaluation)	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الخامس	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Lacrimal drainage diseases (obstruction & infection)	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
السادس	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Diseases of the conjunctiva (infections, viral, bacterial)	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
السابع	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Diseases of the conjunctiva (allergic conjunctivitis & degenerative diseases of the conjunctiva)	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثامن	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Disorders of the cornea inflammation (infection & allergic)	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
التاسع	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Anomalies of the cornea (congenital) (micro cornia, megalo cornia, sclera cornia, keratoconus, anophthalmus)	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
العاشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Diseases of the crystalline lens abnormalities of (shape, actopis, watery eye)	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الحادي عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Cataracts congenital	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثاني عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Cataract – acquired	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثالث عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Diseases of uveal tract (uveitis, infection, fungal, bacterial)	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الرابع عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Anterior & posterior uveitis	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الخامس عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Vitreous opacities (introduction, vitreous hemorrhage), etc.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية

11- تقييم المقرر

نشاطات طلابية وتقارير، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية

12- موارد التعلم والتعليم

الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المناهج الدراسية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	**الانترنت**
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية والتقارير...)	
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	

1- اسم المقرر	**امراض شبكية العين**
2- رمز المقرر	**OPT 402**
3- الفصل الدراسي / السنة	**الفصل الثاني 2027/2026**
4- تاريخ اعداد الوصف	**2025/9/1**
5- اشكال الحضور المتاحة	**عملي محاضرات حضورية**
6-عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)	**30ساعة نظري + 45 ساعة عملي 3 وحدات**
7-اسم مسؤول المقرر (اذكر جميع الأسماء، إذا كان هناك أكثر من اسم واحد)	

8- اهداف المقرر

يهدف المقرر إلى تمكين الطالب من التعرف على مختلف ما يتعلق بالأمراض العينية وأسبابها وأعراضها، مع التعمق في معرفة الوسائل التشخيصية المتاحة داخل المراكز الطبية، والقدرة على الإرشاد والتوضيح والإحالة إلى الاختصاص المناسب لتقديم العلاج الصحيح.

9- استراتيجيات التدريس والتعلم

يعتمد المقرر على المحاضرات التفاعلية المدعومة بالصور السريرية والعروض التوضيحية، إلى جانب مناقشة الحالات المرضية الواقعية لتطبيق المفاهيم النظرية عملياً، مع تشجيع التعلم الذاتي من خلال التقارير والسمنارات والقراءات العلمية الحديثة.

ب. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- **إتقان مهارات الفحص السريري للعين** باستخدام الأجهزة والأدوات التشخيصية الأساسية.
- **تطبيق الإجراءات العملية** في تشخيص أمراض العين الشائعة مثل الحول وأخطاء الانكسار.
- **تنمية القدرة على تحليل النتائج السريرية** وربطها بالمعرفة النظرية للوصول إلى خطة علاجية مناسبة.
- **تعزيز مهارات التواصل الطبي** مع المرضى والزملاء من خلال إعداد تقارير علمية وعرض الحالات في سمنارات.

طرائق التعليم والتعلم

التعليم حضوري (أفلام علمية وفيديوهات، المختبرات، التدريب الصيفي والمهني ومشاريع التخرج)
الزيارات العلمية والتدريب العملي في المستشفيات من قبل كوادر طبية متخصصة.

طرائق التقييم

ختبارات يومية، امتحانات فصلية ـ الامتحانات النهائية، تقارير أسبوعية ضمن المادة، سمنارات ضمن المواد الدراسية، مناقشات ومحادثات إثناء الدرس.

ج. الأهداف الوجدانية والقيمية

يسعى المقرر إلى **تنمية روح المسؤولية المهنية والأخلاقية** لدى الطلبة في التعامل مع المرضى، مع تعزيز قيم **الرحمة والإنسانية في تقديم الرعاية البصرية**، وغرس مبادئ **الالتزام بمعايير الجودة والصدق العلمي**، إضافةً إلى ترسيخ روح **التعاون والعمل الجماعي** في البيئة الأكاديمية والسريرية.

محاضرات حضورية)، التدريب الصيفي والمهني ومشاريع التخرج. والزيارات الميدانية والتدريب العملي المنجي للمواد السريرية.

- **طرائق التقييم**

الاختبارات اليومية والفصلية والنهائية , تقديم التقارير الأسبوعية والسمنارات الخاصة بالمرضى وتقارير متابعة حالة المرضى السريرية مع المناقشات العملية الثاء الدرس العملي في المستشفى.

د. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1. مهارات التعاون والعمل بروح الفريق الواحد.
د2. مهارات الطباعة على الحاسبة.
د3. مهارات المخاطبة باللغة الانكليزية.
د4. مهارات تحمل أداء العمل وحل المشاكل.
د5. مهارات المحادثات بالأنترنيت.

10- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Diseases retina – retinopathy (diabetic, hypertensive & retinopathy of prematurity)	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثاني	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Diseases retina – retinopathy (diabetic, hypertensive & retinopathy of prematurity)	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثالث	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Age related macular regeneration	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الرابع	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Retinal detachment	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية

الخامس	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Hereditary fundus dystrophies	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
السادس	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Glaucoma (introduction & tonometeies)	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
السابع	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Types of Glaucoma (open angle, closed angle)	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثامن	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Primary congenital Glaucoma	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
التاسع	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Normal pressure Glaucoma	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
العاشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Pseudo exfoliation	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الحادي عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Disease of optic nerve	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثاني عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Ocular side effect of systemic medication (cornea, lens)	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثالث عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Ocular side effect of systemic medication (uveitis, retina)	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الرابع عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Optic nerve	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الخامس عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Revision	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية

11- تقييم المقرر
نشاطات طلابية وتقارير، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية

12- موارد التعلم والتعليم	
الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المناهج الدراسية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية والتقارير...)	
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	

1- اسم المقرر	**تشخيص الحول**
2- رمز المقرر	**OPT 403**
3- الفصل الدراسي / السنة	**الفصل الاول 2027/2026**
4- تاريخ اعداد الوصف	**2025/9/1**
5- اشكال الحضور المتاحة	**عملي محاضرات حضورية**
6-عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)	**30ساعة نظري + 45 ساعة عملي 3 وحدات**
7-اسم مسؤول المقرر (اذكر جميع الأسماء، إذا كان هناك أكثر من اسم واحد)	

8- اهداف المقرر

يهدف المقرر إلى تمكين الطالب من إتقان مهارات فحص العين وتشخيص الحول بالطرق العلمية الدقيقة، مع القدرة على تقييم الحالة ووضع خطة علاجية مناسبة وتنفيذها بشكل صحيح.

9- استراتيجيات التدريس والتعلم

يعتمد المقرر على المحاضرات التفاعلية المدعومة بالصور السريرية والعروض التوضيحية، إلى جانب مناقشة الحالات المرضية الواقعية لتطبيق المفاهيم النظرية عملياً، مع تشجيع التعلم الذاتي من خلال التقارير والسمنارات والقراءات العلمية الحديثة.

ب. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- **إتقان الفحص السريري للعين باستخدام الأدوات والأجهزة التشخيصية الأساسية.**
- **تشخيص أمراض العين الشائعة مثل الحول وأخطاء الانكسار بدقة علمية.**
- **تحليل النتائج السريرية وربطها بالمعرفة النظرية لوضع خطة علاجية مناسبة.**
- **تنمية مهارات التواصل الطبي من خلال إعداد تقارير علمية وعرض الحالات في سمنارات.**
- **استخدام التقنيات الحديثة مثل الأشعة وفحوصات الموجات فوق الصوتية لدعم التشخيص الدقيق.**
- **تطوير القدرة العملية على تنفيذ الإجراءات العلاجية ومتابعة نتائجها لضمان جودة الرعاية البصرية.**

طرائق التعليم والتعلم

التعليم حضوري (أفلام علمية وفيديوهات، المختبرات، التدريب الصيفي والمهني ومشاريع التخرج) الزيارات العلمية والتدريب العملي في المستشفيات من قبل كوادر طبية متخصصة.

طرائق التقييم

ختبارات يومية، امتحانات فصلية ـ الامتحانات النهائية، تقارير أسبوعية ضمن المادة، سمنارات ضمن المواد الدراسية، مناقشات ومحادثات إثناء الدرس.

ج. الأهداف الوجدانية والقيمية

يهدف المقرر إلى غرس قيم المسؤولية المهنية والأخلاقية لدى الطالب في التعامل مع المرضى، وتعزيز روح الرحمة والإنسانية في تقديم الرعاية البصرية، مع الالتزام بمعايير الجودة والصدق العلمي في الأداء العملي

والبحثي، وترسيخ روح التعاون والعمل الجماعي داخل البيئة التعليمية والسريرية، إضافة إلى تشجيع التعلم الذاتي والمستمر لمواكبة التطورات العلمية والتقنية في مجال طب العيون.

محاضرات حضورية)، التدريب الصيفي والمهني ومشاريع التخرج. والزيارات الميدانية والتدريب العملي المنجي للمواد السريرية.

- **طرائق التقييم**

الاختبارات اليومية والفصلية والنهائية , تقديم التقارير الأسبوعية والسمنارات الخاصة بالمرضى وتقارير متابعة حالة المرضى السريرية مع المناقشات العملية الثاء الدرس العملي في المستشفى.

د. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1. مهارات التعاون والعمل بروح الفريق الواحد.
د2. مهارات الطباعة على الحاسبة.
د3. مهارات المخاطبة باللغة الانكليزية.
د4. مهارات تحمل أداء العمل وحل المشاكل.
د5. مهارات المحادثات بالأنترنيت.

10- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Synoptophore-1: Definition. Parts. Uses	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثاني	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Synoptophore-2: Grades of binocular vision	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثالث	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Synoptophore-3: Convergence test	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الرابع	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Heterophoria-1: definition, classification, Symptoms, evaluation	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الخامس	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Heterophoria-2: factors causing decompensated heterophoria	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
السادس	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Heterophoria-3: Treatment	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
السابع	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Orthoptic exercises-1: in amblyopia (central suppression and fusional reserves/relative accommodation)	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية

الثامن	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Orthoptic exercises-2: active amblyopia therapy	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
التاسع	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Orthoptic exercises-3: in convergence excess, convergence insufficiency, divergence excess, heterophoria	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
العاشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Orthoptic exercises-4: Computer vision therapy	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الحادي عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Diplopia-1: definitions, types, terminology, monocular/binocular	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثاني عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Diplopia-2: Examination, tests, principles of Hess chart	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثالث عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Diplopia-3: Hess chart interpretation	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الرابع عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Diplopia-4: Temporary/optical treatment	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الخامس عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Revision	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية

11- تقييم المقرر

نشاطات طلابية وتقارير، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية

12- موارد التعلم والتعليم

الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المناهج الدراسية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية والتقارير...)	• Salmon, J. F. (2019). Kanski's Clinical Ophthalmology EBook: A Systematic Approach. Netherlands: Elsevier Health Sciences. • HERED, R. W. (n.d.). 2022-2023 Basic and Clinical Science Course, Section 06: Pediatric Ophthalmology and Strabismus. United States: American Academy of Ophthalmology. • Wright, K. W., Strube, Y. N. J. (2014). Color Atlas Of Strabismus Surgery: Strategies and Techniques. United States: Springer New York.

المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	https://www.tandfonline.com/journals/istr20 https://eyewiki.org/Main_Page

1- اسم المقرر	علاج الحول
2- رمز المقرر	OPT 404
3- الفصل الدراسي / السنة	الفصل الثاني 2027/2026
4- تاريخ اعداد الوصف	2025/9/1
5- اشكال الحضور المتاحة	عملي محاضرات حضورية
6-عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)	30ساعة نظري + 45 ساعة عملي 3 وحدات
7-اسم مسؤول المقرر (اذكر جميع الأسماء، إذا كان هناك أكثر من اسم واحد)	

8- اهداف المقرر

يهدف المقرر إلى تمكين الطالب من إتقان مهارات فحص العين وتشخيص الحول بالطرق العلمية الدقيقة، مع القدرة على تقييم الحالة ووضع خطة علاجية مناسبة وتنفيذها بشكل صحيح.

9- استراتيجيات التدريس والتعلم

يعتمد المقرر على المحاضرات التفاعلية المدعومة بالصور السريرية والعروض التوضيحية، إلى جانب مناقشة الحالات المرضية الواقعية لتطبيق المفاهيم النظرية عملياً، مع تشجيع التعلم الذاتي من خلال التقارير والسمنارات والقراءات العلمية الحديثة.

ب. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- **إتقان الفحص السريري للعين باستخدام الأدوات والأجهزة التشخيصية الأساسية.**
- **تشخيص أمراض العين الشائعة مثل الحول وأخطاء الانكسار بدقة علمية.**
- **تحليل النتائج السريرية وربطها بالمعرفة النظرية لوضع خطة علاجية مناسبة.**
- **تنمية مهارات التواصل الطبي من خلال إعداد تقارير علمية وعرض الحالات في سمنارات.**
- **استخدام التقنيات الحديثة مثل الأشعة وفحوصات الموجات فوق الصوتية لدعم التشخيص الدقيق.**
- **تطوير القدرة العملية على تنفيذ الإجراءات العلاجية ومتابعة نتائجها لضمان جودة الرعاية البصرية.**

طرائق التعليم والتعلم

التعليم حضوري (أفلام علمية وفيديوهات، المختبرات، التدريب الصيفي والمهني ومشاريع التخرج) الزيارات العلمية والتدريب العملي في المستشفيات من قبل كوادر طبية متخصصة.

طرائق التقييم

ختبارات يومية، امتحانات فصلية ـ الامتحانات النهائية، تقارير أسبوعية ضمن المادة، سمنارات ضمن المواد الدراسية، مناقشات ومحادثات إثناء الدرس.

ج. الأهداف الوجدانية والقيمية

يهدف المقرر إلى غرس قيم المسؤولية المهنية والأخلاقية لدى الطالب في التعامل مع المرضى، وتعزيز روح الرحمة والإنسانية في تقديم الرعاية البصرية، مع الالتزام بمعايير الجودة والصدق العلمي في الأداء العملي والبحثي، وترسيخ روح التعاون والعمل الجماعي داخل البيئة التعليمية والسريرية، إضافة إلى تشجيع التعلم الذاتي والمستمر لمواكبة التطورات العلمية والتقنية في مجال طب العيون.

محاضرات حضورية)، التدريب الصيفي والمهني ومشاريع التخرج. والزيارات الميدانية والتدريب العملي المنجي للمواد السريرية.

- **طرائق التقييم**

الاختبارات اليومية والفصلية والنهائية , تقديم التقارير الأسبوعية والسمنارات الخاصة بالمرضى وتقارير متابعة حالة المرضى السريرية مع المناقشات العملية الثاء الدرس العملي في المستشفى.

د. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1. مهارات التعاون والعمل بروح الفريق الواحد.
د2. مهارات الطباعة على الحاسبة.
د3. مهارات المخاطبة باللغة الانكليزية.
د4. مهارات تحمل أداء العمل وحل المشاكل.
د5. مهارات المحادثات بالأنترنيت.

10- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Vertical Heterotropia-1: Presentation, clinical history and features	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثاني	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Vertical Heterotropia-2: Three step test, with examples	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثالث	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Vertical Heterotropia-3: Third CN palsy, presentation, cases, examination, treatment	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الرابع	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Vertical Heterotropia-4: Fourth CN palsy, presentation, cases, examination, treatment	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الخامس	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Vertical Heterotropia-5: Restrictive ophthalmoplegia	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية

		(orbital floor fracture and thyroid eye disease)			
السادس	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Special motility disorders-1: Brown syndrome	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
السابع	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Special motility disorders-2: Inferior oblique overaction	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثامن	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Special motility disorders-3: Dissociated vertical deviation	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
التاسع	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Exophthalmos and dystopia-1	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
العاشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Exophthalmos and dystopia-2	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الحادي عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Torticollis: Strabismic Torticollis, Correcting Strabismus Associated with Face Turn	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثاني عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Nystagmus-1: Introduction, classification, causes, Types of Childhood Nystagmus	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثالث عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Nystagmus-2: history, ocular examination	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الرابع عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Nystagmus-3: treatment by prisms, surgery	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الخامس عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Review	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية

11- تقييم المقرر

نشاطات طلابية وتقارير، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية

12- موارد التعلم والتعليم

الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المناهج الدراسية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية والتقارير...)	• Salmon, J. F. (2019). Kanski's Clinical Ophthalmology EBook: A Systematic Approach. Netherlands: Elsevier Health Sciences. • HERED, R. W. (n.d.). 2022-2023 Basic and Clinical Science Course,

	Section 06: Pediatric Ophthalmology and Strabismus. United States: American Academy of Ophthalmology. • Wright, K. W., Strube, Y. N. J. (2014). Color Atlas Of Strabismus Surgery: Strategies and Techniques. United States: Springer New York.
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	https://www.tandfonline.com/journals/istr20 https://eyewiki.org/Main_Page

1- اسم المقرر	**نظارات وعدسات لاصقة**
2- رمز المقرر	**Opt 405**
3- الفصل الدراسي / السنة	**الفصل الاول 2027/2026**
4- تاريخ اعداد الوصف	**2025/9/1**
5- اشكال الحضور المتاحة	**عملي محاضرات حضورية**
6-عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)	**30ساعة نظري + 45 ساعة عملي 3 وحدات**
7-اسم مسؤول المقرر (اذكر جميع الأسماء، إذا كان هناك أكثر من اسم واحد)	

8- اهداف المقرر

يهدف المقرر إلى تمكين الطالب من التعرف على أنواع الإطارات والعدسات الطبية المطلوبة من قبل المرضى، وكيفية طلبها باستخدام لغة الأرقام، مع إكسابه القدرة على اختيار النظارات المناسبة وطرق المحافظة عليها بما يضمن جودة الأداء البصري والعناية السليمة بالنظارات الطبية.

9- استراتيجيات التدريس والتعلم

يعتمد المقرر على المحاضرات التفاعلية المدعومة بالصور السريرية والعروض التوضيحية، إلى جانب مناقشة الحالات المرضية الواقعية لتطبيق المفاهيم النظرية عملياً، مع تشجيع التعلم الذاتي من خلال التقارير والسمنارات والقراءات العلمية الحديثة.

ب. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- **إتقان مهارات الفحص السريري للعين** باستخدام الأجهزة والأدوات الأساسية للتشخيص الأولي.
- **تطبيق الإجراءات العملية** في تشخيص أمراض العين الشائعة مثل الحول وأخطاء الانكسار.
- **تنمية القدرة على تحليل الحالات السريرية** وربطها بالمعرفة النظرية للوصول إلى خطة علاجية مناسبة.
- **تعزيز مهارات التواصل الطبي** مع المرضى والزملاء من خلال إعداد تقارير وسمنارات علمية.

طرائق التعليم والتعلم

التعليم حضوري (أفلام علمية وفيديوهات، المختبرات، التدريب الصيفي والمهني ومشاريع التخرج) الزيارات العلمية والتدريب العملي في المستشفيات من قبل كوادر طبية متخصصة.

طرائق التقييم

ختبارات يومية، امتحانات فصلية ـ الامتحانات النهائية، تقارير أسبوعية ضمن المادة، سمنارات ضمن المواد الدراسية، مناقشات ومحادثات إثناء الدرس.

ج. الأهداف الوجدانية والقيمية

يسعى المقرر إلى **تنمية روح المسؤولية المهنية والأخلاقية** لدى الطلبة في التعامل مع المرضى، مع تعزيز قيم **الرحمة والإنسانية في تقديم الرعاية البصرية**، وغرس مبادئ **الالتزام بمعايير الجودة والصدق العلمي**، إضافةً إلى ترسيخ روح **التعاون والعمل الجماعي** في البيئة الأكاديمية والسريرية.

محاضرات حضورية)، التدريب الصيفي والمهني ومشاريع التخرج. والزيارات الميدانية والتدريب العملي المنجي للمواد السريرية.

- **طرائق التقييم**

الاختبارات اليومية والفصلية والنهائية , تقديم التقارير الأسبوعية والسمنارات الخاصة بالمرضى وتقارير متابعة حالة المرضى السريرية مع المناقشات العلمية الثاء الدرس العملي في المستشفى.

د. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1. مهارات التعاون والعمل بروح الفريق الواحد.
د2. مهارات الطباعة على الحاسبة.
د3. مهارات المخاطبة باللغة الانكليزية.
د4. مهارات تحمل أداء العمل وحل المشاكل.
د5. مهارات المحادثات بالأنترنيت.

10- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Spectacle, parts of spectacle	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثاني	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Spectacles frames and measurements for different type of spectacles	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثالث	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	How to maintain eyeglasses	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الرابع	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	B.V.P (back vertex power)	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الخامس	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Decentration (single lens and bifocal lens)	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية

السادس	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Lenticular lenses (spherical (+) or (-))	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
السابع	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Bifocal glasses and how to fit bifocals	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثامن	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Progressive glasses	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
التاسع	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Auto reflection coating for different materials method of lens tinting	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
العاشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Prism lens and stage of making prism lens	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الحادي عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Image jump, Productive and safety glasses	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثاني عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Variation in the size of the retinal image	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثالث عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Spectacle, parts of spectacle	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الرابع عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Spectacles frames and measurements for different type of spectacles	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الخامس عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Revision	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية

11- تقييم المقرر
نشاطات طلابية وتقارير، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية

12- موارد التعلم والتعليم	
الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المناهج الدراسية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية والتقارير...)	111- Clifford W. Brooks, Irvin M. Boorish, System for Ophthalmic Dispensing, Third Edition,2008 .- . 2- Warren J. Smith, Modern Optical .Engineering, Fourth Edition ,2008
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	

1- اسم المقرر	**بدائل عينية**
2- رمز المقرر	**OPT 406**
3- الفصل الدراسي / السنة	**الفصل الثاني 2027/2026**
4- تاريخ اعداد الوصف	**2025/9/1**
5- اشكال الحضور المتاحة	**عملي محاضرات حضورية**
6-عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)	**30ساعة نظري + 45 ساعة عملي 3 وحدات**
7-اسم مسؤول المقرر (اذكر جميع الأسماء، إذا كان هناك أكثر من اسم واحد)	

8- اهداف المقرر

يهدف المقرر إلى تمكين الطالب من التعرف على أنواع البدائل العلاجية والمواد المستخدمة فيها، مع إكسابه القدرة على تشخيصها وفهم أهميتها، إضافةً إلى تعلم كيفية استخدام الأجهزة الخاصة بتشخيص هذه البدائل وتطبيقها عمليًا بما يعزز كفاءته العلمية والعملية.

9- استراتيجيات التدريس والتعلم

يعتمد المقرر على المحاضرات التفاعلية المدعومة بالصور السريرية والعروض التوضيحية، إلى جانب مناقشة الحالات المرضية الواقعية لتطبيق المفاهيم النظرية عملياً، مع تشجيع التعلم الذاتي من خلال التقارير والسمنارات والقراءات العلمية الحديثة.

ب. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- **أن يتعلم الطالب كيفية أخذ طبعة للعين أو الوجه المتضرر باستخدام المواد والأدوات المناسبة.**
- **أن يتمكن من تصميم النموذج الشمعي للطرف العيني وإجراء التعديلات عليه حسب حالة المريض.**
- **أن يكتسب مهارة اختيار المواد والأجهزة المستخدمة في صناعة الطرف العيني والوجهي.**
- **أن يتقن خطوات تصنيع الطرف العيني الاصطناعي من البداية حتى الشكل النهائي.**
- **أن يطور قدرته على تقييم حالة المريض وتحديد نوع الطرف المناسب من حيث الشكل والوظيفة.**

طرائق التعليم والتعلم

التعليم حضوري (أفلام علمية وفيديوهات، المختبرات، التدريب الصيفي والمهني ومشاريع التخرج) الزيارات العلمية والتدريب العملي في المستشفيات من قبل كوادر طبية متخصصة.

طرائق التقييم

ختبارات يومية، امتحانات فصلية ـ الامتحانات النهائية، تقارير أسبوعية ضمن المادة، سمنارات ضمن المواد الدراسية، مناقشات ومحادثات إثناء الدرس.

ج. الأهداف الوجدانية والقيمية

يسعى المقرر إلى **تنمية روح المسؤولية المهنية والأخلاقية** لدى الطلبة في التعامل مع المرضى، مع تعزيز قيم **الرحمة والإنسانية في تقديم الرعاية البصرية**، وغرس مبادئ **الالتزام بمعايير الجودة والصدق العلمي**، إضافةً إلى ترسيخ **روح التعاون والعمل الجماعي** في البيئة الأكاديمية والسريرية.

محاضرات حضورية)، التدريب الصيفي والمهني ومشاريع التخرج. والزيارات الميدانية والتدريب العملي المنجي للمواد السريرية.

- **طرائق التقييم**

الاختبارات اليومية والفصلية والنهائية , تقديم التقارير الأسبوعية والسمنارات الخاصة بالمرضى وتقارير متابعة حالة المرضى السريرية مع المناقشات العملية الثاء الدرس العملي في المستشفى.

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

د1. مهارات التعاون والعمل بروح الفريق الواحد.

د2. مهارات الطباعة على الحاسبة.

د3. مهارات المخاطبة باللغة الانكليزية.

د4. مهارات تحمل أداء العمل وحل المشاكل.

د5. مهارات المحادثات بالأنترنيت.

10- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Anatomy of the eye.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثاني	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Introduction to the ocular prosthesis.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثالث	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Types of ocular prosthesis (advantage and disadvantage).	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الرابع	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Causes of the eye damage and facial damage.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الخامس	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Types of eye damage.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
السادس	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Materials used for ocular and orbital prosthesis.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
السابع	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Instruments and devices used for ocular prosthesis.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية

الثامن	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Patient assessment for ocular prosthesis and orbital prosthesis.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
التاسع	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Impression materials for ocular and orbital prosthesis.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
العاشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Impression of the eye defect.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الحادي عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Types of wax pattern ocular prosthesis.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثاني عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Wax pattern the ocular defect.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثالث عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Wax pattern the facial defect.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الرابع عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Try in an anterior and posterior wax pattern on the patient and make the modification.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الخامس عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	How to make the artificial eye's patient from the pattern.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية

11- تقييم المقرر
نشاطات طلابية وتقارير، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية -59

12- موارد التعلم والتعليم	
الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المناهج الدراسية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية والتقارير...)	
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	Slide share power point lectures and videos

1- اسم المقرر	العين الاصطناعية
2- رمز المقرر	OPT 407
3- الفصل الدراسي / السنة	الفصل الاول 2027/2026

4- تاريخ اعداد الوصف	**2025/9/1**
5- اشكال الحضور المتاحة	**عملي محاضرات حضورية**
6-عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)	**30ساعة نظري + 45 ساعة عملي 3 وحدات**
7-اسم مسؤول المقرر (اذكر جميع الأسماء، إذا كان هناك أكثر من اسم واحد)	

8- اهداف المقرر

تمكين الطالب من التعرف على أنواع البدائل العلاجية والمواد المستخدمة، مع إكسابه القدرة على تطبيقها عمليًا وفهم أهميتها، إضافةً إلى التدريب على استخدام الأجهزة المخصصة في هذا المجال.
بهذا الشكل يصبح لديك هدف واحد شامل يجمع بين المعرفة والمهارة والقيمة.

9- استراتيجيات التدريس والتعلم

يعتمد المقرر على المحاضرات التفاعلية المدعومة بالصور السريرية والعروض التوضيحية، إلى جانب مناقشة الحالات المرضية الواقعية لتطبيق المفاهيم النظرية عملياً، مع تشجيع التعلم الذاتي من خلال التقارير والسمنارات والقراءات العلمية الحديثة.

ب. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- **أن يتعلم الطالب كيفية أخذ طبعة للعين أو الوجه المتضرر باستخدام المواد والأدوات المناسبة.**
- **أن يتمكن من تصميم النموذج الشمعي للطرف العيني وإجراء التعديلات عليه حسب حالة المريض.**
- **أن يكتسب مهارة اختيار المواد والأجهزة المستخدمة في صناعة الطرف العيني والوجهي.**
- **أن يتقن خطوات تصنيع الطرف العيني الاصطناعي من البداية حتى الشكل النهائي.**
- **أن يطور قدرته على تقييم حالة المريض وتحديد نوع الطرف المناسب من حيث الشكل والوظيفة.**

طرائق التعليم والتعلم

التعليم حضوري (أفلام علمية وفيديوهات، المختبرات، التدريب الصيفي والمهني ومشاريع التخرج) الزيارات العلمية والتدريب العملي في المستشفيات من قبل كوادر طبية متخصصة.

طرائق التقييم

ختبارات يومية، امتحانات فصلية ـ الامتحانات النهائية، تقارير أسبوعية ضمن المادة، سمنارات ضمن المواد الدراسية، مناقشات ومحادثات إثناء الدرس.

ج. الأهداف الوجدانية والقيمية

يسعى المقرر إلى **تنمية روح المسؤولية المهنية والأخلاقية** لدى الطلبة في التعامل مع المرضى، مع تعزيز قيم **الرحمة والإنسانية في تقديم الرعاية البصرية**، وغرس مبادئ **الالتزام بمعايير الجودة والصدق العلمي**، إضافةً إلى ترسيخ روح **التعاون والعمل الجماعي** في البيئة الأكاديمية والسريرية.

محاضرات حضورية)، التدريب الصيفي والمهني ومشاريع التخرج. والزيارات الميدانية والتدريب العملي المنجي للمواد السريرية.

- **طرائق التقييم**

الاختبارات اليومية والفصلية والنهائية , تقديم التقارير الأسبوعية والسمنارات الخاصة بالمرضى وتقارير متابعة حالة المرضى السريرية مع المناقشات العملية الثاء الدرس العملي في المستشفى.
د. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1. مهارات التعاون والعمل بروح الفريق الواحد. د2. مهارات الطباعة على الحاسبة. د3. مهارات المخاطبة باللغة الانكليزية. د4. مهارات تحمل أداء العمل وحل المشاكل. د5. مهارات المحادثات بالأنترنيت.

10- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	How to make the iris and types of colors used for making ocular prosthesis	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثاني	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Types of acrylics used for making ocular prosthesis	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثالث	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Trying eye prosthesis by insertion and removal	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الرابع	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Complete finished eye prosthesis	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الخامس	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Types of silicon material used in the facial and orbital prosthesis	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
السادس	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Coloring the silicon material used in orbital prosthesis	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
السابع	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Curing the silicon material inside the mold of the flask	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثامن	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	How is the prosthetic eye placed inside the patient's socket and removed?	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
التاسع	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Tips for maintaining an ocular prosthesis	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
العاشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Implant for a maxillofacial prosthesis (bar and clip, magnetic implant to fix ocular prosthesis, orbital prosthesis, facial prosthesis)	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية

الحادي عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	How to construct the combination ocular prosthesis, how to reline the ocular prosthesis, relining the ocular cavity	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثاني عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Placement of the readymade eyelash and eyebrow on the eye prosthesis	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثالث عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Curing the silicon material inside the mold of the flask was a pattern	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الرابع عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	The development of ocular prostheses nowadays	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الخامس عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Review	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية

11- تقييم المقرر
60- نشاطات طلابية وتقارير، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية

12- موارد التعلم والتعليم	
الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المناهج الدراسية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية والتقارير...)	
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	Slide share power point lectures and videos

1- اسم المقرر	طب عيون الاطفال
2- رمز المقرر	OPT 408
3- الفصل الدراسي / السنة	الفصل الثاني 2027/2026

4- تاريخ اعداد الوصف	**2025/9/1**
5- اشكال الحضور المتاحة	**عملي محاضرات حضورية**
6-عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)	**30ساعة نظري + 45 ساعة عملي 3 وحدات**
7-اسم مسؤول المقرر (اذكر جميع الأسماء، إذا كان هناك أكثر من اسم واحد)	

8- اهداف المقرر

تمكين الطالب من التعرف على أمراض العين لدى الأطفال وتشخيصها وعلاجها أو الوقاية منها، مع فهم الأسباب المؤدية إليها وطرق الحفاظ على صحة العين. بهذا الشكل يصبح الهدف شاملاً للجوانب المعرفية والمهارية والوقائية في عبارة واحدة واضحة ومتكاملة..

9- استراتيجيات التدريس والتعلم

يعتمد المقرر على المحاضرات التفاعلية المدعومة بالصور السريرية والعروض التوضيحية، إلى جانب مناقشة الحالات المرضية الواقعية لتطبيق المفاهيم النظرية عملياً، مع تشجيع التعلم الذاتي من خلال التقارير والسمنارات والقراءات العلمية الحديثة.

ب. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

يُكسب المقرر الطالب مهارة الفحص السريري للعين باستخدام الأجهزة والأدوات المناسبة، والقدرة على تشخيص أمراض العيون الشائعة لدى الأطفال وتحليل نتائج الفحوصات وربطها بالجانب النظري، كما يطوّر قدرته على وضع خطط علاجية ووقائية متكاملة، وتطبيق البدائل العلاجية والمواد الطبية بشكل عملي، إضافةً إلى تنمية مهارات إعداد التقارير العلمية وعرض الحالات والتواصل الطبي المهني مع المرضى والزملاء.

طرائق التعليم والتعلم

التعليم حضوري (أفلام علمية وفيديوهات، المختبرات، التدريب الصيفي والمهني ومشاريع التخرج) الزيارات العلمية والتدريب العملي في المستشفيات من قبل كوادر طبية متخصصة.

طرائق التقييم

ختبارات يومية، امتحانات فصلية ـ الامتحانات النهائية، تقارير أسبوعية ضمن المادة، سمنارات ضمن المواد الدراسية، مناقشات ومحادثات إثناء الدرس.

ج. الأهداف الوجدانية والقيمية

هدف المقرر إلى غرس قيم المسؤولية المهنية والأخلاقية لدى الطالب في التعامل مع الأطفال المرضى، وتعزيز روح الرحمة والإنسانية في تقديم الرعاية البصرية، مع الالتزام بمعايير الجودة والصدق العلمي في الأداء العملي والبحثي، وترسيخ روح التعاون والعمل الجماعي داخل البيئة التعليمية والسريرية، إضافةً إلى تشجيع التعلم الذاتي والمستمر لمواكبة التطورات العلمية والتقنية في مجال طب العيون.

محاضرات حضورية)، التدريب الصيفي والمهني ومشاريع التخرج. والزيارات الميدانية والتدريب العملي المنجي للمواد السريرية.

- **طرائق التقييم**

الاختبارات اليومية والفصلية والنهائية , تقديم التقارير الأسبوعية والسمنارات الخاصة بالمرضى وتقارير متابعة حالة المرضى السريرية مع المناقشات العملية الثاء الدرس العملي في المستشفى.
د. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). **د1. مهارات التعاون والعمل بروح الفريق الواحد.** **د2. مهارات الطباعة على الحاسبة.** **د3. مهارات المخاطبة باللغة الانكليزية.** **د4. مهارات تحمل أداء العمل وحل المشاكل.** **د5. مهارات المحادثات بالأنترنيت.**

10- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Visual acuity in children definition, assessment in children	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثاني	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Visual acuity in children definition, assessment in children.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثالث	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Visual Function, Normal acuity, types of test used in VA examination.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الرابع	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	New born, Infants, Visual acuity examination.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الخامس	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Visual Acuity Exam in Infants and Newborns.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
السادس	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Children Eye disorders examination.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
السابع	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Indications for Referral to a Pediatric Ophthalmologist - new born.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثامن	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Retinopathy of prematurity.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
التاسع	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Congenital disorders types.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
العاشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Congenital lacrimal diseases.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية

الحادي عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Congenital cataract.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثاني عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Congenital glaucoma.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثالث عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	History.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الرابع عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Pediatric Eye Examination.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الخامس عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Revision.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية

11- تقييم المقرر
نشاطات طلابية وتقارير، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية -61

12- موارد التعلم والتعليم	
الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المناهج الدراسية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية والتقارير...)	Santodomingo-Rubido J, Mallen EAH, Gilmartin B, Wolffsohn JS. A new non-contact optical device for ocular biometry. British Journal of Ophthalmology. 2002;86(4):458–462.[PMC free article] [PubMed] 2. . S Grosvenor T, Goss DA. Role of the cornea in emmetropia and myopia.Optom Vis Sci. 1998;75:132145.CrossRefMedlineWeb of ScienceSearch Google cholar 3. Investigation of the Human Anterior Segment in Normal Chinese Subjects Kanskis clinical Using a Dual ophthalmology book A book on the basics of visual errors and optics
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	

1- اسم المقرر	اشعة وسونار العين

2- رمز المقرر	**OPT 409**
3- الفصل الدراسي / السنة	**الفصل الاول 2027/2026**
4- تاريخ اعداد الوصف	**2025/9/1**
5- اشكال الحضور المتاحة	**عملي محاضرات حضورية**
6-عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)	**30ساعة نظري + 45 ساعة عملي 3 وحدات**
7-اسم مسؤول المقرر (اذكر جميع الأسماء، إذا كان هناك أكثر من اسم واحد)	

8- اهداف المقرر

يهدف المقرر إلى تمكين الطالب من:

- فهم أساسيات استخدام الأشعة السينية والموجات فوق الصوتية في تشخيص أمراض العين.
- التعرف على كيفية تشغيل وصيانة أجهزة التصوير الشعاعي وفحص العين بالموجات فوق الصوتية.
- اكتساب مهارة تفسير صور الأشعة ونتائج الفحص بالموجات فوق الصوتية.

9- استراتيجيات التدريس والتعلم

يعتمد المقرر على المحاضرات التفاعلية المدعومة بالصور السريرية والعروض التوضيحية، إلى جانب مناقشة الحالات المرضية الواقعية لتطبيق المفاهيم النظرية عملياً، مع تشجيع التعلم الذاتي من خلال التقارير والسمنارات والقراءات العلمية الحديثة.

ب. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- **إجراء الفحص بالأشعة السينية والموجات فوق الصوتية للعين باستخدام الأجهزة المخصصة لذلك.**
- **تفسير صور الأشعة وتقارير الفحص وربطها بالحالات السريرية.**
- **تشخيص أمراض العين الشائعة مثل الأورام، النزيف الداخلي، أو الانفصال الشبكي باستخدام وسائل التصوير.**
- **تنمية مهارة إعداد تقارير طبية دقيقة بعد إجراء الفحص.**
- **اكتساب القدرة على التواصل العلمي مع الأطباء والزملاء عند مناقشة نتائج الفحوصات.**

طرائق التعليم والتعلم

التعليم حضوري (أفلام علمية وفيديوهات، المختبرات، التدريب الصيفي والمهني ومشاريع التخرج) الزيارات العلمية والتدريب العملي في المستشفيات من قبل كوادر طبية متخصصة.

طرائق التقييم

ختبارات يومية، امتحانات فصلية ـ الامتحانات النهائية، تقارير أسبوعية ضمن المادة، سمنارات ضمن المواد الدراسية، مناقشات ومحادثات إثناء الدرس.

ج. الأهداف الوجدانية والقيمية

يسعى المقرر إلى **تنمية روح المسؤولية المهنية والأخلاقية** لدى الطلبة في التعامل مع المرضى، مع تعزيز قيم **الرحمة والإنسانية في تقديم الرعاية البصرية**، وغرس مبادئ **الالتزام بمعايير الجودة والصدق العلمي**، إضافةً إلى ترسيخ **روح التعاون والعمل الجماعي** في البيئة الأكاديمية والسريرية.

محاضرات حضورية)، التدريب الصيفي والمهني ومشاريع التخرج. والزيارات الميدانية والتدريب العملي المنجي للمواد السريرية.

- **طرائق التقييم**

الاختبارات اليومية والفصلية والنهائية , تقديم التقارير الأسبوعية والسمنارات الخاصة بالمرضى وتقارير متابعة حالة المرضى السريرية مع المناقشات العملية الثاء الدرس العملي في المستشفى.

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

د1. مهارات التعاون والعمل بروح الفريق الواحد.

د2. مهارات الطباعة على الحاسبة.

د3. مهارات المخاطبة باللغة الانكليزية.

د4. مهارات تحمل أداء العمل وحل المشاكل.

د5. مهارات المحادثات بالأنترنيت.

10- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Introduction to radiological, x-ray.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثاني	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Standard orbital views, Radiological orbital anatomy and Radiographic changes seen with orbital pathology.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثالث	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Foreign body localization by plain x-ray film.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الرابع	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Introduction to computed tomography of the orbit.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الخامس	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Tumors of the optic nerve, orbital tumors (primary, secondary and metastasis) as seen by CT-scan.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
السادس	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Introduction to MRI of the orbit and Physical principles of MRI.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية

السابع	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Clinical applications of MRI and orbital diseases.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثامن	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Trauma and tumors of the orbit as seen by MRI.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
التاسع	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Advantages and disadvantages of MRI over CT-scan.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
العاشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Introduction of ultrasonography, ultrasound Biomicroscopy (U.B.M).	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الحادي عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Diagnostic orbital ultrasonography.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثاني عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	A-scan and B-scan ultrasonography.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثالث عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Indications of orbital ultrasonography.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الرابع عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	Ophthalmic ultrasound and ultrasound bio microscopy.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الخامس عشر	2 نظري +3 عملي	المعرفة والتطبيق	How to write an ultrasound report.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية

11- تقييم المقرر
نشاطات طلابية وتقارير، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية

12- موارد التعلم والتعليم	
الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المناهج الدراسية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية والتقارير...)	• American Academy of Ophthalmology Textbook of Radiology and Imaging
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	

1- اسم المقرر	**ورش التقنيات البصرية**
2- رمز المقرر	**OPT 410**
3- الفصل الدراسي / السنة	**الفصل الثاني 2027/2026**
4- تاريخ اعداد الوصف	**2025/9/1**
5- اشكال الحضور المتاحة	**عملي محاضرات حضورية**
6-عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)	**60 ساعة عملي 4 وحدات**
7-اسم مسؤول المقرر (اذكر جميع الأسماء، إذا كان هناك أكثر من اسم واحد)	

8- اهداف المقرر

تمكين الطالب من التعرف على كيفية عمل النظارات الطبية والتمييز بينها، مع إكسابه القدرة على إدارة الورشة الخاصة بها بشكل عملي ومهني.

9- استراتيجيات التدريس والتعلم

يعتمد المقرر على المحاضرات التفاعلية المدعومة بالصور السريرية والعروض التوضيحية، إلى جانب مناقشة الحالات المرضية الواقعية لتطبيق المفاهيم النظرية عملياً، مع تشجيع التعلم الذاتي من خلال التقارير والسمنارات والقراءات العلمية الحديثة.

ب. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

يُكسب المقرر الطالب القدرة على التعرف على كيفية عمل النظارات الطبية والتمييز بين أنواعها المختلفة، مع إتقان مهارة الفحص والتطبيق العملي المرتبط بها، إضافةً إلى تطوير مهارات إدارة الورشة الخاصة بالنظارات الطبية بما يشمل تنظيم العمل، متابعة جودة الإنتاج، واستخدام الأدوات والأجهزة اللازمة بكفاءة.

طرائق التعليم والتعلم

التعليم حضوري (أفلام علمية وفيديوهات، المختبرات، التدريب الصيفي والمهني ومشاريع التخرج) الزيارات العلمية والتدريب العملي في المستشفيات من قبل كوادر طبية متخصصة.

طرائق التقييم

ختبارات يومية، امتحانات فصلية ـ الامتحانات النهائية، تقارير أسبوعية ضمن المادة، سمنارات ضمن المواد الدراسية، مناقشات ومحادثات إثناء الدرس.

ج. الأهداف الوجدانية والقيمية

يسعى المقرر إلى **تنمية روح المسؤولية المهنية والأخلاقية** لدى الطلبة في التعامل مع المرضى، مع تعزيز قيم **الرحمة والإنسانية في تقديم الرعاية البصرية**، وغرس مبادئ **الالتزام بمعايير الجودة والصدق العلمي**، إضافةً إلى ترسيخ **روح التعاون والعمل الجماعي** في البيئة الأكاديمية والسريرية.

محاضرات حضورية)، التدريب الصيفي والمهني ومشاريع التخرج. والزيارات الميدانية والتدريب العملي المنجي للمواد السريرية.

- **طرائق التقييم**

الاختبارات اليومية والفصلية والنهائية , تقديم التقارير الأسبوعية والسمنارات الخاصة بالمرضى وتقارير متابعة حالة المرضى السريرية مع المناقشات العملية الثاء الدرس العملي في المستشفى.

د. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1. مهارات التعاون والعمل بروح الفريق الواحد.
د2. مهارات الطباعة على الحاسبة.
د3. مهارات المخاطبة باللغة الانكليزية.
د4. مهارات تحمل أداء العمل وحل المشاكل.
د5. مهارات المحادثات بالأنترنيت.

10- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	4 عملي	المعرفة والتطبيق	Introduction.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثاني	4 عملي	المعرفة والتطبيق	Types of lenses.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثالث	4 عملي	المعرفة والتطبيق	IPD measurement.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الرابع	4 عملي	المعرفة والتطبيق	IPD measurement.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الخامس	4 عملي	المعرفة والتطبيق	How to draw pattern of different types of frames.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
السادس	4 عملي	المعرفة والتطبيق	How to draw pattern of different types of frames.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
السابع	4 عملي	المعرفة والتطبيق	How to draw pattern of different types of frames.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثامن	4 عملي	المعرفة والتطبيق	Determined the centre of cylinder lens & axis.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
التاسع	4 عملي	المعرفة والتطبيق	Determined the centre of cylinder lens & axis.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
العاشر	4 عملي	المعرفة والتطبيق	Determined the centre of cylinder lens & axis.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الحادي عشر	4 عملي	المعرفة والتطبيق	Transposition.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية

الثاني عشر	4 عملي	المعرفة والتطبيق	Cutting lenses.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الثالث عشر	4 عملي	المعرفة والتطبيق	Cutting lenses.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الرابع عشر	4 عملي	المعرفة والتطبيق	Cutting lenses.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية
الخامس عشر	4 عملي	المعرفة والتطبيق	Cutting lenses.	السبورة ، شرائح البور بوينت ، تجارب عملية	تقارير ، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية

11- تقييم المقرر
نشاطات طلابية وتقارير، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية -63

12- موارد التعلم والتعليم	
الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المناهج الدراسية، إن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	الانترنت
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية والتقارير...)	
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	