

الخطة الدراسية لبرنامج "الدرجة الجامعية المتوسطة" في تخصص فحص البصر وتجهيز النظارات الطبية

تم اعتماد هذه الخطة الدراسية بموجب قرار مجلس عمداء جامعة البلقاء التطبيقية رقم ٢٠١٧/٢٠١٦/١٧٠٦ بتاريخ ٢٠١٧/٨/٣٠م (الجلسة ٣٣) وتطبق اعتباراً من مطلع العام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨، وتمت الموافقة على تعديلها بموجب قرار لجنة الخطة الدراسية رقم ٢٠١٨/٢٠١٧/٢/١٠ بتاريخ ٢٠١٧/١٠/٤م (الجلسة رقم (٢)) تتكون الخطة الدراسية لنيل الدرجة الجامعية المتوسطة في برنامج فحص البصر وتجهيز النظارات الطبية من (٩٦) ساعة معتمدة، موزعة على النحو الآتي:

الرقم	المتطلب	ساعة معتمدة
١.	المهارات العامة	١٢
٢.	مهارات التشغيل	٦
٣.	العلوم المساندة	٦
٤.	المهارات المتخصصة	٧٢
المجموع		٩٦

وصف مخرجات التخصص:

يهدف التخصص إلى إعداد تقنيين مؤهلين للقيام بفحص النظر للفئات المختلفة بكافة الطرق المتاحة وتجهيز النظارات الطبية بكافة أنواعها والعمل كمساعد طبيب عيون بكفاءة عالية.

المجالات المعرفية للمهارات المتخصصة:

الرقم	اسم المجال	الساعات المعتمدة		المواد التعليمية للمجال
		نظري	عملي	
١.	فحص البصر	٣٦	١٦	تشريح العين، وظائف العين، وظائف العين، مقدمة في البصريات، الاجهزة البصرية، مختبر الاجهزة البصرية ٢+١، امراض العيون، نظرية وطرق بصرية ٢+١، مختبر نظرية وطرق بصرية ٣+٢+١، العدسات اللاصقة، مختبر العدسات اللاصقة، بصريات كبار السن، الحول، مختبر الحول، ادوية العين، الادراك البصري والعصبي، بصريات الاطفال، الاعاقات البصرية، العمليات الجراحية العينية.
٢.	تجهيز النظارات الطبية	١٠	٤	العدسات البصرية وتجهيز النظارات الطبية ٢+١، مختبر العدسات البصرية وتجهيز النظارات الطبية ٢+١، الفيزياء البصرية، الفيزياء الضوئية
٣.	التدريب الميداني	-	٦	
	مجموع الساعات المعتمدة	٤٦	٢٦	٧٢ س.م.

الخطة الدراسية لتخصص "فحص البصر وتجهيز النظارات الطبية"

أولاً: المهارات العامة، (١٢) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠٢٠٠٠٠١١١	المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة	٣	٣	٠	
٠٢٠٠٠٠١٢١	الثقافة الإسلامية	٣	٣	٠	
٠٢٠٠٠٠١٣١	التربية الوطنية	٢	٢	٠	
٠٢٠٠٠٠١٨١	العلوم العسكرية	١	١	٠	
٠٢٠٠٠٠١٠١	مهارات لغوية/ انجليزي	٣	٣	٠	
المجموع (س.م)					١٢

ثانياً: مهارات التشغيل ، (٦) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠٢٠٠٠٠١٢٢	مهارات التواصل باللغة الإنجليزية	٢	٢	٠	
٠٢٠٠٠٠٢٣١	ريادة الأعمال	٢	٢	٠	
٠٢٠٠٠٠١٤١	الصحة والسلامة والبيئة المهنية	٢	٢	٠	
المجموع (س.م)					٦

ثالثاً: المهارات المساندة، (٦) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠٢٠٨٠٠١٦١	الكيمياء الحيوية	٢	٢	٠	
٠٢٠٨٠٠١٦٢	مختبر الكيمياء الحيوية	١	٠	٣	**٠٢٠٨٠٠١٦١
٠٢٠٨٠٠٢٧١	علم الاجتماع الطبي	٣	٣	٠	
المجموع (س.م)					٦

الخطة الدراسية لتخصص "فحص البصر وتجهيز النظارات الطبية"

رابعاً: المهارات المتخصصة، (٧٢) ساعة معتمدة، موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
٢٠٨٠٨١١١	مقدمة الى البصريات	٢	٢	٠	
٢٠٨٠٨١١٢	تشريح العين	٣	٢	٣	
٢٠٨٠٨١١٣	وظائف العين	٢	٢	٠	٢٠٨٠٨١١٢
٢٠٨٠٨١٢١	العدسات البصرية وتجهيز النظارات الطبية ١	٢	٢	٠	
٢٠٨٠٨٢٢٢	العدسات البصرية وتجهيز النظارات الطبية ٢	٢	٢	٠	٢٠٨٠٨١٢١
٢٠٨٠٨١٢٣	مختبر العدسات البصرية وتجهيز النظارات الطبية ١	٢	٠	٦	
٢٠٨٠٨٢٢٤	مختبر العدسات البصرية وتجهيز النظارات الطبية ٢	٢	٠	٦	٢٠٨٠٨١٢٣
٢٠٨٠٨١٢٥	الفيزياء البصرية	٣	٣	٠	
٢٠٨٠٨٣٢٦	الفيزياء الضوئية	٣	٣	٠	
٢٠٨٠٨٢١٤	الاجهزة البصرية	٢	٢	٠	
٢٠٨٠٨٢١٥	مختبر الاجهزة البصرية ١	٢	٠	٦	
٢٠٨٠٨٢١٦	مختبر الاجهزة البصرية ٢	٢	٠	٦	٢٠٨٠٨٢١٥
٢٠٨٠٨٢١٧	امراض العيون	٣	٣	٠	٢٠٨٠٨١١٢
٢٠٨٠٨٢١٨	نظرية وطرق بصرية ١	٣	٣	٠	٢٠٨٠٨٢١٤
٢٠٨٠٨٣١٠	نظرية وطرق بصرية ٢	٣	٣	٠	٢٠٨٠٨٢١٨
٢٠٨٠٨٢١٩	مختبر نظرية وطرق بصرية ١	٢	٠	٦	٢٠٨٠٨٢١٨
٢٠٨٠٨٣١١	مختبر نظرية وطرق بصرية ٢	٢	٠	٦	٢٠٨٠٨٢١٩
٢٠٨٠٨٣١٢	مختبر نظرية وطرق بصرية ٣	٢	٠	٦	٢٠٨٠٨٣١١
٢٠٨٠٨٢١٣	العدسات اللاصقة	٢	٢	٠	
٢٠٨٠٨٢١٢	مختبر العدسات اللاصقة	٢	٠	٦	٢٠٨٠٨٢١٣
٢٠٨٠٨٢١١	بصريات كبار السن	٢	٢	٠	٢٠٨٠٨٢١٧
٢٠٨٠٨٣١٣	الحول	٣	٣	٠	٢٠٨٠٨١١٢
٢٠٨٠٨٣١٤	مختبر الحول	٢	٠	٦	٢٠٨٠٨٣١٣
٢٠٨٠٨٣١٥	ادوية العين	٢	٢	٠	٢٠٨٠٨٢١٧
٢٠٨٠٨٣١٦	الادراك البصري والعصبي	٣	٣	٠	٢٠٨٠٨١١٣
٢٠٨٠٨٣١٧	بصريات الاطفال	٣	٣	٠	٢٠٨٠٨٢١٧
٢٠٨٠٨٣١٨	الاعاقات البصرية	٢	١	٣	
٢٠٨٠٨٣١٩	العمليات الجراحية العينية	٣	٣	٠	٢٠٨٠٨٣١٠
٢٠٨٠٨٣٣١	التدريب الميداني*	٦	٠	*	
	المجموع (س.م)	٧٢	٤٨	٢٤	

* - تدريب عملي متواصل لمدة (١٦) أسبوعاً

** - متطلب متزامن

الخطة الاسترشادية لتخصص "فحص البصر وتجهيز النظارات الطبية"

الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
س.م.	رقم المادة	اسم المادة	س.م.	رقم المادة	اسم المادة
2	٠٢٠٠٠٠١٢٢	مهارات التواصل باللغة الإنجليزية	3	٠٢٠٠٠٠١١١	المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة
2	٠٢٠٠٠٠١٣١	تربية وطنية	3	٠٢٠٠٠٠١٢١	الثقافة الإسلامية
2	٠٢٠٠٠٠١٤١	الصحة والسلامة والبيئة المهنية	3	٠٢٠٨٠٠٢٧١	علم الاجتماع الطبي
1	٠٢٠٠٠٠١٨١	علوم عسكرية	3	٠٢٠٠٠٠١٠١	مهارات لغوية/ انجليزي
2	٠٢٠٨٠٨١١٣	وظائف العين	3	٠٢٠٨٠٨١١٢	تشريح العين
2	٠٢٠٨٠٨١٢١	العدسات البصرية وتجهيز النظارات الطبية ١	2	٠٢٠٨٠٨١١١	مقدمة الى البصريات
2	٠٢٠٨٠٨١٢٣	مختبر العدسات البصرية وتجهيز النظارات الطبية ١			
3	٠٢٠٨٠٨١٢٥	الفيزياء البصرية			
16		المجموع	17		المجموع

الفصل الدراسي الرابع			الفصل الدراسي الثالث		
س.م.	رقم المادة	اسم المادة	س.م.	رقم المادة	اسم المادة
2	٠٢٠٠٠٠٢٣١	ريادة الأعمال	2	٠٢٠٨٠٠١٦١	الكيمياء الحيوية
2	٠٢٠٨٠٨٢١٦	مختبر الاجهزة البصرية ٢	1	٠٢٠٨٠٠١٦٢	مختبر الكيمياء الحيوية
3	٠٢٠٨٠٨٢١٨	نظرية وطرق بصرية ١	2	٠٢٠٨٠٨٢١٤	الاجهزة البصرية
2	٠٢٠٨٠٨٢١٩	مختبر نظرية وطرق بصرية ١	2	٠٢٠٨٠٨٢١٥	مختبر الاجهزة البصرية ١
2	٠٢٠٨٠٨٢١٣	العدسات اللاصقة	2	٠٢٠٨٠٨٢٢٢	العدسات البصرية وتجهيز النظارات الطبية ٢
2	٠٢٠٨٠٨٢١٢	مختبر العدسات اللاصقة	2	٠٢٠٨٠٨٢٢٤	مختبر العدسات البصرية وتجهيز النظارات الطبية ٢
2	٠٢٠٨٠٨٢١١	بصريات كبار السن	3	٠٢٠٨٠٨٢١٧	امراض العيون
15		المجموع	14		المجموع

الفصل الدراسي السادس			الفصل الدراسي الخامس		
س.م.	رقم المادة	اسم المادة	س.م.	رقم المادة	اسم المادة
٣	٠٢٠٨٠٨٣١٧	بصريات الاطفال	٣	٠٢٠٨٠٨٣٢٦	الفيزياء الضوئية
٣	٠٢٠٨٠٨٣١٩	العمليات الجراحية العينية	٣	٠٢٠٨٠٨٣١٠	نظرية وطرق بصرية ٢
٢	٠٢٠٨٠٨٣١٢	مختبر نظرية وطرق بصرية ٣	٢	٠٢٠٨٠٨٣١١	مختبر نظرية وطرق بصرية ٢
٣	٠٢٠٨٠٨٣١٦	الادراك البصري والعصبي	٣	٠٢٠٨٠٨٣١٣	الحول
٦	٠٢٠٨٠٨٣٣١	التدريب الميداني	٢	٠٢٠٨٠٨٣١٤	مختبر الحول
			٢	٠٢٠٨٠٨٣١٥	ادوية العين
			٢	٠٢٠٨٠٨٣١٨	الاعاقات البصرية
١٧		المجموع	١٧		المجموع

الوصف المختصر للمواد التعليمية لتخصص "فحص البصر وتجهيز النظارات الطبية"

أولاً: الثقافة العامة

المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة ٠٢٠٠٠٠١١١ (٣ : ٣-٠)

يوضح المساق مفهوم المواطنة ومهارات الحياة وأهميتها في اكتساب مهارات قيمه، والعمل على استخدام هذه المهارات في سعيهم للحصول على تعليم افضل ونتائج ايجابية في العمل، حيث ان المساق يراعي بناء المعرفة في الموضوعات التي يتضمنها البرنامج كما ويبني المهارة عند الشباب لاستخدامها في تطبيق المعرفة كما ويبني الثقة في قدرات الشباب على استخدام هذه المعرفة والمهارة بالاضافة الى توفير الدعم الشخصي والبيئي لتغيير السلوك من خلال تعزيز قيم المواطنة الايجابية والثقافة المجتمعية البناءة والعمل المجتمعي التطوعي.

الثقافة الإسلامية ٠٢٠٠٠٠١٢١ (٣ : ٣-٠)

١. تعريف الثقافة الإسلامية وبيان معانيها وموضوعاتها والنظم المتعلقة بها - وظائفها وأهدافها.
٢. مصادر ومقومات الثقافة الإسلامية والأركان والأسس التي تقوم عليها.
٣. خصائص الثقافة الإسلامية.
٤. الإسلام والعلم، والعلاقة بين العلم والإيمان
٥. التحديات التي تواجه الثقافة الإسلامية.
٦. رد الشبهات التي تثار حول الإسلام.
٧. الأخلاق الإسلامية والآداب الشرعية في إطار الثقافة الإسلامية.
٨. النظم الإسلامية.

التربية الوطنية ٠٢٠٠٠٠١٣١ (٢ : ٢-٠)

يعد مساق التربية الوطنية من المتطلبات الإجبارية لجميع طلبة كليات المجتمع الأردنية وامتدادا عضويا لفلسفة التربية الوطنية والتعليم باعتبارها بعدا من أبعاد الإستراتيجية الوطنية للتعليم العالي، وينطلق مساق "التربية الوطنية" من مجموعة الثوابت الأردنية وعلى رأسها العقيدة الإسلامية السمحة، ومبادئ الثورة العربية الكبرى، والدستور الأردني والتجربة الوطنية.

علوم عسكرية ٠٢٠٠٠٠١٨١ (١ : ٠-١)

المحور الأول: نشأة وتطور القوات المسلحة/ الجيش العربي، أسلحة المناورة، أسلحة الإسناد، أسلحة الخدمات
المحور الثاني: الثورة العربية الكبرى، الحروب العربية الإسرائيلية (حروب ١٩٤٨، ١٩٦٧، معركة الكرامة ١٩٦٨، حرب
تشرين ١٩٧٣)، دور القوات المسلحة الأردنية- الجيش العربي في التنمية الوطنية الشاملة
المحور الثالث: الأمن العام، المخبرات العامة، قوات الدرك، الدفاع المدني

مهارات لغوية/ انجليزي ٠٢٠٠٠٠١٠١ (٣ : ٠-٣)

The course consists of 8 units. Each unit has speaking activities that deal with dialogues, introducing oneself, talking about families. Also the units include pronunciation and listening with intonation activities. The reading and writing activities concentrate on question writing biography, E-mail, and writing blog post.

ثانياً: مهارات التشغيل والاستخدام

مهارات التواصل باللغة الإنجليزية ٠٢٠٠٠٠١٢٢ (٢ : ٠-٢)

This is a communication skills course which aims at improving learners' oral and written communication skills by providing learners with the language needed to naturally and confidently communicate in an English speaking workplace environment and real life situations.

ريادة الأعمال ٠٢٠٠٠٠٢٣١ (٢ : ٠-٢)

يوضح المساق مفهوم ريادة الأعمال، تأثيرها في الإقتصاد الوطني ودورها في القضاء على البطالة، وكيفية استحداث أفكار ريادية ومبتكرة لتوائم احتياجات المجتمع و مواجهة المخاطر والتحديات التي تعترضها، وتقييم فرص نجاحها من خلال دراسة الجدوى، وكيفية حساب كلفتها وتمويلها وإدارة شؤونها المالية، وكيفية عمل تسويق لها، والطبيعة القانونية لها وخطة العمل اللازمة للبدء بها مع التركيز على التجربة الأردنية في هذا المجال.

الصحة والسلامة والبيئة المهنية ٠٢٠٠٠٠١٤١ (٢ : ٠-٢)

اهداف الصحة والسلامة في بيئة العمل وطرق حماية المتواجدين والمتأثرين. دراسة أهم الاخطار وأكثرها إنتشارا في مختلف مجالات العمل ، تمييز المخاطر الكيماوية والبيولوجية والسقوط من المرتفعات والمخاطر الفيزيائية في بيئة العمل و الحريق والكهرباء والمخاطر الناتجة من الملائمة، تمييز مصادر المخاطر وتأثيرتها على الصحة وسلامة العمل وطرق ضبط المخاطر لتخفيف احتمالية حدوثها والتخفيف من نتائجها في حالة حدوثها. مناقشة التسلسل الهرمي للسيطرة على المخاطر وطرق إختيار معدات الحماية الشخصية وتطبيق الاسعافات الاولية في حالات الاصابات البشرية. التعرف على المتطلبات القانونية الاردنية الرئيسية لحماية العاملين.

ثالثاً: العلوم المساندة

الكيمياء الحيوية ٠٢٠٠٨٠٠١٦١ (٢ : ٠-٢)

<p>معرفة الطالب للحقائق والمعلومات الاساسية المتعلقة بكيمااء المركبات، وان يلم بالتطبيقات الكيميائية المتعلقة بالمجالات الزراعية المختلفة.</p> <p>وان يتحصل على دراية وافية لاهمية المركبات الكيميائية من حيث صفاتها الكيميائية وما يترتب عليه من صفات فيزيائية والتطبيقات على ذلك في الحقول الزراعية.</p>
<p>مختبر الكيمياء الحيوية ٠٢٠٨٠٠١٦٢ (٣-٠ : ١)</p> <p>تجارب عملية ذات علاقة بالمادة النظرية.</p>
<p>علم الاجتماع الطبي ٠٢٠٨٠٠٢٧١ (٠-٣ : ٣)</p> <p>يتناول هذا المساق المضمون المعرفي لعلم الاجتماع من حيث الفكر الاجتماعي والرعاية الصحية، ويقدم عرضاً لمفاهيم الصحة والمرض والرعاية الصحية والخدمة الصحية والسلوك المرضي، وكذلك يتناول الدور الذي يمارسه المجتمع في الخدمة الصحية والسياق الاجتماعي للصحة والمرض وانعكاسات مفهوم الصحة والمرض على الخدمات الصحية، ثم يتناول المساق أهم الميادين الدراسية في العلوم الاجتماعية والسلوكية وذلك لفهم السلوك الاجتماعي على المستوى النظري والعملية من خلال التطرق إلى مفاهيم المعايير والتجاهات والقيم.</p>

رابعاً: المهارات المتخصصة

<p>مقدمة الى البصريات ٠٢٠٨٠٨١١١ (٠-٢:٢)</p> <p>containing the main terms and their meaning and uses, also the main ethics of this speciality</p>
<p>تشريح العين ٠٢٠٨٠٨١١٢ (١-٣:٢)</p> <p>to study the main functional importance of different orbital and eyeball parts with detailed functional study of parts involved in normal eye visual functions</p>
<p>وظائف العين ٠٢٠٨٠٨١١٣ (٠-٢:٢)</p> <p>to study the main functional importance of different orbital and eyeball parts with detailed functional study of parts involved in normal eye visual functions</p>
<p>العدسات البصرية وتجهيز النظارات الطبية ١ ٠٢٠٨٠٨١٢١ (٠-٢:٢)</p> <p>recognition of the optical lenses in all types and materials, studying their features and measurement of power of the lenses by different methods and choosing the suitable lens for prescription and patient's need</p>
<p>مختبر العدسات البصرية وتجهيز النظارات الطبية ١ ٠٢٠٨٠٨١٢٣ (٦ - ٠ : ٢)</p>

practical uses of lenses and their materials and to measure their power. write patient's prescriptions
<p>(٠-٢:٢) ٠٢٠٨٠٨٢٢٢ ٢ العدسات البصرية وتجهيز النظارات الطبية</p> <p>Study lens materials , their prosperities, ways of preparations. ways for measures of lenses power, prismatic effect, decentration, lens thickness Study materials of frames and take accurate measurements for face.</p>
<p>(٦ - ٠ : ٢) ٠٢٠٨٠٨٢٢٤ ٢ مختبر العدسات البصرية وتجهيز النظارات الطبية</p> <p>Knowing of instruments and tools using for optical lens measurements and to prepare .glasses completely</p>
<p>(٠-٣:٣)٠٢٠٨٠٨١٢٥ الفيزياء البصرية</p> <p>The student has to study nature of light, kinds of reflections and refractions ,plane and spherical mirrors, lenses and formation of images, thin, compound and thick lenses, dispersion ,prisms, and aberrations</p>
<p>(٠-٣:٣)٠٢٠٨٠٨٣٢٦ الفيزياء الضوئية</p> <p>Study the physical properties of light and the study of diffraction, interference, and polarization</p>
<p>(٠-٢:٢) ٠٢٠٨٠٨٢١٤ الاجهزة البصرية</p> <p>.Study of ophthalmic instrument and medical uses</p>
<p>(٦- ٠ : ٢) ٠٢٠٨٠٨٢١٥ ١ مختبر الاجهزة البصرية</p> <p>Practical application of ophthalmic instrument and medical uses</p>
<p>(٦- ٠ : ٢) ٠٢٠٨٠٨٢١٦ ٢ مختبر الاجهزة البصرية</p> <p>Practical application of ophthalmic instrument and medical uses</p>
<p>(٠-٣:٣) ٠٢٠٨٠٨٢١٧ امراض العيون</p> <p>This course is designed to provide the student with knowledge of the ocular diseases and pathology study and management</p>
<p>(٠-٣:٣) ٠٢٠٨٠٨٢١٨ ١ نظرية وطرق بصرية</p> <p>To study the refractive errors in different classification, diagnosis and management</p>

<p>مختبر نظرية وطرق بصرية ١ ٠٢٠٨٠٨٢١٩ (٦ - ٠ : ٢)</p> <p>To present the essential principles of the practice of the correction of defects in the optical system of the eyes and their associated muscles</p>
<p>نظرية وطرق بصرية ٢ ٠٢٠٨٠٨٣١٠ (٦ - ٠ : ٢)</p> <p>To present the essential principles of the theory of the correction of defects in the optical system of the eyes and their associated muscles</p>
<p>مختبر نظرية وطرق بصرية ٢ ٠٢٠٨٠٨٣١١ (٦ - ٠ : ٢)</p> <p>To present the essential principles of the theory of the correction of defects in the optical system of the eyes and their associated muscles</p>
<p>مختبر نظرية وطرق بصرية ٣ ٠٢٠٨٠٨٣١٢ (٦ - ٠ : ٢)</p> <p>To present the essential principles of the theory of the correction of defects in the optical system of the eyes and their associated muscles</p>
<p>العدسات اللاصقة ٠٢٠٨٠٨٢١٣ (٠-٢:٢)</p> <p>Detailed study for ocular anatomy & physiology of the cornea & lachrymals gland, best choice for contact lenses and their side effects</p>
<p>مختبر العدسات اللاصقة ٠٢٠٨٠٨٢١٢ (٦ - ٠ : ٢)</p> <p>Detailed study for ocular anatomy & physiology of the cornea & lachrymals gland, best choice for contact lenses and their side effects</p>
<p>الحول ٠٢٠٨٠٨٣١٣ (٠-٣:٣)</p> <p>This course is designed to provide the student with an applied and manageable knowledge about strabismus , definition diagnose and management. Function and anatomy of extra ocular muscles</p>
<p>مختبر الحول ٠٢٠٨٠٨٣١٤ (٦ - ٠ : ٢)</p> <p>This course is designed to provide the student with an applied and manageable knowledge about strabismus , definition diagnose and management. Function and anatomy of extra ocular muscles</p>
<p>ادوية العين ٠٢٠٨٠٨٣١٥ (٠-٢:٢)</p>

To present in a concise form the basic consideration of current ocular therapy and pharmacology
التدريب الميداني ٠٢٠٨٠٨٣٣١ (٦) يتدرب الطالب في سوق العمل على كيفية قياس حدة الابصار ومعرفة الخطا الانكساري لدى المريض وتجهيز النظارات الطبية
بصريات كبار السن ٠٢٠٨٠٨٢١١ (٠-٢:٢) This course is designed to provide the student with knowledge of the ocular diseases and pathology study and management for geriatrics
بصريات اطفال ٠٢٠٨٠٨٣١٧ (٠-٣:٣) This course is designed to provide the student with knowledge of the ocular diseases and pathology study and management for pediatrics
الادراك البصري والعصبي ٠٢٠٨٠٨٣١٦ (٠-٣:٣) to study the visual function and eye perception for objects and the neural innervation for eye
الاعاقات البصرية ٠٢٠٨٠٨٣١٨ (٣ - ١ : ٢) to study how to deal with visual handicap patients
العمليات الجراحية العينية ٠٢٠٨٠٨٣١٩ (٠-٣:٣) to know different types of eye surgeries and how to manage eye problems using surgeries