



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

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر

2023-2022

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة اوروك

الكلية/ المعهد: كلية التقنيات الصحية والطبية

القسم العلمي: قسم تقنيات البصريات

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس تقنيات بصريات

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس تقني البصريات

النظام الدراسي: سنوي

تاريخ اعداد الوصف: 2023/2/20

تاريخ ملء الملف: 2023/8/2



التوقيع:

اسم المعاون العلمي: م.د. فائزة حازم

التاريخ: 2023/8/2



التوقيع:

اسم رئيس القسم: م.د. عقيل هادي طاهر

التاريخ: 2023/8/2



دقق الملف من قبله: جامعة اوروك

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: د. شيماء

التاريخ: 2023/8/2

التوقيع:

مصادقة السيد العميد



1. رؤية البرنامج

الرؤية المستقبلية لبرنامج قسم تقنيات البصريات تتلخص في كونه برنامج أكاديمياً رائداً وملهماً، يتميز بطموحه العالي وتطوره المستمر. نسعى إلى أن يكون محفزاً للابداع والابتكار، وفي الوقت نفسه واقعياً وقابلاً للتطبيق في مختلف مجالات تقنيات البصريات، هذا البرنامج مصمم ليوكب التطورات التكنولوجية المتسارعة ويسهم في تشكيل مستقبل هذا القطاع بشكل فعال ومستدام.

2. رسالة البرنامج

رسالة البرنامج تتركز على توضيح الأهداف الأساسية والانشطة اللازمة لتحقيق هذه الاهداف. نحدد من خلالها المسارات الأساسية لتطور البرنامج واتجاهاته المستقبلية، مع التركيز على إعداد الطالب ليكونوا قادة في مجال تقنيات البصريات. نسعى إلى تزويد الطالب بالمعرفة والمهارات العملية التي تمكنهم من المساهمة بشكل فعال في هذا القطاع.

3. اهداف البرنامج

- 1- يهدف قسم تقنيات البصريات الى تخريج مالكات مدنية متخصصة للعمل في مستشفيات ومراكز فحص البصر والورش والعيادات الخاصة
- 2- يكون خريج قسم تقنيات البصريات قادرا على فحص البصر
- 3- يكون خريج قسم تقنيات البصريات قادرا على تحديد درجة الرؤيا وتقويم الحول
- 4- يكون خريج قسم تقنيات البصريات قادرا على تركيب العدسات للنظارات الطبية واستخدام الحاسوب
- 5- يقوم الخريج بوصف النظارات الطبية والعدسات اللاصقة والبدائل العينية والمختبرية في عمليات فحص وتقويم البصر وتصليح النظارات
- 6- يكون خريج قسم تقنيات البصريات قادرا المقترحة على الاهتمام بالاجهزة الطبية والبصرية والعناية بها

4. وصف البرنامج					
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى	
عملي	نظري			المرحلة الاولى	
5	2	تشريح الرأس والرقبة	AHN18101		
5	2	تشريح العين	ANE18102		
4	2	مبادئ الكيمياء	CHM18101		
4	2	الاحياء 1	BIO18101		
4	2	الاحياء 2	BOL18102		
2	1	مبادئ الحاسوب 1	COP18101		
2	1	مبادئ الحاسوب 2	COM18102		
4	2	الكيمياء الحياتية	BIO18102		
-	1	حقوق الانسان و ديموقراطية	HRD18101		
5	3	الفيزياء الطبية والبصرية 1	MOP18101		
5	3	الفيزياء الطبية والبصرية 2	MOP18102		
-	3	اللغة الانكليزية	ENL18101		
-	2	اللغة العربية	ARL18102		
5	2	اخطاء الانكسار 1	REE18201		المرحلة الثانية
5	2	اخطاء الانكسار 2	REE18202		
5	2	اجهزة بصرية 1	OPE18201		
5	2	اجهزة بصرية 2	OPE18202		
3	1	التطبيقات الاحصائية 1	STA18201		
3	1	التطبيقات الاحصائية 2	STA18202		
4	2	فسلجة العين و الرؤيا 1	PHE18201		
4	2	فسلجة العين و الرؤيا 2	PHE18202		
0	2	اللغة العربية	ARL18202		
0	2	أدوية	PHA18202		
3	1	الليزر في طب العيون	LIO18202		
4	2	الصحة العينية 1	EYH18201		
4	2	الصحة العينية 2	EYH18202		

-	2	اللغة الانكليزية	ENG18202		
-	1	جرائم البعث	CRB18201		
-	2	مصطلحات طبية	MET18201		
3	1	مشاكل العين	OMS18300	المرحلة الثالثة	
-	1	اللغة الانكليزية	ENG18300		
4	2	النظارات الطبية	MEG18300		
4	2	الحول	SQU18300		
2	1	تطبيقات الحاسبة	CAP18300		
4	2	الاجهزة البصرية	OPI18300		
0	2	طرق البحث	RES18300		
4	2	اخطاء الانكسار	REF18300		
		التدريب الصيفي	STR18300		
2	2	امراض العين	DIE18400		المرحلة الرابعة
4	2	بدائل عينية	OCP18400		
4	2	الحول	SQU18400		
0	2	اللغة الانكليزية	ENG18400		
2	1	طب عيون الاطفال	POP18400		
4	2	نظارات وعدسات لاصقة	GCL18400		
2	1	اشعة وسونار العين	XRE18400		
0	2	اخلاقيات المهنة	PRE18400		
4	-	الورشة	WOT18400		
6	0	مشروع التخرج	PRO18400		

5. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة

- 1- المعرفة والالمام التام بأساسيات تقنيات البصريات والعلوم التي يستند اليها فحص وتقييم البصر
- 2- تنظيم المعلومات المعرفية وادراكها تميدا لاستخدامها وظيفيا
- 3- العمل على حل المشاكل بطريقة فكرية حسب ما تتوفر من معطيات
- 4- تواصل التفكير والابداع وفق معطيات علمية وفكرية

المهارات

- 1- تطبيق المعلومات وممارستها عمليا في المستشفيات ومراكز فحص البصر
- 2- ان يتمكن الطالب من استخدام الاجهزة المختبرية الخاصة بتقنيات البصريات وادامتها
- 3- تحليل النتائج واستخدامها لحل المشاكل والمعوقات للوصول الى نتائج مرضية

القيم

- 1- العمل بروح الفريق
- 2- الالتزام بأخاليقيات المؤسسة الجامعية
- 3- استقبال وتقبل المعرفة
- 4- حب العمل و اتمام الواجبات المناطة
- 5- ان يتعلم الطالب أساليب التواصل الانساني
- 6- التصرف بحرفية عالية في التعامل.

6. استراتيجيات التعليم والتعلم

تعليم الطالب الاساسيات المتعلقة بالتحليلات المرضية والتطبيق العملي في المختبرات التحليلية وذلك عن طريق

1. اعداد المناهج التدريسية الحديثة والمعتمدة عالميا
2. استخدام الافلام العلمية
3. تدريب الطلبة باستخدام أساليب تحاكي الواقع

7. طرائق التقييم

- 1- أعداد بحث السيمينار (بحث التخرج).
- 2- اعتماد اسلوب الدرجات كأساس في عملية التقييم.
- 3- اعتماد اسلوب الأختبارات.
- 4- اعتماد اسلوب المناقشات والحوارات بين الطلبة والأستاذ.
- 5- انشاء مهمة اختبار في الصفوف الافتراضية.
- 6- اعتماد الاختبارات الالكترونية google forms

8. معيار القبول

مركزي، حسب متطلبات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / التعليم الاهلي

9. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1- الموقع الالكتروني لكلية التقنيات الصحية والطبية

2- الموقع الالكتروني لجامعة اوروك

10. خطة تطوير البرنامج

تطوير واستحداث مختبرات تخصصية علمية ليتطلع الطالب على احدث التقنيات الحديثة

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي			المرحلة الاولى
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	تشريح الرأس والرقبة1	AHN18101	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	تشريح العين2	ANE 18102	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	مبادئ الكيمياء	CHM18101	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	الاحياء1	BIO18101	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	الاحياء2	BOL18102	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	مبائ الحاسوب1	COP18101	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	مبائ الحاسوب2	COM18102	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	الكيمياء الحياتية	BIO 18102	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	حقوق الانسان وديموقراطية	HUR17101	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	الفيزياء الطبية والبصرية1	MOP18101	

/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	الفيزياء الطبية والبصرية 2	MOP18102	المرحلة الثانية
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اللغة الانكليزية	ENL18101	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اللغة العربية	ARL18102	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اخطاء الانكسار 1	REE 18201	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اخطاء الانكسار 2	REE 18202	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اجهزة بصرية 1	OPE18201	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اجهزة بصرية 2	OPE18202	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	التطبيقات الاحصائية 1	STA18201	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	التطبيقات الاحصائية 2	STA18202	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	فسلجة العين و الرويا 1	PHE18201	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	فسلجة العين و الرويا 2	PHE18202	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اللغة العربية	ARL18202	

	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	أدوية	PHA18202	المرحلة الثالثة
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	الليزر في طب العيون	LIO18202	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	الصحة العينية1	EYH18201	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	الصحة العينية2	EYH18202	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اللغة الانكليزية	ENG18202	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	جرائم البعث	CRB18201	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	مصطلحات طبية	MET18201	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	مشاكل العين	OMS18300	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اللغة الانكليزية	ENG18300	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	النظارات الطبية	MEG18300	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	الحوال	SQU18300	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	تطبيقات الحاسبة	CAP18300	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	الاجهزة البصرية	OPI18300	

	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	طرق البحث	RES18300	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اخطاء الانتكسار	REF18300	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	الورشة	WOT18400	المرحلة الرابعة
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	امراض العين	DIE18400	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	بدائل عينية	OCP18400	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	الحول	SQU18400	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اللغة الانكليزية	ENG18400	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	طب عيون الاطفال	POP18400	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	نظارات وعدسات لاصقة	GCL18400	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اشعة وسونار العين	XRE18400	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اخلاقيات المهنة	PRE18400	
												اساسي	مشروع التخرج	PRO18400	

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

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا ايجازاً مقتضياً لاهم خصائص المقرر و مخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا اذا كان قد حقق الاستفادة من فرص التعلم المتاحة، ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1- المؤسسة التعليمية كلية التقنيات الطبية والصحية

2- القسم العلمي / المركز قسم تقنيات البصريات

3- اسم / رمز المقرر

4- اشكال الحضور المتاحة نظري و عملي

5- الفصل / السنة الفصل الاول والثاني / المرحلة الاولى

الفصل الاول والثاني / المرحلة الثانية

النظام السنوي / المرحلة الثالثة

النظام السنوي/ المرحلة الرابعة

6- عدد ساعات الدراسة (الكلي) عدد الساعات الدراسية الكلية 215

2023/8/12

7- تاريخ اعداد هذا الوصف

8- أهداف المقرر

يهدف قسم تقنيات البصريات الى تخريج ملاكات مدنية متخصصة للعمل في مستشفيات ومراكز فحص البصر والورث والعيادات الخاصة قادرة على فحص البصر وتحديد درجة الرؤيا وتقويم الحول تركيب العدسات للنظارات الطبية واستخدام الحاسوب بالإضافة الى وصف النظارات الطبية والعدسات اللاصقة والبدائل العينية والمختبرية في عمليات فحص وتقويم البصر وتصليح النظارات و على الاهتمام بالاجهزة الطبية والبصرية والعناية بها

أ- الاهداف المعرفية

- 1- المعرفة والالمام التام بأساسيات تقنيات البصريات والعلوم التي يستند اليها فحص وتقويم البصر
- 2- تنظيم المعلومات المعرفية وادراكها تمهيدا لاستخدامها وظيفيا
- 3- العمل على حل المشاكل بطريقة فكرية حسب ما تتوفر من معطيات
- 4- تواصل التفكير والابداع وفق معطيات علمية وفكرية

ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب1- تطبيق المعلومات وممارستها عمليا في المستشفيات ومراكز فحص البصر
- ب2- ان يتمكن الطالب من استخدام الاجهزة المختبرية الخاصة بتقنيات البصريات وادامتها
- ب3- تحليل النتائج واستخدامها لحل المشاكل والمعوقات للوصول الى نتائج مرضية

طرائق التعليم والتعلم

1. السبورة
2. شرائح العروض التقديمية
3. مقاطع فيديو قصيرة
4. التطبيق العملي للاجهزة المختبرية
5. الاستجواب
6. العصف الذهني

طرائق التقييم

- 7- أعداد بحث السيمينار (بحث التخرج).
- 8- اعتماد اسلوب الدرجات كأساس في عملية التقييم.
- 9- اعتماد اسلوب الأختبارات.
- 10- اعتماد اسلوب المناقشات والحوارات بين الطلبة والأستاذ.
- 11- انشاء مهمة اختبار في الصفوف الافتراضية.

ج- الاهداف الوجدانية و القيمة

- 1- العمل بروح الفريق
- 2- الالتزام بأخاليقيات المؤسسة الجامعية
- 3- استقبال وتقبل المعرفة
- 4- حب العمل و اتمام الواجبات
- 5- ان يتعلم الطالب أساليب التواصل الانساني
- 6- التصرف بحرفية عالية في التعامل.

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

- 1- تطبيق المعلومات وممارستها عمليا في المستشفيات ومراكز فحص البصر
- 2- ان يتمكن الطالب من استخدام الاجهزة المختبرية الخاصة بتقنيات البصريات وادامتها
- 3- تحليل النتائج واستخدامها لحل المشاكل والمعوقات للوصول الى نتائج مرضية

عدد الاسابيع	عدد الساعات اسبوعيا	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقديم
15	7	تعرف الطالب على مصطلحات مادة التشريح ومكونات الرأس والرقبة ومعرفة اعضاء و اجزاء الرأس و الرقبة	تشريح الراس والرقبة 1	نظري و عملي	امتحانات نظرية وعملية
15	7	تعرف الطالب على مصطلحات مادة التشريح للعين و التعرف على اجزاء العين	تشريح العين 2	نظري و عملي	امتحانات نظرية وعملية
30	8	سيكون الطالب في نهاية الفصل الدراسي قادرا على ان يفهم الظواهر البصرية في الفيزياء	الفيزياء الطبية و البصرية	نظري و عملي	امتحانات نظرية وعملية
30	6	معرفة تراكيب العين واجزائها الوظيفية	فسلجة العين والرؤيا	نظري و عملي	امتحانات نظرية وعملية
30	6	فهم المبادئ الاساسية للكيمياء و فروعها	مبادئ الكيمياء	نظري و عملي	امتحانات نظرية وعملية
30	3	اكتساب خبرة العمل على برامج الحاسوب و انواعها	مبادئ الحاسوب	نظري و عملي	امتحانات نظرية وعملية
15	1	يتعرف الطالب على التطور التاريخي لحقوق الانسان	حقوق الانسان	نظري	امتحانات نظرية
15	3	فهم المبادئ الاساسية للغة الانكليزية	اللغة الانكليزية	نظري	امتحانات نظرية
15	2	فهم المبادئ الاساسية للغة العربية	اللغة العربية	نظري	امتحانات نظرية
15	1	معرفة جرائم النظام السابق	جرائم حزب البعث	نظري	امتحانات نظرية

امتحانات نظرية وعملية	نظري و عملي	الاجهزة البصرية	ان يكون الطالب ملما بكافة الجهزة البصرية واستعمالها و يتمكن من تشغيل الجهزة وكيفية صيانتها	7	30
امتحانات نظرية	نظري	التطبيقات الاحصائية	فهم المبادئ الاساسية للتطبيقات الاحصائية	4	30
امتحانات نظرية	نظري	مصطلحات طبية	التعرف على المصطلحات الطبية المستخدمة في تقنيات البصریات	2	15
امتحانات نظرية	نظري	ادوية	دراسة الأدوية بما في ذلك أصلها وتكوينها ودراسة الحركيات الدوائية ، والاستخدام العلاجي	2	15
امتحانات نظرية و عملية	نظري و عملي	الصحة العينية	: التعرف بشكل موسع على كل مرض قد يصيب العين وطرق التشخيص المبكر وبالتالي الرشاد والنصح والحالة لذوي الختصاص العطاء العالج الصحيح	6	15
امتحانات نظرية وعملية	نظري و عملي	اخطاء النكسار	: التعرف على انواع العيوب البصرية و تشخيص اخطاء الانكسار و طرق معالجتها	7	15
امتحانات نظرية وعملية	نظري وعملي	الليزر في طب العيون	التعرف على استخدامات الليزر في جراحة العيون والعلاج	4	15
امتحانات نظرية وعملية	نظري و عملي	مشاكل العين في الاضطرابات الجهازية	التعرف على المشاكل والاضطرابات الجهازية التي تؤثر على العين و الرؤيا	4	30
امتحانات نظرية و عملية	نظري و عملي	النظارات الطبية	ان يتعرف الطالب على كيفية صرف النظارات الطبية و اساليب استخدامها وطرق صيانتها وتركيبها	6	30

امتحانات نظرية و عملية	نظري و عملي	الحول	ان يتعرف الطالب على الحول وانواعه وكيفية تشخيصه و طرق التقويم والعلاج	6	30
امتحانات نظرية و عملية	نظري و عملي	اخطاء الانكسار	: التعرف على انواع العيوب البصرية و تشخيص اخطاء الانكسار و طرق معالجتها	6	30
امتحانات نظرية و عملية	نظري و عملي	اجهزة بصرية	ان يكون الطالب ملما بكافة الـجـهـزـة البصرية واستعمالها و يتمكن من تشغيل الـجـهـزـة وكيفية صيانتها	6	30
امتحانات نظرية و عملية	نظري و عملي	علاج امراض العين بالليزر	التعرف على استخدامات الليزر في جراحة العيون وتصحيح الرؤية	3	30
امتحانات نظرية	نظري	طرق بحث	معرفة واكتساب خبرة العمل في البحوث و طريقة كتابتها مع المصادر	2	15
امتحانات نظرية و عملية	نظري و عملي	امراض العين	ان يتعرف الطالب على مجمل ما تتعرض له العين من امراض و اصابات وطرق التشخيص المبكر لها	4	30
امتحانات نظرية و عملية	نظري و عملي	الورشة	التعرف على كيفية عمل النظارات الطبية وتركيبتها وكيفية ادارة الورشة	4	30
امتحانات نظرية و عملية	نظري و عملي	النظارات و العدسات اللاصقة	التعرف على كيفية صرف النظارات الطبية والعدسات اللاصقة واسلوب استخدامها وصيانتها	6	30
امتحانات نظرية و عملية	نظري و عملي	البدائل العينية	التعرف على كيفية استخدام البدائل ووصفها وصيانتها وامكانية تصنيعها	6	30
امتحانات نظرية و عملية	نظري و عملي	اشعه و سونار العين	تهدف مادة الفحص بالامواج فوق الصوتية الى تمكين الطالب من استخدام وتشغيل الاجهزة بتشخيص امراض العيون وكيفية	3	30

			صيانتها		
امتحانات نظرية و عملية	نظري و عملي	طب عيون الاطفال	يتعرف الطالب على امراض العيون عند الاطفال وكيفية تشخيصها وعلاجها و الوقاية منها	3	30

Sources

- 1- Clinical optics edited by Andrew R.Elkington Clinical Optics And Vision Rehabilitation American Academy Of Ophthalmology Kanski's Clinical Ophthalmology
 - 2- Optical devices in Ophthalmology and Optometry edited by Michael Kaschke
 - 3-Management of refractive errors and prescription of spectacles edited by Yogesh Shukul The fine of prescribing edited by Benjamine Milder
 - 4- Optics/3rd edition dison - Wesley publishing company, INC
 - 5-American academy of Ophthalmology, Fundamental and principles of Ophthalmology KANSKL'S clinical Ophthalmology
 - 6- OXFORD HANDBOOK OF OPHTHALMOLOGY TEXTBOOK of medical physiology. Arthur C.Guyton
 - 7-Academy of Ophthalmology, Fundamentals and principles of Ophthalmology clinical anatomy of the eye, Richard S. Snell
 -
 - .8The eye. Basic science in practice
 - .9Illustrated human anatomy
 - .10Clinical anatomy by regions. Richard S. Snell
- Gray's anatomy for students
- .11Laser in medicine -Edited by Ronald W. Waynant
 - .12The Completed Book Of Laser Eye Surgery by Stephen G. slade. Lasik vision correction by David Castellon.
- The systematic book on crimes of the Baath regime in Iraq and for all Iraqi governmental and private universities and for all 13. Specializations 2023