

نموذج وصف البرنامج الاكاديمي

اسم الجامعة : جامعة ..الفارابي...
الكلية \ المعهد :كلية..التقنيات الصحية والطبية..

القسم العلمي :... قسم تقنيات البصريات....

اسم البرنامج الاكاديمي او المهني : بكالوريوس ..

اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس في تقنيات البصريات..

النظام الدراسي : فصلي للمرحلتين الاولى والثانية وسنوي للمرحلتين الثالثة والرابعة

تاريخ اعداد هذا الوصف : 2024 /2 /17

تاريخ ملء الملف : 2024 /2 /17

التوقيع :

اسم رئيس القسم : وليد خلف حمودي

التاريخ : 2024 /3 /26

دقق الملف من قبل

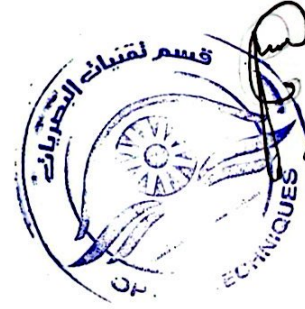
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : د. خالدة محمد كالتعجيل

التاريخ : 26/03/2024

التوقيع

التوقيع :
اسم المعاون العلمي : د. عثمان عبد العزيز
التاريخ : ٢٦ / ٢ / ٢٤



مصادقة السيد العميد

د. د. احمد كلالق عبد السلام
٢٦ / ٢ / ٢٤

1- رؤية البرنامج

يطمح قسم تقنيات البصريات لان تكون له مكانة علمية متفردة في الوسط العلمي والاكاديمي العملي وبمخرجات متميزة نظريا وعمليا ولها دور تطبيقي فعال يتناغم ومتطلبات سوق العمل.

2- رسالة البرنامج

تأهيل خريج قسم تقنيات البصريات للعمل في مستشفيات العيون والمراكز الصحية قادر للعمل بشكل متميز وبمستوى جودة تعليم عالية وبمهارات كفوءة في مجالات تصحيح البصر وتحديد درجة الرؤية وتقويم الحول واقتراح نوع العدسات وتصنيع البدائل.

3- اهداف البرنامج

يسعى القسم منذ تاسيسه لان يكون متميزا في فحص العيون ومعرفة امراضها من خلال استيعاب خريجي القسم في مؤسسات وزارة الصحة والعلوم والتكنولوجيا. يهدف القسم الى توسيع دائرة نشاطاته ليشمل الدخول في مجالات جديدة في تقديم الخدمات الطبية والعلاجية من خلال فتح عيادة عيون متخصصة يعمل فيها اطباء عيون استشاريون وخريجي القسم لتقديم الخدمات العلاجية لمنتسبي الكلية وللمواطنين من خارج الكلية.

الاهداف العامة:

1. تاهيل خريجين يمتلكون مهارات ومعلومات تلبي متطلبات العصر وسوق العمل
2. توظيف اعضاء هيئة تدريس ذوي كفاءة ومهنية عالية ومعروفين محليا وعربيا وعالميا
3. الاستمرار في انجاز ونشر بحوث علمية رصينة تخدم خطط التنمية والمجتمع
4. توظيف امثل للموارد المالية والمادية لللقسم مع تنويعها وتعظيمها

الاهداف التعليمية للقسم:

1. اختيار الخبرات التربوية أو المحتوى الدراسي للمنهج.
2. تحديد الأنشطة التعليمية الصفية واللاصفية الخاصة بالمنهج المدرسي.
3. تحديد طرق وأساليب واستراتيجيات التدريس الملائمة.
4. تحديد أساليب التقويم وأدواته المناسبة.
5. تحقيق تعلم أفضل.

4- الاعتماد البرامجي

البرنامج غير حاصل على الاعتماد البرامجي الى الان

لتحقيق الاعتماد الاكاديمي لقسم تقنيات البصريات يتوجب الاخذ بنظر الاعتبار العاملين في القسم وتوفر الخدمات الخاصة بالاساتذة والطلبة ووجود مناهج دراسية واضحة المعالم ومحددة الاهداف ومتابعة ذلك من خلال تأشير مستويات انجاز الطلبة لبرامجهم الاكاديمية ومتابعة أعضاء هيئة التدريس في اداء مهامهم التي اوكلت اليهم وفق الخطط الموضوعية. بمعنى آخر فإن الاعتماد الاكاديمي يرسخ مفهوم التقييم الشامل بكل ما يحكم الكيان من قوانين وأدارة وتمويل وخدمات وفعاليات وخطة قبول وكل ما له علاقة بأداء القسم العلمي لأجل ضمان استيفائه المستوى المطلوب من المعايير المعتمدة ليصبح بعد ذلك معتمد عالمياً طالما حافظ على الالتزام بهذه المعايير وعمل بها.

5- المؤثرات الخارجية الأخرى

الجهة الراعية للبرنامج هي وزارة التعليم العلي والبحث العلمي- بغداد

6- هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	الملاحظات*
متطلبات المؤسسة	المرحلة الأولى 10 المرحلة الثانية 9 المرحلة الثالثة 8 المرحلة الرابعة 10	المرحلة الأولى 19 المرحلة الثانية 19 المرحلة الثالثة 44 المرحلة الرابعة 55	المرحلة الأولى 10% المرحلة الثانية 20% المرحلة الثالثة 30% المرحلة الرابعة 40%	اساسي
متطلبات الكلية	المرحلة الأولى 10 المرحلة الثانية 9 المرحلة الثالثة 8 المرحلة الرابعة 10	المرحلة الأولى 19 المرحلة الثانية 19 المرحلة الثالثة 44 المرحلة الرابعة 55	المرحلة الأولى 10% المرحلة الثانية 20% المرحلة الثالثة 30% المرحلة الرابعة 40%	اساسي
متطلبات القسم	المرحلة الأولى 10 المرحلة الثانية 9 المرحلة الثالثة 8 المرحلة الرابعة 10	المرحلة الأولى 19 المرحلة الثانية 19 المرحلة الثالثة 44 المرحلة الرابعة 55	المرحلة الأولى 10% المرحلة الثانية 20% المرحلة الثالثة 30% المرحلة الرابعة 40%	اساسي
التدريب الصيفي	المرحلة الأولى 10 المرحلة الثانية 9 المرحلة الثالثة 8 المرحلة الرابعة 10	المرحلة الأولى 19 المرحلة الثانية 19 المرحلة الثالثة 44 المرحلة الرابعة 55	المرحلة الأولى 10% المرحلة الثانية 20% المرحلة الثالثة 30% المرحلة الرابعة 40%	اساسي
اخرى	-	-	-	-

7- وصف البرنامج

رمز المقرر	عدد الساعات		المقرر الدراسي	السنة المستوى
	ع	ن		
Opt 1.8	4	2	تشرح العين	المرحلة الأولى الكورس الثاني
Opt 1.9	2	2	الكيمياء الحياتية	
Opt 1.3.2	4	2	الفيزياء الطبية البصرية 2	
Opt 1.4.2	4	2	الاحياء 2	
Opt 1.5.2	2	1	مبادئ الحاسوب 2	
Opt 1.10	0	2	اللغة العربية	
-	16	11	المجموع	

رمز المقرر	عدد الساعات		المقرر الدراسي	السنة المستوى
	ع	ن		
Opt 1.1	4	2	تشرح الراس والرقبة	المرحلة الأولى الكورس الأول
Opt 1.2	2	2	مبادئ الكيمياء	
Opt 1.3.1	2	2	الفيزياء الطبية البصرية 1	
Opt 1.4.1	2	2	الاحياء 1	
Opt 1.5.1	2	1	مبادئ الحاسوب 1	
Opt 1.6	0	2	حقوق انسان وديمقراطية	
Opt 1.7	0	2	اللغة الانكليزية	
-	12	13	المجموع	

رمز المقرر	عدد الساعات		المقرر الدراسي	اسنة المستوى
	ع	ن		
Opt 2.1.2	2	2	فسلجة العين و الرويا 2	المرحلة الثانية الكورس الثاني
Opt 2.2.2	4	2	الاجهزة البصرية 2	
Opt 2.3.2	2	1	الصحة العينية 2	
Opt 2.4.2	4	2	اخطاء الاتكسار 2	
Opt 2.5.2	2	1	التطبيقات الاحصائية 2	
Opt 2.8	0	2	ادوية	
Opt 2.9	3	1	الليزر في طب العيون	
	17	11	المجموع	

رمز المقرر	عدد الساعات		المقرر الدراسي	السنة المستوى
	ع	ن		
Opt 2.1.1	2	2	فسلجة العين و الرويا 1	المرحلة الثانية الكورس الأول
Opt 2.2.1	4	2	الاجهزة البصرية 1	
Opt 2.3.1	2	1	الصحة العينية 1	
Opt 2.4.1	4	2	اخطاء الاتكسار 1	
Opt 2.5.1	2	1	التطبيقات الاحصائية 1	
Opt 2.6	0	2	المصطلحات الطبية	
Opt 2.7	0	2	جرائم حزب البعث	
	14	12	المجموع	

رمز المقرر	عدد الساعات الاسبوعية		المقرر الدراسي	السنة المستوى
	العملي	النظري		
Opt 4.1	4	2	امراض العين 2	المرحلة الرابعة
Opt 4.2	4	2	الحول2	
Opt 4.3	2	1	طب عيون اطفال	
Opt 4.4	4	2	نظارات و عدسات لاصقة 2	
Opt 4.5	4	2	بدائل عينية	
Opt 4.6	4	2	اشعة و سونار العين	
Opt 4.7	-	-	المشروع	
Opt 4.8	4	-	الورشه	
Opt 4.9	-	1	اللغة الانكليزية	
Opt 4.10	-	1	اخلاقيات المهنة	
	26	13	المجموع	

رمز المقرر	عدد الساعات الاسبوعية		المقرر الدراسي	السنة المستوى
	العملي	النظري		
Opt 3.1	3	2	مشاكل العين بالامراض الباطنية والعصبية	المرحلة الثالثة
Opt 3.2	4	2	النظارات الطبية 1	
Opt 3.3	3	2	الحول1	
Opt 3.4	4	2	اخطاء الاتكسار 2	
Opt 3.5	-	2	طرق البحث	
Opt 3.6	2	1	تطبيقات الحاسبة	
Opt 3.7	2	1	الاجهزة البصرية 2	
Opt 3.8	-	1	اللغة الانكليزية	
	18	13	المجموع	

8- مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة	
مخرجات التعلم: 1. فحص وتصحيح البصر ودرجة الرؤية	بيان نتائج التعلم 1
المهارات	
مخرجات التعلم: 2. العمل في ورشة النظارات والعدسات	بيان نتائج التعلم 2
مخرجات التعلم: 3. فحص امراض العين	بيان نتائج التعلم 2
القيم	
مخرجات التعلم: 4. تقديم خدمات فحص العيون لجميع شرائح المجتمع.	بيان نتائج التعلم 4
مخرجات التعلم: 5. الامانة في اجراء الفحص بدقة	بيان نتائج التعلم 5

9- استراتيجيات التعليم والتعلم

تعني الإستراتيجية صياغة الخطط الاليات بعيدة المدى وتنفيذها وتقييمها لاجل الاستفادة من فرص التطوير والتغيير والوصول الى مستقبل أفضل للقسم. ولعل اهم النقاط التي يسعى القسم لتحقيقها هي:
أولاً: ان يكون القسم ضمن اكثر الاقسام تميزاً بالأبداع والريادة في مجال تخصصه العلمي وبما يلبي متطلبات المجتمع المتجددة والمقترنة مع التطورات العلمية والتكنولوجية السريعة .
ثانياً: إعداد تقنيي بصريات طبية وكوادر علمية بحثية بمستوى متميز من المعرفة والإبداع التكنولوجي و ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي وفق المعايير الرصينة المعتمدة عالمياً في المناهج العلمية مع الالتزام بأخلاقيات المهنة العلمية.

10- طرائق التقييم

الامتحانات النظرية والعملية وكتابة التقارير واعداد الدراسات

الهيئة التدريسية

اعداد الهيئة التدريسية		التخصص		الاسم	الرتبة العلمية
محاضر	ملاك	خاص	عام		
	-	تطبيقات الليزر	فيزياء	وليد خلف حمودي خطاب	أ.د.
	-	الفيزياء النووية	فيزياء	عادل خلف حمودي خطاب	أ.د.
	-	تطبيقات الليزر	فيزياء	اكرم نوري محمد جاسم	أ.م.د.
	-	احياء مجهرية	تقنيات احيائية	فرقان ماجد كاظم سعد	م.د.
	-	احياء مجهرية	تقنيات احيائية	زينه عبدالله خلف محمد	م.د.
	-	تطبيقات ليزر	فيزياء	فاضل عيس عمران دهش	م.د.
-		طبيب عيون	طبيب	مريم فوزي طالب	م.د.
-		احياء مجهرية	تقنيات احيائية	نور عبد الزهرة علي	م.د.
-		طبيب عيون	طبيب	سماء محمود شاكر	م.د.
	-	فيزياء الليزر والجزئية	فيزياء	تبارك عمار صباح صالح	م.م.
	-	تطبيقات الليزر	تطبيقات الليزر	روان بشار فاضل	م.م.
-		تطبيقات الليزر	تطبيقات الليزر	منى بهاء الدين مصطفى	م.م.
-		علوم مواد	علوم مواد	رند حيدر صادق	م.م.

التطوير المهني

يتمثل نشاط القسم في برنامجه الاكاديمي بثلاثة محاور هم: محور علم البصريات ومحور التقنيات الحياتية ومحور طب العيون. يتكون الكادر التدريسي للقسم حالياً من ثماني (8) من حملة شهادة الدكتوراه و اثنان (2) من حملة شهادة الماجستير و اربعة (6) من حملة شهادة البكالوريوس. يشترط فيمن يتم تعيينه في القسم العلمي أن يكون حاصلاً على درجة الدكتوراه أو ماجستير من جامعة معترف بها ويكون قادراً على

القيام بالعمل الجامعي وبخاصة التدريس والبحث العلمي. يتم توجيه التدريسيين باستمرار على ضرورة التفاني في إيصال المادة العلمية للطلاب بطريقة مهنية وعلمية رصينة.

التطوير المهني لاعضاء هيئة التدريس

تصف بايجاز خطة وترتيبات التطوير الاكاديمي والمهني لاعضاء هيئة التدريس:

يتطلع القسم لتوظيف ستة (6) تدريسيين جدد في العام الدراسي القادم بمعدل اثنان لكل محور من المحاور الثلاثة أنفة الذكر ممن نشر أو قبل له للنشر عدد من البحوث العلمية في مجال تخصصه وغير محكوم عليه بجناية أو بجنحة مخلة بالشرف والآداب العامة. تختلف نسبة عدد الطلبة الى عدد التدريسيين من جامعة الى أخرى لكنها تقع بين 25-30 طالب لكل تدريسي في قسم تقنيات البصريات. ومن أجل وضع استراتيجية ناجحة للقسم يقوم قسم تقنيات البصريات بعملية التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس في مجال عملية التعلم والتعليم لكي يكون التدريسي ملماً بقوانين وانظمة وتعليمات الكلية والاتجاهات الحديثة في التدريس الجامعي والتعلم القائم على المشاريع وتصميم المقرر الدراسي وتقويم تعلم الطلبة وممارسات ضمان الجودة ونتائج التعلم المستهدفة.

معايير القبول

-11

يتم التحاق الطلبة بالقسم من خلال القبول المركزي حيث تقوم الوزارة بتوزيع الطلبة على الكليات الاهلية. يعمل قسم تقنيات البصريات جاهدا لاداء دورا فعالا في تحقيق التقدم والتطور للمجتمع من خلال الخدمات التعليمية المتعددة الذي يقدمها لشريحة واسعة من شبابنا الواعد، إضافة إلى نشاطاته الأخرى في مجالات البحث العلمي الرصين ورفد سوق العمل بخريجين يمتلكون مهارات تؤهلهم على العمل المتقن بكفاءة عالية. يتبنى قسم تقنيات البصريات مجموعة من المبادئ والقيم التي تحكم أداءه وهذه تتمثل في بث روح الانتماء الوطني بين الطلبة في القسم وترسيخ الدور التربوي للأستاذ الجامعي اتجاه الطلبة. كذلك فإن القسم يؤمن بأن الطالب هو ثروة البلد الحقيقية ويجب المحافظة عليه وتزويده بكافة المعارف والمهارات التي تؤهله لدخول سوق العمل. ينتظم في قسم تقنيات البصريات 553 طالب موزعين على المراحل الدراسية الاربعة: 157 في المرحلة الاولى و 136 في المرحلة الثانية و 182 في المرحلة الثالثة و 78 في المرحلة الرابعة. وقام القسم بتخريج اول دفعة عددهم 35 طالب العام الماضي ومن المؤمل تخريج 78 طالب في العام الدراسي الحالي.

اهم مصادر المعلومات عن البرنامج

-12

1. موقع الوزارة
2. قسم تقنيات البصريات

مخطط مهارات البرنامج															
السنة المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	المعرفة				المهارات				القيم			
				1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب		1 ج	2 ج	3 ج
المرحلة الأولى الكورس الأول	Opt 1.1	تشريح الراس والرقبة	اساسي	✓				✓	✓			✓	✓	✓	✓
	Opt 1.2	مبادئ الكيمياء	اساسي	✓				✓	✓			✓	✓	✓	✓
	Opt 1.3.1	الفيزياء الطبية البصرية 1	اساسي	✓		✓						✓	✓	✓	✓
	Opt 1.4.1	الاحياء 1	اساسي	✓			✓					✓	✓	✓	✓
	Opt 1.5.1	مبادئ الحاسوب 1	اساسي	✓				✓				✓	✓	✓	✓
	Opt 1.6	حقوق انسان وديمقراطية	اساسي	✓					✓	✓			✓	✓	✓
	Opt 1.7	اللغة الانكليزية	اساسي	✓				✓					✓	✓	✓
	Opt 1.8	تشريح العين	اساسي	✓				✓	✓				✓	✓	✓
المرحلة الأولى الكورس الثاني	Opt 1.9	الكيمياء الحياتية	اساسي	✓				✓	✓			✓	✓	✓	✓
	Opt 1.3.2	الفيزياء الطبية البصرية 2	اساسي	✓						✓		✓	✓	✓	✓
	Opt 1.4.2	الاحياء 2	اساسي	✓			✓					✓	✓	✓	✓
	Opt 1.5.2	مبادئ الحاسوب 2	اساسي	✓					✓			✓	✓	✓	✓
	Opt 1.10	اللغة العربية	اساسي	✓					✓	✓			✓	✓	✓
	Opt 2.1.1	فسلجة العين و الرؤيا 1	اساسي	✓				✓				✓	✓	✓	✓
المرحلة الثانية الكورس الأول	Opt 2.2.1	الاجهزة البصرية 1	اساسي	✓				✓	✓			✓	✓	✓	✓
	Opt 2.3.1	الصحة العينية 1	اساسي	✓								✓	✓	✓	✓
	Opt 2.4.1	اخطاء الانكسار 1	اساسي	✓								✓	✓	✓	✓
												✓	✓	✓	✓

√	√	√	√		√	√	√	√		√	اساسي	التطبيقات الاحصائية 1	Opt 2.5.1	المرحلة الثانية الكورس الثاني	
√	√	√	√	√	√	√			√		اساسي	المصطلحات الطبية	Opt 2.6		
√	√	√	√	√	√		√		√	√	اساسي	جرائم حزب البعث	Opt 2.7		
√	√	√	√	√		√	√	√		√	اساسي	فلسجة العين و الرؤيا 2	Opt 2.1.2		
√	√	√	√		√	√	√	√	√		اساسي	الاجهزة البصرية 2	Opt 2.2.2		
√	√	√	√	√	√	√				√	√	اساسي	الصحة العينية 2		Opt 2.3.2
√	√	√	√	√	√		√		√	√		اساسي	اخطاء الانكسار 2		Opt 2.4.2
√	√	√	√	√		√	√	√			√	اساسي	التطبيقات الاحصائية 2		Opt 2.5.2
√	√	√	√		√	√	√		√		√	اساسي	ادوية		Opt 2.8
√	√	√	√	√	√	√			√	√		اساسي	الليزر في طب العيون		Opt 2.9
√	√	√	√	√	√		√	√		√	اساسي	مشاكل العين بالامراض الباطنية والعصبية	Opt 2.1.2	المرحلة الثالثة	
√	√	√	√	√		√	√	√	√		اساسي	النظارات الطبية 1	Opt 2.2.2		
√	√	√	√		√	√	√			√	√	اساسي	الحول1		Opt 2.3.2
√	√	√	√	√	√	√			√	√		اساسي	اخطاء الانكسار 2		Opt 2.4.2
√	√	√	√	√	√		√	√			√	اساسي	طرق البحث		Opt 2.5.2
√	√	√	√	√		√	√		√		√	اساسي	تطبيقات الحاسبة		Opt 2.8
√	√	√	√		√	√	√		√	√		اساسي	الاجهزة البصرية 2		Opt 2.9
√	√	√	√	√	√	√		√		√		اساسي	اللغة الانكليزية		Opt 2.1.2
√	√	√	√	√	√		√	√	√			اساسي	امراض العين 2	Opt 4.1	المرحلة الرابعة
√	√	√	√	√		√	√			√	√	اساسي	الحول2	Opt 4.2	
√	√	√	√		√	√	√		√	√		اساسي	طب عيون اطفال	Opt 4.3	
√	√	√	√	√	√	√		√			√	اساسي	نظارات وعصا لاصقة 2	Opt 4.4	
√	√	√	√	√	√		√		√		√	اساسي	بدائل عينية	Opt 4.5	
√	√	√	√	√		√	√		√	√		اساسي	اشعة وسونار العين	Opt 4.6	
√	√	√	√		√	√	√	√		√		اساسي	المشروع	Opt 4.7	

√	√	√	√	√	√	√		√	√			اساسي	الورشة	Opt 4.8
---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	--	--	-------	--------	---------