

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة: الفراهيدي

الكلية / المعهد: الكلية التقنية الطبية

القسم العلمي: تفنيات الاشعة والسونار

تاريخ ملء الملف: 2024/2/18

رئيس القسم:
أ.د. احمد كاظم فالح

معاون العميد للشؤون العلمية
أ.د. منقذ سليم داود

عميد الكلية:
أ.م.د. وليد خالد ابراهيم

التوقيع:

التوقيع:

التوقيع:

التاريخ:

التاريخ:

التاريخ:

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ:

التوقيع:

مصادقة السيد العميد



وصف البرنامج الأكاديمي:

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة. ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1- المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – دائرة التعليم الاهلي
2- القسم العلمي / المركز	قسم تقنيات الاشعة والسونار -الكلية التقنية الطبية – جامعة الفراهيدي
3- اسم البرنامج الاكاديمي او المهني	بكالوريوس تقنيات الاشعة و سونار
4- اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس تقنيات الاشعة و سونار
5- النظام الدراسي: سنوي / مقررات / اخرى	المرحلة الأولى والثانية (نظام الكورسات) – المرحلة الثالثة والرابعة (نظام سنوي)
6- برنامج الاعتماد المعتمد	الجامعة التقنية الوسطى / الكلية التقنية الطبية / قسم تقنيات الاشعة والسونار
7- المؤثرات الخارجية الأخرى	هنالك علاقة وثيقة في سوق العمل الذي يستقبل خريجينا حيث يتم اخذ رأي سوق العمل في المناهج الدراسية وكذلك الاخذ بعين الاعتبار المناهج في الجامعات الاهلية
8- تاريخ اعداد الوصف	2024\2\18
9- اهداف البرنامج الأكاديمي	أ. اعداد تقنيين في مجال الاشعة والتصوير الطبي . ب. تخريج طلبة لهم القدرة على الالمام بأجزاء الاجهزة الطبية المختلفة ومواكبة التطور الذي يحصل في تقنياتها. ج. اعداد البحوث والدراسات لتحسين وتطوير مهارات تقنيين الاشعة في التصوير الطبي. د. تدريب وتطوير الكوادر التقنية الطبية على تشغيل وصيانة الأجهزة الطبية المختلفة . هـ. اكساب الطلبة مهارة علمية تمكنهم من تشخيص الحالات اثناء التصوير الطبي.

10- مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ. الأهداف المعرفية

1. وضع خطط وبرامج الى التصوير الطبي.



2. الاشراف الموقعي على تنفيذ الاعمال. 3. المشاركة في اللجان ذات العلاقة بنشاط الاشعة والسونار.
ب. الأهداف المهارتية الخاصة بالبرنامج
1. تدريب تقنيين الاشعة والسونار على تشغيل الاجهزة الطبية الخاصة بالتصوير الطبي. 2. قراءة التقرير الطبي وتشخيص حالة المريض لغرض اختيار الطريقة التشخيصية الافضل. 3. تقديم المشورة في مجال التصوير الطبي.
ت. طرائق التعليم والتعلم
1. محاضرات 2. مختبرات علمية 3. وسائل الايضاح (Data show) ونماذج وسائل ايضاح عملية 4. ورش عمل 5. ندوات 6. معارض علمية
ث. طرائق التقييم
1. تقييم يومي 2. تقييم فصلي 3. تقييم عملي 4. تقييم نهائي 5. عرض تقديمي (Presentation) 6. حضور يومي 7. التقارير الأسبوعية
ج. الأهداف الوجدانية والقيمية
1. القدرة على اتخاذ القرار عبر التعرف على المشكلة وايجاد الحلول 2. القدرة على ترتيب المعلومات وتطبيقها 3. القدرة على البحث والتقصي

ح. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)
1. مهارات اساسية للاتصال والتواصل عن طريق (النشاطات الرياضية، الارشاد التربوي، المؤتمرات الخاصة بالكلية، والدورات الخاصة بالقسم، سمينرات لمناقشة بحوث الطلبة). 2. تعليم الطالب كيفية تنمية وتطوير مهارات التفكير الابداعي والابتكاري في مجال التخصص.



11- بنية البرنامج			
المرحلة الأولى: المستوى الاول			
ت	المادة	عدد الوحدات	السعي
1	تشريح الهيكل العظمي	3	40%
2	الفيزياء العامة	3	40%
3	علم الفسلجة العام	3	40%
4	البايولوجي	3	40%
5	الكيمياء العامة	3	40%
6	مبادئ الحاسوب	2	40%
7	حقوق الانسان والديمقراطية	1	40%
8	اللغة الانكليزية	3	40%
المجموع		21	
المرحلة الأولى: المستوى الثاني			
ت	المادة	عدد الوحدات	السعي
1	تشريح اجهزة الجسم	3	40%
2	فيزياء الذرة	3	40%
3	علم الفسلجة الوظيفي	3	40%
4	البايولوجي الاشعاعي	4	40%
5	اسس التمريض	4	40%
6	مبادئ الحاسوب 2	2	40%
7	المصطلحات الطبية	2	40%
8	اللغة العربية	2	40%
9	جرائم حزب البعث البائد	1	40%
المجموع		24	
المرحلة الثانية (الفصل الاول)			
ت	المادة	عدد الوحدات	السعي
1	تقنيات الاجهزة الشعاعية التقليدية	4	40%
2	تقنيات التصوير الشعاعي للاطراف العليا	4	40%
3	فحوصات شعاعية خاصة للجهاز الهضمي والعظام	4	40%
4	التشريح الشعاعي للرأس والاطراف العليا	4	40%



40%	3	اساسيات الفيزياء الشعاعية	5
40%	3	اساسيات الوقاية من الاشعاع	6
	22		المجموع
المرحلة الثانية (الفصل الثاني)			
السعي	عدد الوحدات	المادة	ت
40%	4	تقنيات اجهزة التصوير المقطعي المحوسب	1
40%	4	تقنيات التصوير الشعاعي للاطراف السفلى	2
40%	4	فحوصات شعاعية خاصة للجهاز الصفراوي والتناسلي	3
40%	4	التشريح الشعاعي للاطراف السفلى	4
40%	3	فيزياء التصوير المقطعي المحوسب	5
	19		المجموع
المرحلة الثالثة (الفصل الاول)			
السعي	عدد الوحدات	المادة	ت
40%	4	تقنيات اجهزة الرنين المغناطيسي	1
40%	4	تقنيات التصوير الشعاعي للرأس والعمود الفقري	2
40%	4	فحوصات شعاعية خاصة للرأس والثدي والجهاز التنفسي	3
40%	3	التشريح الشعاعي للدماغ والعمود الفقري	4
40%	3	علم الامراض العام	5
40%	2	فيزياء الرنين المغناطيسي	6
40%	3	مخاطر الاشعاع البيولوجية	7
40%	2	تطبيقات الحاسوب 1	8
	25		المجموع
المرحلة الثالثة (الفصل الثاني)			
السعي	عدد الوحدات	المادة	
40%	4	تقنيات اجهزة السونار	1
40%	4	تقنيات التصوير الشعاعي للصدر والبطن	2
40%	4	فحوصات شعاعية خاصة لجهاز القلب والاورعية الدموية والجهاز العصبي	3
40%	3	التشريح الشعاعي للصدر والبطن	4
40%	3	علم الامراض الوظيفي	5



40%	2	فيزياء الامواج فوق الصوتية	6
40%	2	تطبيقات الحاسوب 2	7
	22		المجموع
المرحلة الرابعة (الفصل الاول)			
السعي	الوحدات	المادة	
40%	4	التصوير المقطعي المحوسب للرأس والعمود الفقري	1
40%	4	مبادئ التصوير بالرنين المغناطيسي وفحوصات الرأس	2
40%	4	التصوير بالموجات فوق الصوتية للبطن	3
40%	3	طب الامراض الباطنية	4
40%	4	الاحصاء الحيوي وتطبيقات الحاسوب	5
	19		المجموع
المرحلة الرابعة (الفصل الثاني)			
السعي	الوحدات	المادة	
40%	4	التصوير المقطعي المحوسب للصدر البطن والحوض	1
40%	4	التصوير بالرنين المغناطيسي للجهاز العضلي والعظمي والبطن والحوض	2
40%	4	التصوير بالموجات فوق الصوتية للامراض النسائية والتوليد	3
40%	3	طب الامراض الجراحية	4
40%	2	اخلاقيات المهنة	5
	4	مشروع التخرج	6
	21		المجموع
12- التخطيط للتطور الشخصي			
<p>أ. تكون خارج نطاق الخطة الدراسية ب. سفرات ج. زيارات علمية د. المؤتمرات داخل وخارج العراق هـ. ندوات القسم و. حلقات نقاشية</p>			
13- معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)			
<p>أ. الضوابط المحددة من قبل وزارة التعليم العالي عن طريق القبول المركزي ب. خريجي السادس الاعدادي الفرع العلمي</p>			

Republic of Iraq
Ministry of Higher Education & Scientific
Research
Al-Farahidi University
College of Medical Techniques
Department of Medical Instrumentation
Engineering Techniques



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الفراهيدي
الكلية التقنية الطبية
قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية

ت. خريجي اوائل المعاهد الفنية

14- أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- أ. الكتب المنهجية
- ب. محاضرات الأساتذة
- ج. الانترنت
- د. المواقع الالكترونية
- هـ. المكتبة الافتراضية

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي ام اختياري	اسم المقرر	السنة / المستوى
٤د	٣د	٢د	١د	٤ج	٣ج	٢ج	١ج	٤ب	٣ب	٢ب	١ب	٤أ	٣أ	٢أ	١أ			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	جميع المواد	المرحلة الاولى
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	جميع المواد	المرحلة الثانية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	جميع المواد	المرحلة الثالثة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	جميع المواد	المرحلة الرابعة