



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

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر

2024

المقدمة:

يعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنويا عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي .

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبينا المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفا للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام سنوي فصلي فضلا عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م 3/2906 في 3/5/2023 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساسا لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

نموذج وصف البرنامج الاكاديمي

اسم الجامعة: جامعة الشيخ الطوسي

الكلية: الكلية التقنية الهندسية

القسم العلمي: قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية

اسم البرنامج الاكاديمي او المهني: بكالوريوس هندسة تقنية

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في الهندسة التقنية قسم اجهزة طبية

النظام الدراسي: كورسات

تاريخ اعداد الوصف: ٩/١٠/٢٠١٥

تاريخ ملئ الملف: ١٩/١٢/٢٠١٥

التوقيع:
اسم المعاون العلمي:
التاريخ:

التوقيع:
اسم رئيس القسم:
التاريخ:



دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة و الاداء الجامعي

التوقيع:

اسم مدير شعبة الضمان الجودة و الاداء الجامعي:

التاريخ:

مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة .

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج.

رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق .

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته

اهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة .

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي سنوي، مسار بولونيا سواء كانت متطلب وزارة، جامعة كلية وقسم علمي مع عدد الوحدات الدراسية .

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق أهداف البرنامج.

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

1. رؤية البرنامج

تأهيل الكفاءات المتميزة والمبتكرة علميا ومهاريا وسلوكيا في مجال تكنولوجيا المعدات الطبية ومواكبة الاقسام المناظرة له في الجامعات العالمية الرصينة من خلال توفير الخدمات المجتمعية بتقديم احدث البرامج الدراسية لخلق بيئة اكايدمية متقدمة.

2. رسالة البرنامج

يتعلم الطالب في كل مرحلة دراسية مختلف المهارات وأهم المناهج ذات العلاقة مع مختلف القطاعات العلمية والعملية وألتي تبين أهمية هذا التخصص.

3. اهداف البرنامج

- 1-تخريج كادر هندسي يمتلك مهارات علمية وعملية في تشخيص وتصليح الاعطال الناتجة في الاجهزة الطبية.
- 2-تهيئة مهندسين اكفاء لهم القدرة على مواكبة التطور السريع في مجال الاجهزة الطبية واكسابهم المهارات اللازمة لتطوير وتحديث الاجهزة الطبية.
- 3-نصب وتشغيل مختلف الاجهزة الطبية الالكترونية والكهروميكانيكية بنوعها التشخيصية والعلاجية.
- 4-المساهمة والاشراف في إدامة وصيانة واجراء المعايرة للأجهزة الطبية المختلفة.
- 5--التصميم والتطوير ومحاولة ايجاد البدائل لبعض الاجزاء المتعلقة بالأجهزة الطبية.
- 6-القيام بجدولة وبرمجة اعمال الصيانة الدورية.
- 7-العمل على تعزيز معايير الاداء بما يتضمن تطبيق المعايير الدولية في مجال التعليم التقني.
- 8-مواكبة التطورات الحاصلة في المناهج الدراسية
- 9-تعزيز الصلات بين القسم ومختلف شرائح المجتمع
- 10-الانفتاح والتواصل مع المؤسسات العلمية المناظرة داخل وخارج القطر.

4. الاعتماد البرامجي

هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي ؟
كلا.

5. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات
متطلبات المؤسسة	1	2	%9	
متطلبات الكلية	1	2	%9	
متطلبات القسم	8	50	%73	
التدريب الصيفي	1	0	%9	
اخرى				

6- استراتيجيات التعليم والتعلم
- اعتماد التعليم المدمج (حضورى وإلكترونى). - توظيف مختبرات محاكاة وأدوات متقدمة للأجهزة الطبية. - إشراك الطلبة في مسابقات وأنشطة طبية داخلية وخارجية. - اعتماد مشاريع بحثية تطبيقية مرتبطة بسوق العمل.

7. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	نظري	الساعات المعتمدة
			عملي	
2.1	MDTE0201	أجهزة طبية (1)	2	3
2.2	MDTE0202	الرياضيات (2)	3	-
2.3	MDTE0203	التشريح والفسلجة	2	2
2.4	MDTE0204	مكونات ودوائر الكترونية	2	3
2.5	MDTE0205	تقنيات رقمية	2	2
2.6	MDTE0206	قياسات ومحولات طبية	2	3
2.7	MDTE0207	أجهزة كيمياء سريرية	2	2
2.8	MDTE0208	تطبيقات الحاسوب	1	2
2.9	MDTE0209	اللغة الانكليزية	1	-
2.10	MDTE0210	جرائم حزب البعث	1	-
2.11	MDTE0211	التدريب المنهجي	-	-

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
وضع خطط وبرامج العمل وخاصة في صيانة الأجهزة الطبية	الإشراف الموقعي على تنفيذ الاعمال
المهارات	
تدريب المهندسين والفنيين على تشغيل وصيانة الاجهزة	الإشراف الموقعي على تنفيذ الاعمال
أعداد البحوث والدراسات لتطوير عمل الأجهزة الطبية	المشاركة في اللجان ذات العلاقة
القيم	
تطوير تفكير الطالب لخلق طالب له القدرة على حل المشكلات بعد تخرجه في مجال عمله	وضع المقترحات والبدائل للأجهزة الطبية

9- طرائق التقييم
1. الامتحانات الالكترونية 2. الامتحانات المركزية والشهرية. 3. الامتحانات اليومية. 4. الواجبات اليومية. 5. التقارير العلمية. 6. الامتحانات المختبرية الحاسوبية. 7. مشاريع التخرج.

10- الهيئة التدريسية						
اعضاء هيئة التدريس						
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات / المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية
عام	خاص			ملاك	محاضر	
ا.د عبد الكاظم امين حسن	هندسة كهربائية والكثرونية	هندسة معلومات واتصالات		1		
م.م زيد محمد عبد الامير	هندسة الحاسوب	هندسة تكنولوجيا المعلومات		1		
ا.م.د ستار جبار عبود	علوم الحاسبات	برمجة البيانات		1		
ا.م ظاهر محمد ظاهر	علوم الفيزياء	فيزياء اشعاعية		1		
م. هيثم جبار طه	هندسة الاتصالات	اتصالات رقمية		1		
م. منتظر حسن كاظم	هندسة الاتصالات	شبكات الاتصالات اللاسلكية		1		
م. خالد ابراهيم محمد	علوم الحاسبات	الذكاء الاصطناعي		1		
م.م هاجر حداد طالب	هندسة مواد			1		
م.م عنراء رحمن كاظم	الكيمياء	كيمياء حياتية		1		
م.م علي فائز سوادي	الفيزياء	البصريات		1		
م.م احمد منديل عبد	الرياضيات	الرياضيات		1		
م.م جنان هنون محمد	تقنيات التحليلات المرضية	كيمياء سريرية		1		
العدد الكلي:						14

التطوير المهني
توجيه اعضاء هيئة التدريس الجدد
1. التعليم الالكتروني.
2. استخدام وسائل الانترنت.
3. استخدام وسائل التواصل الحديثة.
4. استخدام وسائل الاتصال الحديثة.
5. نشاطات لا صفية.

6. دورات تدريبية متطورة في تعلم البرامج الحديثة.
7. الاستشارات العلمية وسبل تطويرها وتطبيقها في مختلف المجالات.
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
يحرص القسم وعمادة الكلية على توفير الكوادر التدريسية من حملة الشهادات العليا (الماجستير والدكتوراه) و الذين يتمتعون بخلفية أكاديمية ممتازة تجمع بين المعارف والمهارات الأساسية المطلوبة بالإضافة للسماح لعدد من حملة شهادة الماجستير إكمال دراسة الدكتوراه و الاستعانة بالمحاضرين الخارجيين ممن يحملون القاب علمية متقدمة إعطاء المحاضرات في القسم

. معيار القبول
1. القبول المركزي في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
2. يقبل قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية وفق القبول المركزي لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي خريجي
(حامل شهادة العدادية) لكل من وحسب المعدالت التنافسية
☐ الدراسة العدادية/ الحيائي
☐ الدراسة العدادية/ التطبيقي
☐ الدراسة العدادية/الادبي الدراسة المهنية

. خطة تطوير البرنامج
تنمية قدرات الطلبة في البحث والتقصي من خلال حضور المناقشات. وكتابة البحوث العلمية التخصصية. وتنمية قدرات الاستنتاج والحجاج. والحث على زيارة المكتبة اسبوعياً. للاطلاع على المصادر والكتب والمجلات العلمية, بوصفها جميعا موزع للحصول على المعلومات , فضلا عن استعانة الطلبة بشبكات الانترنت والتعليم الالكتروني والحاسوبي , والمراجع الالكترونية , والمواقع العلمية المتخصصة.

مخطط مهارات البرنامج														
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج														
القيم				المهارات				المعرفة				اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1			
			*		*	*	*	*	*	*	*	أجهزة طبية(1)	MDTE0201	الثاني
			*		*	*	*	*	*	*	*	الرياضيات(2)	MDTE0202	
			*		*	*	*	*	*	*	*	التشريح والفسلجة	MDTE0203	
			*		*	*	*		*	*	*	مكونات ودوائر الكثرونية	MDTE0204	
			*		*	*	*		*	*	*	تقنيات رقمية	MDTE0205	
			*		*	*	*			*	*	قياسات ومحولات طبية	MDTE0206	
			*		*	*	*	*	*	*	*	أجهزة كيمياء سريرية	MDTE0207	
			*									تطبيقات الحاسوب	MDTE0208	
						*	*		*	*	*	اللغة الانكليزية	MDTE0209	
	*	*				*	*		*	*	*	جرائم حزب البعث	MDTE0210	
						*	*		*	*	*	التدريب المنهجي	MDTE0211	