

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : كلية المعارف الجامعة

الكلية/ المعهد:

القسم العلمي : هندسة تقنيات أجهزة طبية

تاريخ ملء الملف :

التوقيع :

اسم المعاون العلمي :

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 إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

المؤسسة التعليمية	كلية المعارف الجامعة
القسم العلمي / المركز	هندسة تقنيات أجهزة طبية
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	بكلوريوس هندسة تقنيات أجهزة طبية
اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس هندسة تقنيات أجهزة طبية
النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	سنوي
برنامج الاعتماد المعتمد	الكلية التقنية الهندسية
المؤثرات الخارجية الأخرى	البحوث العلمية ذات الصلة بتخصص القسم. الشبكة العنكبوتية العالمية (الانترنت) . المكتبات العادية والرقمية. Data show
تاريخ إعداد الوصف	
أهداف البرنامج الأكاديمي	<ul style="list-style-type: none"> ● اعداد مهندسين اكفاء لهم القدرة على مواكبة التطور التقني في مجال الاجهزة الطبية وتقديم حلول هندسية مبتكرة. ● تهيئة الخريجين للمساهمة في تركيب وتشغيل وتحديث وكشف اعطال الاجهزة الطبية واعداد جداول الصيانة الدورية. ● دعم وتشجيع الابتكارات والبحوث والنشاطات المتعلقة بمجال تكنولوجيا الاجهزة الطبية. ● المساهمة في ارشاد وتوجيه ودمج الخريجين في سوق العمل. ● ادامة العلاقة بين القطاع الصحي الحكومي والخاص وقطاع الشركات المختصة بمجال الاجهزة الطبية ● تعزيز العلاقة بين القسم والمؤسسات الاكاديمية المحلية والعالمية الرصينة.

١٠. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- ١- القدرة على تجزئة و تحليل أجزاء الجهاز الطبي و وظيفة كل جزء
- ٢- القدرة على تشخيص الأعطال الناتجة في الأجهزة الطبية
- ٣- القدرة على إعطاء الحلول المناسبة للأعطال الناتجة في الأجهزة الطبية
- ٤- القدرة على إعطاء خطة مناسبة لصيانة الأجهزة الطبية
- ٥- القدرة على تهيئة و دراسة الظروف الملائمة لكل جهاز

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب ١ - تدريب و تطوير الكوادر الهندسية على تشغيل و صيانة الأجهزة الطبية
- ب ٢ - تصميم أجهزة طبية ذات كفاءة عالية و كلفة اقتصادية
- ب ٣ - تقديم الاستشارات العلمية و العملية في مجال الأجهزة الطبية

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات نظرية, مختبرات عملية, ندوات علمية, المحاضرات النظرية والعملية
الواجبات المنزلية والأنشطة اللاصفية
البحوث والتقارير

طرائق التقييم

امتحانات يومية مفاجئة
امتحانات فصلية
امتحانات نصف السنة ونهاية السنة الدراسية
تقييمات إضافية للنشاطات اللاصفية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

- ج ١- إدراك مطلوبات مهنة الهندسة والمسؤولية الأخلاقية.
- ج ٢- القدرة على تصميم نظم أو عناصر أو عمليات لتلبية الاحتياجات المطلوبة مع اعتبار القيود الاقتصادية والبيئية والاجتماعية والسياسية والأخلاقية والصحة والسلامة وقابلية التصنيع والاستدامة.
- ج ٣- إدراك بالحاجة إلى التعلم مدى الحياة والقدرة على الانخراط فيه.
- ج ٤- توعية الطالب الى ادراك أهمية الاختصاص الذي يدرسه وفائدته للفرد والمجتمع

- د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د١- القدرة على العمل ضمن فريق متعدد التخصصات
- د٢- القدرة على الاتصال والتواصل بفعالية وكفاءة
- د٣- استيعاب تأثير الحلول الهندسية على الأنشطة الاقتصادية والبيئية والسياق المجتمعي
- د٤- القدرة على استخدام التقنيات والمهارات الهندسية الحديثة والأدوات اللازمة لممارسة مهنة الهندسة

١١. بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
نظري	عملي			
٦٠	٩٠	مكونات ودوائر الكترونية	MIET2102	الثانية
٦٠	٦٠	تقنيات رقمية	MIET2203	الثانية
٦٠	٩٠	اجهزة طبية	MIET2101	الثانية
٦٠	٩٠	قياسات ومحولات طبية	MIET2205	الثانية
٦٠	٦٠	اجهزة الكيمياء السريرية	MIET2204	الثانية
	٩٠	رياضيات	MIET2104	الثانية
٦٠	٣٠	تطبيقات الحاسبة	MIET2106	الثانية
٦٠	٦٠	تشريح وفسلجة	MIET2105	الثانية
	٣٠	اللغة الانكليزية	MIET2206	الثانية
		التدريب المنهجي		الثانية

١٢. التخطيط للتطور الشخصي

زيارات علمية للمستشفيات و المراكز التخصصية, معارض متخصصة, دورات تدريبية من قبل شركات القطاع الخاص

١٣. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

- خريجي السادس الاعدادي للفرعين الاحيائي و التطبيقي والعلمي
- خريجي اعداديات المهنية (الالكترونيك، سيطرة، اجهزة طبية ، اتصالات)
- خريجي المعاهد التقنية

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				اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى	
	د	د	د	د	ج	ج	ج	ج	ب	ب	ب	ب				أ

