

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

للعام ٢٠٢٠/٢٠١٩

الجامعة : جامعة الفرات الاوسط التقنية

الكلية/المعهد: المعهد التقني كربلاء

القسم العلمي : قسم التقنيات الميكانيكية

تاريخ ملء الملف : ٢٠١٩/١٢/١

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : د.ا. فاضل مُجدّ ظاهر

التاريخ : ٢٠١٩/١٢/١

التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.م.د. سناء علي حمزة

التاريخ : ٢٠١٩/١٢/١

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.د. سحر صفاء هادي

التاريخ: ٢٠١٩/١٢/١

التوقيع:

ا.م.د. ماهر حميد مجيد

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

١ . المؤسسة التعليمية	هيئة التعليم التقني / جامعة الفرات الاوسط التقنية
٢ . القسم العلمي / المركز	المعهد التقني كربلاء
٣ . اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	التقنيات الميكانيكية
٤ . اسم الشهادة النهائية	دبلوم تقني
٥ . النظام الدراسي :	سنوي للسنة الثانية /مقررات السنة الاولى
٦ . برنامج الاعتماد المعتمد	لا يوجد
٧ . المؤثرات الخارجية الأخرى	لا يوجد
٨ . تاريخ إعداد الوصف	٢٠١٩/١٢/١
٩ . أهداف البرنامج الأكاديمي	
١ - العمل على مختلف مكائن قطع المعادن (الخراطة ، التفريز ، التجليخ، القشط، التثقيب).	
٢ - العمل على مختلف اعمال السباكة واللحام وله دراية بانواع المعادن واستخداماتها.	
٣ - القدرة على تخطيط العمليات الانتاجيه واعداد المسار التكنولوجي لهذه العمليات باداء وكفاءة عاليه لتحقيق النوعيه وتقليل الكلف وتصميم بطاقات التشغيل لمختلف المنتجات .	
٤ - القدرة على تنفيذ اعمال السيطرة النوعية وضبط الجودة في المصانع الانتاجية.	
٥ - القدرة على تخطيط وتنفيذ اعمال الصيانة الطارئة والدورية للمكائن والالات.	

١٠ . مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>١- ان يكون ملما باختيار المعادن المناسبة للمنتجات وانواع المعالجات الحرارية.</p> <p>٢- ان يكون ملما بالرسم الصناعي لمختلف التركيبات الميكانيكية .</p> <p>٣- ان يكون ملما بعمليات تصنيع المعادن المختلفة لمختلف المنتجات.</p> <p>٤- ان يتعرف على جميع طرق الاختبار الميكانيكي والمعدني.</p> <p>٥- ان يتعرف على جميع انواع اجهزة القياس واجهزة جودة السطوح.</p> <p>٦- ان يكون قادرا على تنظيم المسار التكنولوجي للعمليات الانتاجية.</p>
<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</p> <p>ب ١ - مهارة استخدام جميع مكائن التشغيل الميكانيكي</p> <p>ب ٢ - مهارة استخدام جميع اجهزة القياس واجهزة الفحص</p> <p>ب ٣ - مهارة انجاز اعمال اللحام والسباكة المختلفة واجراء الفحوصات المجهرية.</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>- المحاضرة ، التدريب المهني</p> <p>- المختبر ، مشروع</p> <p>- الزيارات الميدانية</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>-الامتحانات اليومية و الفصلية والنهائية</p> <p>- التقارير المختبرية</p> <p>- المشاريع العلمية</p>
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .</p> <p>ج ١- عرض تصميم منتج وطلب التفكير في وضع برنامج متكامل لانتاجه.</p> <p>ج ٢- التشجيع على تطوير الفكر في الحفظ والتخمين و تحفيزه نحو التفكير الناقد.</p> <p>ج ٣- تطوير مهارات البحث في الانترنت لتوسيع الافق المعرفي.</p> <p>ج ٤- استخدام العصف الذهني في اخراج الافكار الابداعية لبعض الطلبة الموهوبين.</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>- التعليم التشاركي</p> <p>- التعليم المتمركز حول الطالب</p> <p>- استخدام اليوتيوب</p> <p>- عرض الافلام العلمية</p> <p>- استخدام السبورة الزيتية</p> <p>- تقسيم الطلبة الى مجاميع</p> <p>- استخدام اساليب كسر الجمود من خلال مجموعة من التمارين الفكرية والالعاب</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>١- الامتحانات اليومية</p> <p>٢- الامتحانات الفصلية</p> <p>٣- الامتحانات النهائية</p> <p>٤- تقييم مستمر</p> <p>٥- التقارير</p>

- د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د ١- مهارة العمل على جميع اجهزة المكائن .
- د ٢- مهارة التخطيط واعداد مسار تكنولوجي للعمليات الانتاجية .
- د ٣- مهارة تخطيط وتنفيذ اعمال الصيانة الطارئة والدورية للمكائن والالات.
- د ٤- مهارة اعداد محاضرة تدريبية والقاءها على المتدربين.

طرائق التعليم والتعلم

- التعليم التشاركي
- التعليم المتمركز حول الطالب
- استخدام البوربوينت
- عرض الافلام العلمية
- استخدام السبورة الزيتية
- تقسيم الطلبة الى مجاميع

طرائق التقييم

- ١- الامتحانات اليومية
- ٢- الامتحانات الفصلية
- ٣- الامتحانات النهائية
- ٤- تقييم مستمر
- ٥- التقارير

١١ . بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
	2	حقوق الانسان والديمقراطية Human Rights & Democracy	ATU100	السنة الاولى
	2	اللغة الانكليزية 1 English Language 2	ATU101	
2	1	مبادئ الحاسوب ١ Computer Application 1	ATU102	
	2	الرياضيات Mathematics	TIKA110	
3		الرسم الهندسي Engineering Drawing	TIKA112	
6		المعامل ١ Workshops 1	TIKA113	
2	2	الميكانيك Mechanics	METP120	

2	2	عمليات تصنيع ١ Manufacturing Processes 1	METP122	السنة الثانية
	2	خواص مواد Material Properties	METP124	
2	1	تقنية كهرباء Electrical Technique	METP128	
	٢	تآكل معادن	METP130	
	3	تقنية اجزاء المكين Machine Parts	METE211	
2	2	عمليات تصنيع ٢ Manufacturing Processes 2	METE212	
2	2	المعادن Metallurgy	METE213	
8		المعامل 2 Workshops 2	METE214	
2		المشروع Project	METE215	
3		الرسم الصناعي Industrial Drawing	METE216	
	2	الادارة والسلامة المهنية Management & Occupational Safety	METE227	
2	1	تطبيقات الحاسوب 2 Computer Application 2	METE228	
	1	اللغة الانكليزية 2 English Language 2	METE239	

١٢. التخطيط للتطور الشخصي
ترسيخ تطوير الذات للطالب من خلال بناء الثقة بالنفس وفقا لحاجة سوق العمل من مهارات مطلوبة .
١٣. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)
حسب خطة القبول المركزي وفق أنظمة موضوعة من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
١٤. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
١- الكتب المنهجية.
٢- الحقايب التعليمية المعدة من قبل التدريسين.
٣- المصادر الحديثة من مواقع الانترنت.

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي أم اختياري	الأهداف المعرفية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف الوجدانية والقيمية				المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)	
				١أ	٢أ	٣أ	٤أ	١ب	٢ب	٣ب	٤ب	١ج	٢ج	٣ج	٤ج		١د
السنة الاولى	ATU100	حقوق الانسان والديمقراطية Human Rights & Democracy	اساسي	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓		
	ATU101	اللغة الانكليزية 1 English Language 2	اساسي	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓		
	ATU102	مبادئ الحاسوب ١ Computer Application 1	اساسي	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓		
	TIKA110	الرياضيات Mathematics	اساسي	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓		
	TIKA112	الرسم الهندسي Engineering Drawing	اساسي	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓		
	TIKA113	المعامل ١ Workshops 1	اساسي	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓		
	METP120	الميكانيك Mechanics	اساسي	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓		
	METP122	عمليات تصنيع ١ Manufacturing Processes 1	اساسي	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓		
	METP124	خواص مواد Material Properties	اساسي	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓		
	METP128	تقنية كهرباء Electrical Technique	اختياري	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓		
	METP130	تاكل معادن	اختياري	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓		

		✓	✓				✓		✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	تقنية اجزاء المكنان Machine Parts	METE211	السنة الثانية
		✓	✓				✓		✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	عمليات تصنيع ٢ Manufacturing Processes 2	METE212	
		✓	✓				✓		✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	المعادن Metallurgy	METE213	
		✓	✓				✓		✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	المعامل 2 Workshops 2	METE214	
		✓	✓				✓		✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	المشروع Project	METE215	
		✓	✓				✓		✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	الرسم الصناعي Industrial Drawing	METE216	
		✓	✓				✓		✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	الادارة والسلامة المهنية Management & Occupational Safety	METE227	
		✓	✓				✓		✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	تطبيقات الحاسوب 2 Computer Application 2	METE228	
		✓	✓				✓		✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	اللغة الانكليزية 2 English Language 2	METE239	