

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

2019 - 2018

الجامعة : جامعة الفرات الأوسط التقنية
الكلية/المعهد: المعهد التقني / المسيب
القسم العلمي التقنيات الميكانيكية
تاريخ ملء الملف : / / 2019

التوقيع :
اسم المعاون العلمي: د.نبيل حميد عبد المجيد
التاريخ : / / 2019

التوقيع :
اسم رئيس القسم : م.د شاكر محمود موسى
التاريخ : / / 2019

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: علياء محمود عباس
التاريخ
التوقيع

أ.م. د جبار عباس جابر
العميد وكالة

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. المؤسسة التعليمية	هيئة التعليم التقني
2. القسم العلمي / المركز	المعهد التقني المسيب
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	قسم الميكانيك
4. اسم الشهادة النهائية	دبلوم
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	سنوي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	(ABET)
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	نعم هناك علاقة بسوق العمل
8. تاريخ إعداد الوصف	2019
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
<p>يهدف التخصص الى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة للقيام بأعمال السباكة والخراطة واللحام والتفريز وإنتاج مختلف أنواع القطع الميكانيكية التي تتواجد ضمن حياة المجتمع في جميع لوازمه الأساسية وكذلك الى تدخل في مجالات الصناعة المختلفة</p>	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية المرحلة الأولى 1- رسم هندسي 2- خواص المواد الهندسية 3- عمليات تصنيع المعادن 4- حاسبات 5- تقنية كهرباء 6- ميكانيك هندسي 7- رياضيات 8- حقوق وديمقراطية المرحلة الثانية 1- تقنية أجزاء المكائن 2- رسم صناعي 3- عمليات تصنيع المعادن 4- معادن 5- الإدارة الصناعية 6- حاسبات
ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج ب 1 - يهدف التخصص الى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة للقيام بأعمال السباكة والخراطة واللحام ب 2- إنتاج مختلف أنواع القطع الميكانيكية التي تتواجد ضمن حياة المجتمع في جميع لوازمه الأساسية وكذلك التي تدخل في مجالات الصناعة المختلفة
طرائق التعليم والتعلم
(المحاضرة , الورشة , المختبر , التدريب المنهجي , التدريب الصيفي)
طرائق التقييم
الأختبارات الشفهية , الأختبارات التحريرية , الأمتحانات الفصلية , الأمتحانات النهائية , التقييم اليومي
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية . ج1- الأبداع في عملية تصنيع مجموعة مختلفة من قطع الغيار ج2- إستخدام الحاسوب في عمليات مختلفة كالطباعة والرسم ج3- إمكانية العمل في الورش الصناعية
طرائق التعليم والتعلم
(المحاضرة , الورشة , المختبر , التدريب المنهجي , التدريب الصيفي)

طرائق التقييم

الأختبارات الشفهية , الأختبارات التحريرية , الأمتحانات الفصلية , الأمتحانات النهائية , التقييم اليومي

د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- د1- إمكانية العمل بورش السباكة
- د2- إمكانية العمل بورش الخراطة
- د3- إمكانية العمل بورش اللحام
- د4- إمكانية العمل بورش التفريز
- د5- إمكانية العمل بورش السمكرة

طرائق التعليم والتعلم

(المحاضرة , الورشة , المختبر , التدريب المنهجي , التدريب الصيفي)

طرائق التقييم

الأختبارات الشفهية , الأختبارات التحريرية , الأمتحانات الفصلية , الأمتحانات النهائية , التقييم اليومي

11.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
3	—	1- الرسم الهندسي 3س	قسم الميكانيك	المرحلة الأولى
2	2	2- عمليات التصنيع 4س		
3	2	3- الميكانيك الهندسي 5س		
—	2	4- خواص المواد 2س		
—	2	5- رياضيات 2س		
2	1	6- تقنية كهرباء 3س		
2	1	7- حاسبات 3س		
—	2	8- حقوق وديمقراطية 2س		
3	—	1-الرسم الصناعي 3س	قسم الميكانيك	المرحلة الثانية
2	2	2-عمليات التصنيع 4س		
2	2	3-المعادن 4س		
—	2	4-تقنية أجزاء مكائن 2س		
—	2			

2	1	5-الأدارة 6-حاسبات 2س 3س		
		المجموع = 42س 1260 = 30×42 ساعة معتمدة درجة الدبلوم تتطلب (1260) ساعة معتمدة		

12. التخطيط للتطور الشخصي
13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)
المعدل : 55 نوع القسم المتخرج منه بالأعدادية : العلمي + المهني (ميكانيك + النجارة)
14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع إشارة 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 أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
														√	أساسي	رسم هندسي	قسم الميكانيك	المرحلة الأولى	
														√	أساسي	خواص المواد			
													√	أساسي	عمليات تصنيع				
													√	أساسي	ميكانيك هندسي				
													√	أساسي	تقنية كهرباء				
													√	أساسي	رياضيات				
													√	أساسي	حاسبات				
													√	أساسي	حقوق وديمقراطية				
														√	أساسي	رسم صناعي	قسم الميكانيك	المرحلة الثانية	

										√				√			عمليات تصنيع		
										√				√			المعادن		
														√			تقنية أجزاء مكائن		
														√			الأدارة الصناعية		
														√			حاسبات		

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الفرات الأوسط التقنية
2. القسم العلمي / المركز	قسم الميكانيك
3. اسم / رمز المقرر	الرسم الهندسي
4. أشكال الحضور المتاحة	شعبة
5. الفصل / السنة	2016-2015
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	$90 = 30 * 3$
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2019
8. أهداف المقرر	

يهدف المقرر إلى تعريف الطالب بأهمية الرسم الهندسي وعلاقته بالمواد الهندسية الأخرى- تطوير وتنمية قدرات الطالب العقلية والحركية في رسم الأشكال البسيطة والمعقدة وتوسيع آفاق تخيله للأشكال الهندسية والمجمعات للتعرف على مكوناتها وأجزائها وميكانيكية ومبدأ عملها , وتنظيم فكر الطالب لوضع إستراتيجية معينة ومتسلسلة لرسم وتجميع وتفكيك الأشكال الهندسية وأجزاء المكائن والمعدات 0

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية
المرحلة الأولى
1- رسم هندسي

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.
ب1 - يهدف الى تنمية قدرات الطالب العقلية والحركية في رسم الأشكال البسيطة والمعقدة 0
ب2 - توسيع آفاق تخيله للأشكال الهندسية والمجمعات لمعرفة أجزائها ومكوناتها لرسمها وتفكيك
الأشكال الهندسية وأجزاء المكائن 0

طرائق التعليم والتعلم

(المختبر , جهاز الحاسوب)

طرائق التقييم

الأختبارات التحريرية , الأمتحانات الفصلية , الأمتحانات النهائية , التقييم اليومي

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية
ج1- إمكانية العمل بمكاتب إستشارية هندسية 0
ج2- تصميم خرائط وقطع غيار ورسمها بالحاسوب 0

طرائق التعليم والتعلم

(المختبر , جهاز الحاسوب)

طرائق التقييم

الأختبارات التحريرية , الأمتحانات الفصلية , الأمتحانات النهائية , التقييم اليومي

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- إمكانية العمل في المكاتب الاستشارية الهندسية 0
- د2- تصميم خرائط وقطع غيار ورسمها بالحاسوب 0

اليومي

11. بنية المقرر: الرسم الهندسي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	3س	أهمية الرسم الهندسي, أهمية استخدام الحاسوب لتنفيذ الرسم مقاسات لوحات الرسم نبذة عن برنامج الأوتوكاد	أهمية الرسم الهندسي, أهمية استخدام الحاسوب لتنفيذ الرسم مقاسات لوحات الرسم نبذة عن برنامج الأوتوكاد	مختبر + حاسوب	تقييم يومي
الثاني	3س	يهدف الى التهيئ للرسم باستخدام الحاسوب Title Block	التهيئ للرسم باستخدام الحاسوب Title Block	مختبر + حاسوب	تقييم يومي
الثالث	3س	يهدف الى رسم الأشكال الهندسية باستخدام الحاسوب	رسم الأشكال الهندسية باستخدام الحاسوب	مختبر + حاسوب	تقييم يومي
الرابع والخامس	3س	يهدف الى تعديلات الرسوم مساعادات الرسم باستخدام الحاسوب	تعديلات الرسوم مساعادات الرسم باستخدام الحاسوب	مختبر + حاسوب	تقييم يومي
السادس والسابع والثامن	3س	يهدف الى أنواع الخطوط للرسم الهندسي, العمليات الهندسية, وضع الأبعاد	أنواع الخطوط للرسم الهندسي, العمليات الهندسية, وضع الأبعاد	مختبر + حاسوب	تقييم يومي
التاسع	3س	يهدف الى رسم المنظور, رسم منظور يحتوي على دائرة أيزومترية متمثلة بشكل بيضوي	رسم المنظور, رسم منظور يحتوي على دائرة أيزومترية متمثلة بشكل بيضوي	مختبر + حاسوب	تقييم يومي
العاشر والحادي عشر	3س	يهدف الى نظرية الأسقاط, رسم المساقط المبسطة	نظرية الأسقاط, رسم المساقط المبسطة	مختبر + حاسوب	تقييم يومي
الثاني والثالث والرابع والخامس عشر	3س	يهدف الى المساقط الرئيسية, الزوايا الزوجية	المساقط الرئيسية, الزوايا الزوجية	مختبر + حاسوب	تقييم يومي
السادس والسابع عشر	3س	يهدف الى رسم المساقط الرئيسية الثلاثة	رسم المساقط الرئيسية الثلاثة	مختبر + حاسوب	تقييم يومي
الثامن والتاسع عشر	3س	يهدف الى إستنتاج المسقط الثالث من مسططين	إستنتاج المسقط الثالث من مسططين	مختبر + حاسوب	تقييم يومي
العشرون والحادي والعشرون	3س	يهدف الى إستنتاج المنظور من مسططين أو ثلاثة	إستنتاج المنظور من مسططين أو ثلاثة	مختبر + حاسوب	تقييم يومي
الثاني والثالث والعشرون	3س	يهدف الى نظرية القطع, أشكال وخطوط القطع حسب نوع المادة, رسم مساقط مقطوعة	نظرية القطع, أشكال وخطوط القطع حسب نوع المادة, رسم مساقط مقطوعة	مختبر + حاسوب	تقييم يومي
الرابع والخامس والعشرون	3س	يهدف الى رسم مساقط مقطوعة من مسقط واحد محدد	رسم مساقط مقطوعة من مسقط واحد محدد	مختبر + حاسوب	تقييم يومي
السادس والسابع والعشرون	3س	يهدف الى رسم مسقط مقطوع جزئياً	رسم مسقط مقطوع جزئياً	مختبر + حاسوب	تقييم يومي
الثامن والتاسع والعشرون والثلاثون	3س	يهدف الى رسم مسقط نصف مقطوع, رسم المقاطع المتعرجة	رسم مسقط نصف مقطوع, رسم المقاطع المتعرجة	مختبر + حاسوب	تقييم يومي

1- الكتب المقررة المطلوبة

كتاب الرسم الهندسي

2- المراجع الرئيسية (المصادر)

الرسم الهندسي باستخدام برنامج الأوتوكاد Autocad

_____	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
_____	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

12. خطة تطوير المقرر الدراسي	