

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة :
الكلية/ المعهد:
القسم العلمي :
تاريخ ملء الملف :

التوقيع :
اسم المعاون العلمي :
التاريخ :

التوقيع :
اسم رئيس القسم :
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
	2. القسم العلمي / المركز
	3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني
	4. اسم الشهادة النهائية
	5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى
	6. برنامج الاعتماد المعتمد
	7. المؤثرات الخارجية الأخرى
	8. تاريخ إعداد الوصف
	9. أهداف البرنامج الأكاديمي

	10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
	أ- الاهداف المعرفية
	أ1-
	أ2-
	أ3-
	أ4-
	أ5-
	أ6-

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب 1 -
- ب 2 -
- ب 3 -

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

- ج 1-
- ج 2-
- ج 3-
- ج 4-

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

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

- د 1-
- د 2-
- د 3-
- د 4-

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

11. بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			

12. التخطيط للتطور الشخصي

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

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
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر: ابدان السيارات

يهدف هذا المقرر لبيان أهمية دراسة ابدان السيارات في الحياة العملية واستخدام الاجهزة والمعدات الخاصة في المجال التطبيقي

1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الوسطى- المعهد التقني /كوت
2. القسم العلمي / المركز	المكائن والمعدات فرع السيارات
3. اسم / رمز المقرر	ابدان السيارات
4. أشكال الحضور المتاحة	حضور الزامي اسبوعي
5. الفصل / السنة	السنة الدراسية 2016-2017
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	1 ساعة نظري +2ساعة عملي *30اسبوع=90 ساعة كلي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2016-11-13
8. أهداف المقرر	
1- دراسة تاريخ صناعة السيارات والتطور التاريخي للتصميم والتطوير .	
2-توضيح المفاهيم الاساسية النظرية الهندسية المتعلقة بالموضوع ابدان السيارات	
3- دراسة المفاهيم الاساسية العملية لمفهوم ابدان وشكل السيارات الخارجي وكيفية تصنيعه والشكل الخارجي مع جميع الاعمال النهائية للبدن والاشكال المتعددة بذلك.	
4- ربط المفاهيم الهندسية النظرية مع الربط مع الجانب العملي	
5- يكتسب الطالب جميع المفاهيم العملية التطبيقية باستخدام المواد والاجهزة وكيفية استخدامها	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>أ1- يتعرف على المفاهيم الهندسية الأساسية لآبدان السيارات وملحقاتها.</p> <p>أ2- يتدرب الطالب ويطبق المفاهيم التي درسها نظرياً.</p> <p>أ3- يتدرب الطالب على المهارات المطلوبة</p> <p>أ4-</p> <p>أ5-</p> <p>أ6-</p>
<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>ب1 – يكتسب الطالب مهارة تطبيقية لأجزاء بدن السيارة.</p> <p>ب2 – يكتسب الطالب مهارة عملية في أنواع الربط باللحام وأنواعه والبرشام والفرق بينهم.</p> <p>ب3 – يكتسب الطالب مهارة عملية في السمكرة والصبغ وتصليح العيوب.</p> <p>ب4- يتعرف الطالب على أنواع الزجاج وعيوبه</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>1- يقوم التدريسي بألقاء محاضرة نظرية.</p> <p>2- يقوم التدريسي والفني بتدريب الطالب في ورشة الآبدان على المهارات المطلوبة.</p> <p>3- عرض النماذج والأفلام العلمية الخاصة بآبدان السيارات .</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>1- المشاركة عن طريق طرح الأسئلة والمناقشة داخل الدرس النظري.</p> <p>2- تقييم عن المشاركة العملية التطبيقية داخل الورشة.</p>
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1- التفكير في حل المشكلات الفنية .</p> <p>ج2- تحفيز الطالب لإكسابه مهارة التصليح.</p> <p>ج3- القدرة على استيعاب المعلومات وتطويرها.</p> <p>ج4-</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>1- طريقة المناقشة والحوار.</p> <p>2- إرشاد الطالب الى تنفيذ البحوث والمشاريع والمشاركة في المعارض العلمية.</p>
<p>طرائق التقييم</p>

1- اختبارات فصلية ونهائية تحريرية.

2- اختبارات عملية تطبيقية.

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

د1- تنمية قدرة الطالب على حل المشاكل الفنية.

د2- حث الطالب على اكتساب المهارة الفنية وتطويرها.

د3- نقل المعلومات النظرية ومحاولة تطبيقها عمليا ومقارنتها في الجانب العملي.

د4-

11.بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	ع2+ن1	الطالب يفهم الدرس	نبذة عن تطور صناعة السيارات	محاضرة نظرية	المناقشة
2	ع2+ن1	الطالب يفهم الدرس	نبذة عن صناعة بدن وهيكـل السيارة والتعرف على التصاميم المختلفة لآبدان وهياكل السيارات	محاضرة نظرية +تطبيق عملي	المناقشة والتعرف التطبيقي
3-4	ع2+ن1	الطالب يفهم الدرس	المواد الهندسية المستخدمة في صناعة هيكل وبدن السيارة المواد الحديدية والمواد الغير حديدية	محاضرة نظرية	المناقشة
5	ع2+ن1	الطالب يفهم الدرس	خواص المواد الهندسية (الخواص الفيزيائية- الخواص الميكانيكية-قابلية التهشيم- الاختبارات الميكانيكية)	محاضرة نظرية +تطبيق عملي	المناقشة والتطبيق العملي
6	ع2+ن1	الطالب يفهم الدرس	الاجهاد والانفعال البسيط	محاضرة نظرية	المناقشة والتطبيق العملي
7	ع2+ن1	الطالب يفهم الدرس	الاجهاد المباشر او العمودي – الانفعال المباشر	محاضرة نظرية	المناقشة والتطبيق العملي
8	ع2+ن1	الطالب يفهم الدرس	المواد المرنة- قانون هوك	محاضرة نظرية	المناقشة
9	ع2+ن1	الطالب يفهم الدرس	معامل المرونة – معامل يونك	محاضرة نظرية	المناقشة
10	ع2+ن1	الطالب يفهم الدرس	تجربة الشد (مخطط الاجهاد والانفعال)	محاضرة نظرية +تطبيق عملي	المناقشة والتطبيق العملي
11	ع2+ن1	الطالب يفهم الدرس	مسائل محلولة بسيطة نسبيا	محاضرة نظرية	المناقشة + واجب بيئي
12	ع2+ن1	الطالب يفهم الدرس ويطبقه	اللحام بالقوس الكهربائي- بدأ القوس الكهربائي	محاضرة نظرية +تطبيق عملي	المناقشة والتطبيق العملي
13	ع2+ن1	الطالب يفهم الدرس ويطبقه	اللحام بالمقاومة الكهربائية- لحام النقطة	محاضرة نظرية +تطبيق عملي	المناقشة والتطبيق العملي
14-15	ع2+ن1	الطالب يفهم الدرس ويطبقه	اللحام الغازي- مصادر التسخين- معدات الاوكسي استلين- شعلة الاوكسي استلين- انواع المشاعل	محاضرة نظرية +تطبيق عملي	المناقشة والتطبيق العملي
16	ع2+ن1	الطالب يفهم الدرس ويطبقه	الربط بالبرشام-انواع الربط(الترابي وتناكبي) ايجاد قوة الشد في مسمار البرشام – مسائل محلولة	محاضرة نظرية +تطبيق عملي	المناقشة والتطبيق العملي
17	ع2+ن1	الطالب يفهم الدرس ويطبقه	مقارنة بين الربط باللحام والربط بالبرشام (مزايها ومساوئها)	محاضرة نظرية +تطبيق عملي	المناقشة والتطبيق العملي

المناقشة	محاضرة نظرية	الروبوت- ميزات الروبوت على الانسان-استعمالاته المختلفة في صناعة السيارات	الطالب يفهم الدرس	ع2+ن1	19-18
المناقشة والتطبيق العملي	محاضرة نظرية +تطبيق عملي	التشكيل-عمليات التشكيل والطرق على البارد-الانواع- عمليات الطرق التشكيل على الساخن -الانواع	الطالب يفهم الدرس	ع2+ن1	21-20
المناقشة	محاضرة نظرية	دراسة التصاميم الخاصة بهيكل السيارة	الطالب يفهم الدرس	ع2+ن1	22
المناقشة	محاضرة نظرية	التآكل وتأثير العوامل الجوية وغيرها من العوامل على بدن السيارة	الطالب يفهم الدرس	ع2+ن1	23
المناقشة والتطبيق العملي	محاضرة نظرية +تطبيق عملي	طلاء السيارة- تهيئة البدن والاجزاء المراد صبغها وتنظيفها وازالة الاجزاء المتآكلة والمتضررة	الطالب يفهم الدرس ويطبقه	ع2+ن1	24
المناقشة والتطبيق العملي	محاضرة نظرية +تطبيق عملي	الفسفرة والصبغ الاساسي واعمال المعجون والصفل	الطالب يفهم الدرس ويطبقه	ع2+ن1	25
المناقشة والتطبيق العملي	محاضرة نظرية +تطبيق عملي	الاصباغ الاساسية-انواعها- طرق مزج الالوان -تطابق الالوان (حسب الجداول)	الطالب يفهم الدرس ويطبقه	ع2+ن1	26
المناقشة	محاضرة نظرية	طريقة الصبغ في المعامل الانتاجية	الطالب يفهم الدرس ويطبقه	ع2+ن1	27
المناقشة والتطبيق العملي	محاضرة نظرية +تطبيق عملي	عمليات التلميع والتشطيب النهائية	الطالب يفهم الدرس ويطبقه	ع2+ن1	28
المناقشة والتطبيق العملي	محاضرة نظرية +تطبيق عملي	مشاكل الطلاء- تشخيصها- طرق معالجتها - الاسباب	الطالب يفهم الدرس ويطبقه	ع2+ن1	29
المناقشة والتطبيق العملي	محاضرة نظرية +تطبيق عملي	زجاج السيارات- الانواع- عمليات تصليح وتركيب الزجاج الامامي والخلفي والجانبية	الطالب يفهم الدرس ويطبقه	ع2+ن1	30

12- البنية التحتية

<p>1-تقنية أجزاء السيارات /د . سامي محسن دخينة – سعدون فهد داخل –حاكم عبد الخالق عباس ،هيئة المعاهد الفنية 2- مكتبة المعهد للحصول على المصادر الاضافية للمناهج الدراسية</p>	<p>1- الكتب المقررة المطلوبة</p>
<p>1-مقاومة المواد /سنكر وباتيل – ترجمة خزعل ياسين محمود، جامعة صلاح الدين ،كلية الهندسة ،1981 2- طرق التصنيع / د. عارف أبو صافية ، د. عبد الرزاق إسماعيل خضر ، الجامعة التكنولوجية ، 1982 3-تقنية أبدان السيارات مرحلة ثانية مشروع كتاب/ ماهر كامل أنور 4- مقاومة المواد / د. وجيه محمد الدخاني ، دار النشر العربية ،1984</p>	<p>2- المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<p>جميع المجالات العلمية التي لها علاقة بمفهوم ابدان السيارات</p>	<p>ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير ,)</p>
<p>المواقع الالكترونية التي تخص ابدان السيارات</p>	<p>ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت</p>

13 خطة تطوير المقرر الدراسي

مواكبة التطور في ما يخص هيكل وبدن السيارات والاجهزة المتطورة الحديثة

شعلان غنام

رئيس قسم المكنان

خالد عبد الحسين حافظ

عفلوك

مدرس المادة

والمعدات