



نموذج رقم (12)

جامعة / أكاديمية : وزارة التعليم العالي
كلية / معهد : المعهد العالي للفنون التطبيقية- التجمع الخامس
قسم : عام

توصيف مقرر دراسي

1- بيانات المقرر		
الفرقة / المستوي : الإعدادي الفصل الدراسي الثاني	اسم المقرر : رسم هندسي	الرمز الكودي : 0402
عدد الوحدات الدراسية : 3 ساعات نظري (1) عملي (2)		التخصص : عام

2- هدف المقرر :		- اكتساب المعارف والمفاهيم والمبادئ العامة للرسم الهندسي و اكتساب مهارة رسم المثلثات و المضلعات المنتظمة ، الرسم الاسقاطي و رسم الأقواس والمماسات والقطاعات والإمام ببعض العمليات الهندسية كتنصيف خط وقوس وزاوية واستنتاجات المساقط ..
3- المستهدف من تدريس المقرر : أن يكون الطالب في نهاية المقرر قادراً على ان:		
أ- المعلومات والمفاهيم :		1أ- يحدد أنواع الخطوط المستخدمة في الرسم الهندسي . 2أ- يشرح العمليات الهندسية المختلفة . 3أ- يشرح أنواع القطاعات الهندسية . 4أ- يحدد الأبعاد علي الرسم الهندسي .

ب- المهارات الذهنية :		ب1- يستنتج المسقط الثالث من المسقطين . ب2- يفرق بين أنواع القطاعات الهندسية . ب3- يستنتج خطوات رسم لعمليات الهندسية المختلفة
-----------------------	--	--



<p>ج1- يستخدم الأدوات الهندسية في التصميمات المختلفة . ج2- يؤدي العمليات الهندسية المختلفة . ج3- يرسم المثلثات والمضلعات المنتظمة ، الرسم الاسقاطى و الاقواس والمماسات ، والعقود المعمارية والمماسات. ج4- يرسم القطاعات المختلفة (القطاع الناقص والكاذب والشكل البيضاوى ، الرسم الاسقاطى)</p>	<p>ج - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :</p>
<p>د1- يستخدم تكنولوجيا المعلومات. د2- يجيد ادارة الوقت . د3- يحسن الأداء من خلال التقويم والتغذية المرتجعة .</p>	<p>د - المهارات العامة :</p>
	<p>4- محتوى المقرر :</p>

الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد - أغسطس 2009



العملي	النظري	مجموع الساعات	الأسبوع	الموضوع
2	1	3	1	اعلام الطلبة بالتوصيف و تقييم الطلاب للمقرر العام السابق و خطة التحسين + مبادئ عامة في الرسم الهندسي .
2	1	3	2	أنواع الخطوط المستخدمة في الرسم الهندسي وطرق تنسيقها .
2	1	3	3	طرق رسم المثلثات والمضلعات المنتظمة .
2	1	3	4	الرسم الاسقاطى .
2	1	3	5	طرق رسم الاقواس والمماسات .
2	1	3	6	العقود المعمارية والمماسات .
2	1	3	7	شرح بعض العمليات الهندسية كتصنيف خط وقوس وزاوية.
2	1	3	8	إختبار منتصف الفصل الدراسي
2	1	3	9	القطاعات المخروطية
2	1	3	10	رسم القطاع الناقص والكاذب
2	1	3	11	طرق رسم الشكل البيضاوى ، الرسم الاسقاطى .
2	1	3	12	المنظور المتوازى (الإيزومتري) 30 / 30 درجة
2	1	3	13	رسم المساقط الثلاثة
2	1	3	14	قطع الاجسام الهندسية استنتاجات المسقط



				الثالث.
2	1	3	15	امتحان نهاية الفصل الدراسي

<p>1-5- محاضرات تفاعلية 2-5- مناقشات وعروض تعليمية power point , ونماذج مجسمة 3-5- تمارين وتطبيقات رسومات . 4-5- تكليفات وواجبات منزلية (انشطة فصلية).</p>	<p>5- أساليب التعليم والتعلم</p>
<p>1-6- تطبيقات وتمارين .</p>	<p>6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة</p>
<p>7- تقويم الطلاب :</p>	
<p>1-5- إمتحان منتصف الفصل الدراسي . 2-5- تقييم أداء صفي , ومتابعة رسومات . 3-5- تكليفات وواجبات منزلية . 4-5- امتحان نهاية الفصل الدراسي .</p>	<p>أ- الأساليب المستخدمة</p>
<p>التقييم (1) إمتحان منتصف الفصل الدراسي التقييم (2) تقييم أداء صفي , ومتابعة التقييم (3) تكليفات وواجبات منزلية التقييم (4) امتحان نظري (نهاية الفصل الدراسي) (الدراسي)</p>	<p>ب- التوقيت</p>
<p>الأسبوع (8) الأسبوع (4) , (9) , (13) الأسبوع (6) , (11) الأسبوع (النهائي من الفصل</p>	



<p>20% - امتحان منتصف الفصل الدراسي 60% -2 امتحان نهاية الفصل الدراسي 10% -3 الإمتحان العملي 10% -4 أعمال الفصل (تقييم تمارين صفية) - أنواع أخرى للتقييم 100% الإجمالي</p>	<p>ج - توزيع الدرجات</p>
<p>8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :</p>	
<p>كتاب معتمد من المعهد</p>	<p>أ- مذكرات</p>
<p>David A Madsen-engineering drawing and design-Deimar cengage-2007.H/*3</p>	<p>ب- كتب ملزمة</p>
<p>عباس بيومي مصطفى , " الرسم الهندسي " دار الراتب الجامعية- لبنان - 1985 م . - Thomas E. French , Carl L. Svensen , "Mechanical Drawing " , Publisher: Glencoe/McGraw-Hill; 11 edition (February 5, 1990) - Thomas E. French , "Mechanical drawing " Hardcover – January 1, 1974</p>	<p>ج - كتب مقترحة</p>
<p>https://ar.wikipedia.org/wiki www.arab-ency.com/ar/ engineerforfuture.blogspot.com</p>	<p>د- دوريات علمية أو نشرات ... الخ</p>



9- الإمكانيات المطلوبة للتدريس و التعلم :

9-1 - قاعة دراسية : مناسب من حيث المساحة والتهوية والإضاءة والأمان ومقاعد الجلوس و منضدة " لعرض أفلام وصور وعروض تعليمية data show للدرسم لكل طالب و مجهزة بالآتي: (أجهزة عرض دتا شو " -جهاز كمبيوتر - متصل بشبكة الإنترنت - سيورة حائط) .

رئيس مجلس القسم العلمي :

التوقيع :

أستاذ المادة : أ.د/ محمد عبد الرحمن

منسق القسم : م.د / رانيا شعبان

التاريخ: 2017-2018