
	<p>وزارة التعليم العالي و البحث العلمي</p> <p>جامعة وارث الانبياء (ع)</p> <p>كلية الهندسة</p> <p>قسم الهندسة المدنية</p>	
---	--	---

نموذج وصف المادة الدراسية

معلومات المادة الدراسية			
عنوان الوحدة	الرسم الهندسي	تسليم الوحدة	
نوع الوحدة	BASIC	نظري محاضرات مناقشة	
رمز الوحدة	ENG014		
وحدات النظام الاوربي	5		
SWL (فصل/ساعة)	125		
مستوى الوحدة	1	فصل التسليم	1
قسم الادارة	الهندسة المدنية	كلية	الهندسة
قائد الوحدة	هبة الله عبد الامير	البريد الالكتروني	Hiba.allah@uowa.edu.iq
اللقب الاكاديمي لقائد الوحدة	مدرس مساعد	مؤهلات قائد الوحدة	ماجستير
مدرس الوحدة		البريد الالكتروني	
اسم المراجع النظير		البريد الالكتروني	
موافقة لجنة المراجعة	2024/9/26	رقم الاصدار	1.0

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
وحدات المتطلبات الأساسية	لا يوجد	الفصل الدراسي	1
وحدات المتطلبات المشتركة	لا يوجد	الفصل الدراسي	

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
أهداف المادة الدراسية	<p>تهدف هذه الوحدة الى تغطية :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- قواعد الرسم مثل معايير وانواع الخطوط و الابعاد 2- رسم الاسطح المائلة و المنحنية 3- استنباط المناظر التقويمية من المناظر التصويرية 4- رسم مقطع كامل و نصف مقطع واستنتاج منظر عمودي من منظرين 5- الرسم التخطيطي (المتساوي القياس و المائل)
مخرجات التعلم للمادة الدراسية	<ol style="list-style-type: none"> 1- تعرف على قيمة الرسومات الهندسية كافة للتواصل 2- استنتاج طبيعة الرسومات الهندسية والعلاقة بين البيات ثنائية الابعاد وثلاثية الابعاد 3- فهم واستنتاجات الاسقاطات المتعامدة لجسم ما 4- تصور مجموعة واسعة من الكائنات ورسم المناظر المقفودة 5- فهم واستنتاج وجهات النظر القسمية 6- انتاج رسومات ثلاثية الابعاد باستخدام برنامج CAD
المحتويات الإرشادية	<ol style="list-style-type: none"> 1- تحديد اوراق الرسم 2- تطبيق مقاييس الرسم 3- احترام قواعد معايير رسم الحروف وتطبيق قواعد الابعاد 4- تطبيق التمثيلات التقليدية للرسم والابعاد والاختصارات القياسية

استراتيجيات التعلم والتعليم	
الاستراتيجية	<ol style="list-style-type: none"> 1- إلقاء المحاضرات الحضورية والمناقشة في قاعة الدرس لايصال المادة العلمية للطالب. 2- توجيه الاسئلة والاستفسارات المميزة بالعمق والدقة. 3- تنمية التعلم الذاتي من خلال استنتاج الحلول للمشكلات المطروحة 4- الواجبات اللاصفية وحل المثلة الصفية . 5- التمارين

كلية الهندسة

الحمل الدراسي للطالب			
الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	93	الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	6.0
الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	82	الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	5.5
الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	150		

تقييم المادة الدراسية					
As		Time/ Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	Quizzes	2	LO #3, 4, 5 and 6	5 و 10	LO #3, 4, 5 and 6
	Assignments	1	LO # 3, 4, 5,6 and 7	14	LO # 3, 4, 5,6 and 7
	Projects / Lab.	15	الجميع	مستمر	الجميع
	Report	15	الجميع	مستمر	الجميع
Summative assessment	Midterm Exam	ساعتان	LO # 1-5	7	LO # 1-5
	Final Exam	3 ساعات	الجميع	16	الجميع
Total assessment			100%(100)		

المنهاج الاسبوعي النظري	
	المادة المغطاة
الاسبوع 1	المقدمة
الاسبوع 2	الحروف الكوفية
الاسبوع 3	مبادئ وضع الابعاد الاساسية و الابعاد الحقيقية و خطوط الامتداد
الاسبوع 4 الى 6	ارسم قوسا يلامس خطين متقاطعين , ارسم قوسا يلامس قوسين , ارسم قوسا يلامس مستقيما ويمر بنقطة ارسم قطعاً ناقصاً ارسم شكلاً خماسياً وسداسياً , ارسم شكلاً ثمانيّاً اوجه , ارسم قوساً مقلوباً
الاسبوع 7 الى 9	نظرية الاسقاط خطوط الاسقاط , مستولى الاسقاط المائل , نظام الاسقاط الرئيسي , الاسقاطات المتعددة , ايقونة الاسقاط الثالث , رسم المنحنيات والاسطح المائلة على الاسقاطات
الاسبوع 10 الى 11	الاسقاط بالزوايا الزوجية الاولى , الاسقاط بالزوايا الزوجية الثالثة , رسم الدوائر على الشكل البعدي , الرسم المتساوي القياس وتطبيقاته
الاسبوع 12 الى 13	مقدمة انواع المقاطع والمقاطع المتماثلة , خطوط القطع والمقاطع ذات الارتفاعات المقطوعة
الاسبوع 14 الى 15	مقدمة عن برنامج الاوتوكاد , صفحة التحكم في برنامج الاوتوكاد , انواع الاحداثيات , سطر الاوامر والتطبيقات , الاوامر المعدلة , اوامر المساعدة في الرسم , اوامر الدائرة , المستطيل , الازاحة , مع مختلف التطبيقات , اوامر الخط المتعدد , اوامر النص وانواعه , خيارات التحضير وانواعه مع الامثلة

المنهاج الاسبوعي للمختبر	
الاسبوع	المادة المغطاة
الاسبوع 1	
الاسبوع 2	
الاسبوع 3	
الاسبوع 4	
الاسبوع 5	
الاسبوع 6	
الاسبوع 17	

مصادر التعلم والتدريس		
	Text	متوفر في المكتبة؟
النصوص المطلوبة	الرسم الهندسي للمؤلف عبد الرسول الخفاف	نعم
النصوص الموصى بها	Interpreting Engineering Drawings, Jensen, C.H. and Helsel, G.D., 7th ed., Thomson Delmar Learning, 2007	نعم
المواقع الالكترونية	Topics in a Calculus -Wolfram Mathworld	

APPENDIX:

GRADING SCHEME مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks (%)	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	Above average with some errors
	C - Good	جيد	70 - 79	Sound work with notable errors
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	Fair but with major shortcomings
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	Work meets minimum criteria
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	مقبول بقرار	(45-49)	More work required but credit awarded
	F – Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required
Note:				
<p>NB Decimal places above or below 0.5 will be rounded to the higher or lower full mark (for example a mark of 54.5 will be rounded to 55, whereas a mark of 54.4 will be rounded to 54. The University has a policy NOT to condone "near-pass fails" so the only adjustment to marks awarded by the original marker(s) will be the automatic rounding outlined above.</p>				

