

	<p>Ministry of Higher Education and Scientific Research - Iraq</p> <p>University of Warith Al_Anbiyaa.... Engineering Department</p>	
---	--	---

## MODULE DESCRIPTOR FORM

### نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information				
معلومات المادة الدراسية				
Module Title	الرسم الهندسي		Module Delivery	
Module Type	BASIC		<input checked="" type="checkbox"/> Theory <input checked="" type="checkbox"/> Lecture <input type="checkbox"/> Lab <input checked="" type="checkbox"/> Tutorial <input type="checkbox"/> Practical <input type="checkbox"/> Seminar	
Module Code	ENG114			
ECTS Credits	7			
SWL (hr/sem)	175			
Module Level	2	Semester of Delivery		1
Administering Department			College	كلية الهندسة
Module Leader	م.م هبة الله عبد الامي		e-mail	<a href="mailto:Hiba.allah@uowa.edu.iq">Hiba.allah@uowa.edu.iq</a>
Module Leader's Acad. Title			Module Leader's Qualification	
Module Tutor			e-mail	E-mail
Peer Reviewer Name			e-mail	E-mail
Review Committee Approval	25/9/2024		Version Number	1.0

Relation With Other Modules			
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	none		Semester

Co-requisites module	None	Semester	
<b>Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents</b>			
أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية			
<b>Module Aims</b> أهداف المادة الدراسية	تهدف هذه الوحدة الى تغطية قواعد الرسم مثل المعايير وانواع الخطوط والابعاد رسم الاسطح المائلة والمنحنية استنباط المناظر التقويمية من المناظر التصويرية رسم مقطع كامل ونصف مقطع واستنتاج منظر عمودي من منظر بين معطايين الرسم التخطيطي (المتساوي القياس والمائل)		
<b>Module Learning Outcomes</b> مخرجات التعلم للمادة الدراسية	التعرف على قيمة الرسومات الهندسية كلغة للتواصل استنتاج طبيعة الرسومات الهندسية والعلاقة بين البيات ثنائية الابعاد وثلاثية الابعاد فهم واستنتاجات الاسقاطات المتعامدة لجسم ما تصور مجموعة واسعة من الكائنات ورسم المناظر المفقودة فهم واستنتاج وجهات النظر القسمية انتاج رسومات ثلاثية الابعاد باستخدام برنامج CAD		
<b>Indicative Contents</b> المحتويات الإرشادية	تحديد اوراق الرسم - تطبيق مقاييس الرسم -احترق قواعد معايير رسم الحروف وتطبيق قواعد الابعاد -تطبيق التمثيلات التقليدية للرسم والابعاد والاختصارات القياسية		
<b>Learning and Teaching Strategies</b>			
استراتيجيات التعلم والتعليم			
<b>Strategies</b>	. إلقاء المحاضرات الحضورية والمناقشة في قاعة الدرس لايصال المادة العلمية للطالب . توجيه الاسئلة والاستفسارات المميزة بالعمق والدقة . تنمية التعليم الذاتي من خلال استنتاج الحلول للمشكلات المطروحة الواجبات اللاصفية وحل المثلة الصفية . التمارين		

## كلية الهندسة

<b>Student Workload (SWL)</b>			
الحمل الدراسي للطالب			
<b>Structured SWL (h/sem)</b> الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	93	<b>Structured SWL (h/w)</b> الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	6.0
<b>Unstructured SWL (h/sem)</b>	82	<b>Unstructured SWL (h/w)</b>	5.5

الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب خلال الفصل	الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب أسبوعيا
<b>Total SWL (h/sem)</b>	150
الحمل الدراسي الكلي للطلاب خلال الفصل	

### Module Evaluation

#### تقييم المادة الدراسية

		Time/ Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	Quizzes	2	8 % (8)	5 و 10	LO #3, 4, 5 and 6
	Assignments	1	2 % (2)	14	LO # 3, 4, 5,6 and 7
	Projects / Lab.	15	15% (15)	مستمر	الجميع
	Report	15	15% (15)	مستمر	الجميع
Summative assessment	Midterm Exam	ساعتان	20% (20)	7	LO # 1-5
	Final Exam	3 ساعات	40% (40)	16	الجميع
<b>Total assessment</b>			100% (100 Marks)		

### Delivery Plan (Weekly Syllabus)

#### المنهاج الاسبوعي النظري

Material Covered	
الاسبوع 1	المقدمة
الاسبوع الثاني	الحروف الكوفية
الاسبوع الثالث	مبادئ وضع الابعاد الاساسية و الابعاد الحقيقية و خطوط الامتداد
الاسبوع الرابع الى السادس	ارسم قوسا يلامس خطين متقاطعين , ارسم قوسا يلامس قوسين , ارسم قوسا يلامس مستقيما ويمر بنقطة ارسم قطعاً ناقصاً ارسم شكلاً خماسياً وسداسياً , ارسم شكلاً بثمانية اوجه , ارسم قوساً مقلوباً
الاسبوع 7 الى	نظرية الاسقاط خطوط الاسقاط , مستولى الاسقاط المائل, نظام الاسقاط الرئيسي , الاسقاطات المتعددة , ايقونة الاسقاط الثالث, رسم المنحنيات والاسطح المائلة على الاسقاطات

9	
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

### Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)

المنهاج الاسبوعي للمختبر

	Material Covered
Week 1	
Week 2	
Week 3	
Week 4	
Week 5	
Week 6	
Week 7	

### Learning and Teaching Resources

مصادر التعلم والتدريس

	Text	Available in the Library?
Required Texts	الرسم الهندسي للمؤلف عبد الرسول الخفاف	نعم
Recommended Texts	Interpreting Engineering Drawings, Jensen, C.H. and Helsel, G.D., 7th ed., Thomson Delmar Learning, 2007	نعم
Websites	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>				