

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
Module Title	أساسيات التصنيع للمنشآت النفطية		Module Delivery
Module Type	Core		☒ Theory ☐ Lecture ☒ Tutorial ☐ Practical ☒ Seminar
Module Code	MMOG2202		
ECTS Credits	6		
SWL (hr/sem)	150		
Module Level	2	Semester of Delivery	
Administering Department	ادارة وتسويق النفط والغاز	College	
Module Leader	م.م. جواد كاظم حسن	e-mail	jwadhkathem7@gmail.com
Module Leader's Acad. Title	مدرس مساعد	Module Leader's Qualification	ماجستير
Module Tutor		e-mail	
Peer Reviewer Name	د. رافد عبد الجليل الحسن	e-mail	rafid.abduljalil@sa-uc.edu.iq
Scientific Committee Approval Date	2025/9/1	Version Number	2.0

Relation with other Modules			
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	None	Semester	
Prerequisite module	None	Semester	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents	
أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
Module Objectives أهداف المادة الدراسية	1. تزويد الطالب بأهم مبادئ وأساسيات التصنيع للمنشآت النفطية 2. تطوير وتنمية المهارات الادارية في مجال أساسيات التصنيع للمنشآت النفطية 3. اكتساب الخريج مهارات التعليم والتعلم الابداعي في مجال التصنيع للمنشآت النفطية
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	أ-الاهداف المعرفية . 1- تمكين الطالب من الحصول على المعرفة الخاصة بمفاهيم التصنيع للمنشآت النفطية 2- تعريف الطالب في كيفية تنمية وتطوير معلوماته الذاتية 3- اكتساب الطالب على المعرفة في فن عملية التصنيع للمنشآت النفطية 4- تمكين الطالب من تنمية مهاراته في بيئة العمل الديناميكية 5- تمكين الطالب من توظيف قدراته العلمية في العمل عن طريق التصنيع للمنشآت النفطية 6-اكتساب الطالب المعرفة في كيفية حل المشاكل عن طريق التصنيع - للمنشآتالنفطية : ب -الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج ب 1 - مهارات علمية ب 2 - مهارات قيادية ب 3 - مهارات في تحديات العمل الاداري
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	تقديم عروض علمية حول أهمية أساسيات التصنيع في سوق العمل - مناقشة نسخ من موثائق أساسيات التصنيع - مناقشة البحوث العلمية والكتب والمصادر المتعلقة بأساسيات التصنيع في مكتبة الكلية -

Learning and Teaching Strategies	
استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies	1- استخدام المحاضرات المعدة مسبقا من قبل التدريسي 2- استخدام اجهزة العرض الحديثة والبرامج الالكترونية 3- الواجبات البيتية 4- تقسيم الطلبة الى مجاميع للمناقشة -

Student Workload (SWL)			
الحمل الدراسي للطلاب محسوب ل ١٥ اسبوعا			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطلاب خلال الفصل		Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطلاب أسبوعيا	
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب خلال الفصل		Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب أسبوعيا	
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطلاب خلال الفصل			

Module Evaluation					
تقييم المادة الدراسية					
		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	Quizzes	1	10% (10)	5 and 10	LO #1, #2 and #10, #11
	Assignments	0	10% (10)	2 and 12	LO #3, #4 and #6, #7
	Projects / Lab.	3	20% (10)	مستمر	الجميع
	Report	2	10% (10)	13	LO #5, #8 and #10
Summative assessment	Midterm Exam	2hr	10% (10)	7	LO #1 - #7
	Final Exam	3hr	50% (50)	16	الجميع
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي النظري	
	Material Covered
Week 1	مفهوم صناعة تكرير النفط والغاز
Week 2	العمليات الأساسية في التكرير
Week 3	المواد الأولية في صناعة التكرير
Week 4	مراحل معالجة الغاز الطبيعي
Week 5	الخواص الفيزيائية والكيميائية للنفط الخام
Week 6	الخواص الفيزيائية والكيميائية للمشتقات النفطية
Week 7	التقطير الجوي في مصافي النفط
Week 8	التقطير الفراغي في مصافي النفط
Week 9	عمليات التحويل في صناعة تكرير النفط / الجزء الأول
Week 10	بدايات التحويل الحفزي
Week 11	عمليات التحويل في صناعة تكرير النفط / الجزء الثاني
Week 12	مقارنة بين عمليات التحويل الحفزي
Week 13	خلط المنتجات وتحسين الجودة في مصافي تكرير النفط
Week 14	الخزن والنقل والتوزيع في صناعة النفط والغاز
Week 15	امتحان

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	المنشآت النفطية – التصميم والتشغيل / د . عبدالرحمن احمد القحطاني. صناعة النفط والغاز - مدخل اداري وتقني / د . محمد عبدالله السعدون	نعم
Recommended Texts		لا
Websites		

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	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	More work required but credit awarded
	F - Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required

Note: Marks 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.

رئيس القسم
م.د. رافع عبد الجليل حسن

مدرس المادة
م.م. جواد كاظم حسن

**Director of the Quality Assurance and Performance Department of
the University: Wafa Saeed Hassan**

مسؤولية وحدة الجودة كلية
الادارة والاقتصاد
م.م. وفاء سعيد حسن