

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
Module Title	البيئة والتنمية المستدامة للمنشآت النفطية		Module Delivery
Module Type	C		☒ Theory ☐ Lecture ☐ Lab ☒ Tutorial ☐ Practical ☒ Seminar
Module Code	MMOG2203		
ECTS Credits	6		
SWL (hr/sem)	150		
Administering Department	2	Semester of Delivery	
Module Leader	ادارة وتسويق النفط والغاز	College	جامعة شط العرب كلية الادارة والاقتصاد
Module Leader's Acad. Title	وفاء سعيد حسن ديوان	e-mail	wafaa.saeed.hassan@sa-uc.edu.iq
Module Tutor	مدرس مساعد	Module Leader's Qualification	ماجستير اقتصاد
Administering Department		e-mail	wafaa.saeed.hassan@sa-uc.edu.iq
Peer Reviewer Name		e-mail	
Scientific Committee Approval Date	2025/9/1	Version Number	1.0

Relation with other Modules			
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
وحدة المتطلبات المسبقة	لا يوجد	الفصل الدراسي	
وحدة المتطلبات المشتركة	لا يوجد	الفصل الدراسي	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	1. التعرف على مفهوم البيئة والتنمية المستدامة وعلاقتهما بالمنشآت النفطية. 2. توضيح أهم الآثار البيئية الناتجة عن عمليات الاستكشاف والإنتاج والتكرير والنقل. 3. التمييز بين مصادر التلوث في المنشآت النفطية وأنواعها (الهواء، المياه، التربة، الضوضاء). 4. شرح المبادئ الأساسية للتنمية المستدامة في قطاع النفط والغاز. 5. التعرف على الإجراءات والتقنيات المستخدمة للحد من التلوث والحفاظ على الموارد الطبيعية. 6. بيان أهمية إدارة المخلفات النفطية والتعامل الآمن معها وفق المعايير البيئية. 7. توضيح دور التشريعات والأنظمة البيئية في حماية البيئة داخل المنشآت النفطية. 8. تطبيق ممارسات السلامة والصحة والبيئة (HSE) في بيئة العمل النفطية. 9. تقييم الأثر البيئي للمشروعات النفطية واقتراح حلول للحد من آثارها السلبية. 10. تنمية الوعي بأهمية تحقيق التوازن بين التنمية الاقتصادية وحماية البيئة في القطاع النفطي.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	1. يعرف مفاهيم البيئة والتنمية المستدامة في قطاع النفط والغاز. 2. يشرح التأثيرات البيئية الناتجة عن أنشطة المنشآت النفطية. 3. يحدد مصادر التلوث البيئي في المنشآت النفطية وطرق الحد منها. 4. يطبق مبادئ التنمية المستدامة في إدارة العمليات النفطية. 5. يلتزم بإجراءات السلامة والصحة والبيئة (HSE) أثناء العمل في المنشآت النفطية. 6. يقيم الأثر البيئي للمشروعات النفطية باستخدام الأساليب الأساسية. 7. يقترح حلولاً عملية للحد من الانبعاثات وإدارة المخلفات النفطية بكفاءة. 8. يفسر دور القوانين والتشريعات البيئية في تنظيم عمل المنشآت النفطية. 9. يوظف التقنيات الحديثة لترشيد استهلاك الطاقة والموارد الطبيعية. 10. يوازن بين متطلبات الإنتاج النفطي وحماية البيئة وتحقيق التنمية.
1 Indicative Contents المحتويات الإرشادية	المحتويات التوجيهية لمواد الدراسة هي الخطوط العريضة التي تهدف إلى توجيه العملية التعليمية وتخطيطها. وتشمل هذه المحتويات بشكل عام 1. الأهداف التعليمية 2. المفاهيم الرئيسية 3. المنهج الدراسي 4. المواد التعليمية 5. الأنشطة التعليمية 6. أساليب التقييم 7. الإرشادات الأكاديمية تعتبر هذه المحتويات بمثابة خريطة طريق تساعد المعلم والطالب على فهم تقدم مادة الدراسة وضمان تحقيق الأهداف التعليمية المنشودة ساعات الامتحان = 172-3-50 ساعة (ساعات الجدول الزمني ×) -SSWL = إجمالي الساعات 175 15 أسبوعاً).

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

الاستراتيجيات	استراتيجيات التعلم والتدريس 1- استخدام المحاضرات التي أعدها المعلم مسبقاً 2- استخدام أجهزة العرض الحديثة 3- الواجب المنزلي 4- تقسيم الطلاب إلى مجموعات للمناقشة.
---------------	--

Student Workload (SWL)

الحمل الدراسي للطلاب محسوب لـ ١٥ اسبوعاً

Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطلاب خلال الفصل	٩٣	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطلاب أسبوعياً	٦
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب خلال الفصل	٨٢	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب أسبوعياً	٧
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطلاب خلال الفصل	١٧٥		

Module Evaluation

تقييم المادة الدراسية

As		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	Quizzes	1	10% (10)	4	LO:1,2,10,11
	Assignments	1	10% (10)	4	LO:3,4,6,7
	Projects / Lab.	-	-	-	-
	Report	1	10% (10)	4	LO:5,8,10
Summative assessment	Midterm Exam	1hr	10% (10)	7	LO:1-7
	Final Exam	3hr	50% (50)	16	All
Total assessment			100% (100 Marks)	-	-

Delivery Plan (Weekly Syllabus) المنهاج الاسبوعي النظري	
المواد المغطاة	Week
الاطار المفاهيمي للبيئة والتلوث	الأسبوع الاول
مفهوم البيئة	الأسبوع الثاني
التوازن البيئي	الأسبوع الثالث
تلوث المياه	الأسبوع الرابع
تلوث التربة	الأسبوع الخامس
الاقتصاد الأخضر	الأسبوع السادس
امتحان	الأسبوع السابع
الطاقات المتجددة وغير المتجددة	الأسبوع الثامن
الطاقة المتجددة	الأسبوع التاسع
الطاقة غير المتجددة	الأسبوع العاشر
الاحتباس الحراري	الأسبوع الحادي عشر
العلاقة ما بين البيئة والتنمية المستدامة	الأسبوع الثاني عشر
التلوث النفطي	الأسبوع الثالث عشر
طرق إزالة النفط من التلوث	الأسبوع الرابع عشر
امتحان نهائي	الأسبوع الخامس عشر

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)
المنهاج الاسبوعي للمختبر

Week	المواد المغطاة
الأسبوع الاول	
الأسبوع الثاني	
الأسبوع الثالث	
الأسبوع الرابع	
الأسبوع الخامس	
الأسبوع السادس	
الأسبوع السابع	

Learning and Teaching Resources
مصادر التعلم والتدريس

	النص	متوفر في المكتبة ؟
النصوص المطلوبة	1_ الججاوي طلال محمد علي والمسعودي حيدر علي، المحاسبة المالية المتوسطة 2018. 2_ الحياي، وليد ناجي، المحاسبة المتوسطة، الدنمارك، 2007	نعم
النصوص الموصى بها		نعم
المواقع الالكترونية		

Grading Scheme مخطط الدرجات

مجموعة	Grade	التقدير	العلامات % (ALUM)	Definition
مجموعة النجاح (١٠٠-٥٠)	A - Excellent	امتياز	١٠٠-٩٠	أداء متميز .
	B - Very Good	جيد جدا	٨٩ - ٨٠	اعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء .
	C - Good	جيد	٧٩ - ٧٠	عمل جيد مع أخطاء ملحوظة .
	D - Satisfactory	متوسط	٦٩- ٦٠	مقبول ولكن فيه عيوب كبيرة .
	E - Sufficient	مقبول	٥٩- ٥٠	العمل يفي بالمعايير الدنيا .
مجموعة الرسوب (٤٩ - ٠)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(٤٩-٤٥)	مطلوب المزيد من العمل ولكن تم منح التقدير .
	F – Fail	راسب	(٤٤-٠)	مطلوب قدر كبير من العمل .

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. راقد عبد الجليل حسن

مدرس المادة
م. م. وفاء سعيد حسن

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

مسؤولة وحدة الجودة كلية
الإدارة والاقتصاد
م. م. وفاء سعيد حسن