

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنماً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

Third Year - Semester 2:

1) المؤسسة التعليمية	جامعة البصرة للنفط والغاز
2) القسم الجامعي / المركز	كلية هندسة النفط والغاز – قسم الهندسة الكيميائية وتكرير النفط
3) اسم / رمز المقرر	CHPR322 Petroleum industries
4) البرامج التي يدخل فيها	
5) أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
6) الفصل / السنة	فصلي
7) عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30
8) تاريخ إعداد هذا الوصف	2021
9) أهداف المقرر	
	<ul style="list-style-type: none">• أن يتعرف الطالب على مصادر النفط والغاز وتصنيفها والطرق العامة للتحضير ودراسه تفصيليه لدراسه نماذج منها مع دراسة الخواص الفيزيائية للنفط• كذلك تعرف الطالب على جولوجيا الاستكشاف للنفط من مراحل تكوينه وإستكشافه وتكريره حتى إستعماله كمصدر للطاقة وفي الصناعات البتر وكيميائيه والانتاجيه.
10) مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ-الاهداف المعرفية	
أ1- تعليم الطالب اسس الهندسة الكيميائية والرياضيات الخاصة بعلم الهندسة الكيميائية في مجال النفط والغاز	
ب -الاهداف المهارتية الخاصة بالمقرر	
ب 1- القدرة على التحليل الهندسي والتفكير العلمي عن طريق تطبيق قوانين العلوم والهندسة الكيميائية	
ب2- تزويد الطلبة بمهارات حل المشاكل العملية لتوصل الى حلها والقابلية على اقتراح البدائل المناسبة.	
ب4- المناقشات الهندسية البنائة وابداء الرأي	
طرائق التعليم والتعلم	

- حل مجموعة من الامثلة العملية من قبل الكادر الاكاديمي
- استخدام وسائل الايضاح كالسبوره والبوربوينت في اىصال الفكره
- تشجيع الطلبة على المشاركة خلال المحاضرة
- امتحانات يومية باسئلة عملية وعلمية
- وضع درجات للواجبات البيئية والتقارير المكلفة بهم
- امتحانات فصلية للمنهج الدراسي اضافة الى امتحان نصف السنة والامتحان النهائي

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- مهارات في تطوير قدرات الطالب وزرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على النزاهة
- ج2- مهارات التفكير والتحليل في المواضيع المتعلقة بحل المشكلات العملية من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار
- ج3- ان يكون مهتماً بحماية البيئة من التلوث
- ج4- مهارات الاطلاع على الموضوعات ذات الصلة بالمادة وكيفية الاستفادة منها

طرائق التعليم والتعلم

- تزويد الطلبة بالاساسيات والمواضيع الاضافية المتعلقة بمخرجات التفكير والتحليل.
- اعطاء الطلبة واجبات بيئية وتقارير دورية

طرائق التقييم

- امتحانات يومية باسئلة عملية وعلمية .
- وضع درجات للواجبات البيئية والتقارير المكلفة بهم.
- امتحانات فصلية للمنهج الدراسي اضافة الى امتحان نصف السنة والامتحان النهائي

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- مهارات الاستماع
- د3- مهارات المناقشة

(11) بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1,2,3,4,5	10	مصدر النفط والغاز وتشكيل الصخور المختلفة	The origin of oil and gas, The different rock formations that oil and gas are produced in, Surface geology and the cost involved in drilling a well	نظري	امتحانات يومية واجبات بيئية امتحانات شهري
6,7,8,9,10	10	جيولوجيا الاستكشاف والتكلفة مع اساسيات الحفر	Exploration geology and the cost involved in drilling a well, Reservoir performances, Drilling basics, Formation evaluations	نظري	امتحانات يومية واجبات بيئية امتحانات شهري
11,12,13,14,15	10	المعرفة الاساسيه للانتاج	Basic knowledge of production, Different methods of transportation	نظري	امتحانات يومية واجبات بيئية امتحانات شهري

	of oil and gas, Marketing and refining of oil and gas.			
		البنية التحتية (12)		
The Oil and Gas Industry, A Nontechnical Guide Joseph F. Hilyard		1- الكتب المقررة المطلوبة		
		2- المراجع الرئيسية (المصادر)		
		ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)		
		ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت		
		(13) خطة تطوير المقرر الدراسي		
تطوير المنهج ضمن صلاحية التدريسي استعمال طرائق التدريس الحديثة				