

وصف المقرر

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

First year - Semester 1

1) المؤسسة التعليمية	جامعة البصرة للنفط والغاز
2) القسم الجامعي / المركز	كلية هندسة النفط والغاز – قسم الهندسة الكيميائية وتكرير النفط
3) اسم / رمز المقرر	GEN111 Engineering drawing I
4) البرامج التي يدخل فيها	
5) أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
6) الفصل / السنة	فصلي
7) عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60
8) تاريخ إعداد هذا الوصف	2021
9) أهداف المقرر	
	<ul style="list-style-type: none">• تعليم الطالب اسس تمثيل مختلف الاجزاء الهندسيه باستخدام الرسم الهندسي• تعليم الطالب اسس التفاوتات والتوافقات التطبيقيه في الهندسه الكيميائيه• تعليم الطالب اسس ومبادئ تجميع وتفكيك المنظومات الهندسيه باستخدام الرسم
10) مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ-الاهداف المعرفية	
أ1- تعليم الطالب تمثيل مختلف الاجزاء الهندسيه	
أ2- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم من خلال العمل داخل المختبرات الهندسية الكيميائية	
أ4- افهام الطالب طرق تأسيس و أنشاء المنظومات الصناعية المختصه في مجال الهندسة الكيميائيه وتكرير النفط	
ب-الاهداف المهارتية الخاصة بالمقرر	

ب2- تزويد الطلبة بمهارات حل المشاكل العملية لتوصل الى حلها والقابلية على اقتراح البدائل المناسبة.

ب4- المناقشات الهندسية البنائة وابداء الرأي

طرائق التعلم والتعليم

- حل مجموعة من الامثلة العملية من قبل الكادر الاكاديمي
- استخدام وسائل الايضاح كالسبوره والبوربوينت في اصال الفكره
- تشجيع الطلبة على المشاركة خلال المحاضرة
- متابعة المختبرات العلمية
- 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
- ج4- مهارات الاطلاع على الموضوعات ذات الصلة بالمادة وكيفية الاستفادة منها

طرائق التعليم والتعلم

- تزويد الطلبة بالاساسيات والمواضيع الاضافية والتجارب الميدانية 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	12	مقدمة الموضوع	Introduction, selection of instruments, engineering lettering, geometry	نظري وعلمي	امتحانات يومية واجبات بيئية امتحانات شهري
4,5,6	12	اساسيات الابعاد في الرسم الهندسي	fundamentals of dimensioning on engineering drawing,	نظري وعلمي	امتحانات يومية واجبات بيئية امتحانات شهري

امتحانات يومية واجبات بيئية امتحانات شهري	نظري وعملي	orthographic projection	الاسقاط الهجائي	12	7,8,9
امتحانات يومية واجبات بيئية امتحانات شهري	نظري وعملي	sectional views, pictorial drawing and sketching	الرسم التصويري والمقاطع الجانبية	12	10,11,12
امتحانات يومية واجبات بيئية امتحانات شهري	نظري وعملي	projection theory, projection of plans, frontal line on plans	نظريات وخطط الاسقاط	12	13,14,15
البنية التحتية (12)					
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 المنهاج ضمن صلاحية التدريسي استعمال طرائق التدريس الحديثة					