

وصف المقرر

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

1- المؤسسة التعليمية	جامعة الامام جعفر الصادق ع / فرع صلاح الدين
2- القسم العلمي / المركز	قسم هندسة تقنيات الاجهزه الطبية
3- اسم/ رمز المقرر	الميكانيك M 0106 / Mechanics -
4- اسم التدريسي	جاسم احمد جاسم
5- اشكال الحضور المتاحة	أسبوعي بواقع 2 ساعات نظرية
6- الفصل / السنة	2024-2023
7- عدد الساعات الدراسية	60 ساعة
8- تاريخ اعداد هذا الوصف	2023/11/1
9- اهداف المقرر	إعطاء الطالب المعلومات النظرية التي لها الدور الأساسي في حل المشاكل التكنيكية إضافة إلى الدور الأساسي والبارز في بناء ال الت و الأجهزة
10- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الأهداف المعرفية	1- يتعرف الطالب على أنظمة القوى وعناصر القوى وأنظمة القوة متحد المستوى وتوازن القوى 2- التعرف على تحاليل الهياكل 3- التعرف على مفهوم الاحتكاك
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.	- التعرف على ميكانيكية بعض الأدوات والأجهزة 2- تفسير وتحليل الحركات الميكانيكية 3- التعرف على أهمية علم الميكانيك في مجال تصميم وتصنيع الأجهزة الطبية

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

اذا تم الطالب هذا المقرر بنجاح فإنه سوف :

- 1 - زيادة قدرة الطالب على التحليل والتصميم الميكانيكي
- 2 - تطوير المهارات التحليلية للطالب

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات نظرية , أفلام علمية , كتب ورقية و إلكترونية

طرائق التقييم

اختبارات يومية واسبوعية , الحضور اليومي, اختبارات شهرية وفصلية

د- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- 1 - إضافة وتطوير المهارات التحليلية للطالب
- 2 - زيادة قدرة الطالب على تحليل وتصميم بعض الحركات الميكانيكية
- 3 - قابلية الطالب على البحث العلمي

بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	فهم الطالب المحاضره		محاضرة نظرية وعملية	اختبار اسبوعي ويومي
2	2	فهم الطالب المحاضره		محاضرة نظرية وعملية	اختبار اسبوعي ويومي
3	2	فهم الطالب المحاضره		محاضرة نظرية وعملية	اختبار اسبوعي ويومي
4,5	4	فهم الطالب المحاضره		محاضرة نظرية وعملية	اختبار اسبوعي ويومي
6,7	4	فهم الطالب المحاضره		محاضرة نظرية وعملية	اختبار اسبوعي ويومي

اختبار اسبوعي ويومي	محاضرة نظرية وعملية		فهم الطالب المحاضره	4	8,9
اختبار اسبوعي ويومي	محاضرة نظرية وعملية		فهم الطالب المحاضره	4	10,11
اختبار اسبوعي ويومي	محاضرة نظرية وعملية		فهم الطالب المحاضره	4	12
اختبار اسبوعي ويومي	محاضرة نظرية وعملية		فهم الطالب المحاضره	4	13
اختبار اسبوعي ويومي	محاضرة نظرية وعملية		فهم الطالب المحاضره	4	14,15
اختبار اسبوعي ويومي	محاضرة نظرية وعملية		فهم الطالب المحاضره	4	16,17
اختبار اسبوعي ويومي	محاضرة نظرية وعملية		فهم الطالب المحاضره	4	18,19
اختبار اسبوعي ويومي	محاضرة نظرية وعملية		فهم الطالب المحاضره	2	20
اختبار اسبوعي ويومي	محاضرة نظرية وعملية		فهم الطالب المحاضره	4	21,22
اختبار اسبوعي ويومي	محاضرة نظرية وعملية		فهم الطالب المحاضره	2	23
اختبار اسبوعي ويومي	محاضرة نظرية وعملية		فهم الطالب المحاضره	2	24
اختبار اسبوعي ويومي	محاضرة نظرية وعملية		فهم الطالب المحاضره	4	25,26
اختبار اسبوعي ويومي	محاضرة نظرية وعملية		فهم الطالب المحاضره	4	27,28
اختبار اسبوعي ويومي	محاضرة نظرية وعملية		فهم الطالب المحاضره	4	29,30

البنية التحتية	
	1- الكتب المقررة المطلوبة
Engineering Mechanics: Statics – by : Hibbeler, Russell	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	3- المراجع الالكترونية (مواقع الانترنت)
13- خطة تطوير المقرر الدراسي	
اضافة بعض المواضيع الجديدة التي تزيد من معلومات الطالب حول مادة الميكانيك	



أسم رئيس القسم والتوقيع
ذوالفقار نجاح اسماعيل

اسم التدريسي
جاسم احمد جاسم