نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الفيزياء	
2. رمز المقرر	
ENG015	
3. الفصل / السنة	
الفصل الأول / المرحلة الاولى	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/9/3	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	
175	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم: سالم هاشم حسين الايميل: salim.hashim@uowa.edu.iq	
8. أهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• فهم المبادئ الأساسية للفيزياء الميكانيكية. • تطوير أساس قوي في الفيزياء يمكن للطلاب القيام به البناء عليها في الدراسات المستقبلية.
9. استراتيجية التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	شرح المادة والربط مع الواقع العملي للمشاريع الهندسيه وتوجيه الأسئلة المستمرة للطلبة لغرض استمرارية مشاركتهم واستخدام الوسائل الإلكترونية لتوضيح المواضيع المختلفة واجراء الاختبارات التحريرية المفاجئة والشهرية وإعطاء الواجبات البيتية لكل موضوع يتم شرحه

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
15-1	175	يتضمن المحتوى الإرشادي ما يلي. - المفاهيم الأساسية اللازمة لدراسة الفيزياء. - خواص القوى والعزوم والأزواج والمحصلات ثنائية وثلاثية الأبعاد - مبادئ التوازن للهياكل. الخصائص الديناميكية	- تحليل خصائص القوى والعزوم والأزواج والنواتج بطريقة ثنائية الأبعاد. - تحليل خصائص القوى والعزوم والأزواج والنواتج بشكل ثلاثي الأبعاد - حل مسائل التوازن في D2. - حل مشاكل التوازن في D3. - فهم الأساسية مفاهيم ديناميات.	نظرية محاضرة مختبر درس تعليمي	نظري + تطبيقي
				نظرية محاضرة مختبر درس تعليمي	نظري + تطبيقي
				نظرية محاضرة مختبر درس تعليمي	نظري + تطبيقي
				نظرية محاضرة مختبر درس تعليمي	نظري + تطبيقي
				نظرية محاضرة مختبر درس تعليمي	نظري + تطبيقي
				نظرية محاضرة مختبر درس تعليمي	نظري + تطبيقي

11. تقييم المقرر

Module Evaluation

As		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
التقييم التكويني	الإختبارات	2	10% (10)	5, 10	LO #1-3
	المهام في الوقت المحدد	2	10% (10)	2, 12	LO # 1-3
	مشاريع / **Lab.**	1	10% (10)	مستمر	الكل
	تقرير	1	10% (10)	13	LO # 2-4
التقييم التلخيصي	الامتحان نصف النهائي	2 hr	10% (10)	7	LO # 1
	الامتحان النهائي	3hr	50% (50)	16	الكل
التقييم الإجمالي			100% (100 Marks)		

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة	● Engineering Mechanics STATICS J.L.Meriam And L.G.Kraige
المراجع الرئيسية (المصادر)	Engineering Mechanics: Statics by Russell Hibbeler