

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	حضور
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	175
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي	الاسم: سالم هاشم حسين الايميل: salim.hashim@uowa.edu.iq
8.	أهداف المقرر	أهداف 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 الهندسية 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 الإرشاد ما يلي. - المفاهيم الأساسية اللازمة - لدراسة الفيزياء. - خواص القوى والعزوم والأزواج والمحصلات ثنائية وثلاثية الأبعاد - مبادئ التوازن للهيكل. - الخصائص الديناميكية	- تحليل خصائص القوى والعزوم والأزواج والناتج بطريقة ثنائية الأبعاد. - تحليل خصائص القوى والعزوم والأزواج والناتج بشكل ثلاثي الأبعاد - حل مسائل التوازن في D2. - حل مشاكل التوازن في D3. - فهم الأساسية مفاهيم ديناميات.	نظرية	نظري + تطبيقي
				محاضرة	نظري + تطبيقي
				مختبر	نظري + تطبيقي
				درس تعليمي	نظري + تطبيقي
				نظرية	نظري + تطبيقي
				محاضرة	نظري + تطبيقي
				مختبر	نظري + تطبيقي
				درس تعليمي	نظري + تطبيقي
				نظرية	نظري + تطبيقي
				محاضرة	نظري + تطبيقي
				مختبر	نظري + تطبيقي
				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 / تقرير	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	
● Engineering Mechanics STATICS J.L.Meriam And L.G.Kraige	الكتب المقررة المطلوبة
Engineering Mechanics: Statics by Russell Hibbeler	المراجع الرئيسية (المصادر)

سالم هاشم الموسوي

أ.م.د. محمد عبد الله
رئيس قسم الهندسة المدنية