

وصف مقرر ميكانيك (سكون)

1. اسم المقرر					
ميكانيك (سكون)					
2. رمز المقرر					
STME241					
3. الفصل / السنة					
الفصل الدراسي الاول/ المرحلة الثانية / 2024-2025					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/1					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضورى + الكتروني					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) // عدد الوحدات (الكلية)					
ساعتان نظري – ثلاث ساعات عملي (الكلية 5 ساعات) - 3.5 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: فراس صلاح يحيى			الأيمل : firas.alkhayatt@uomosul.edu.iq		
سعد توفيق محمد			saad.t.m@uomosul.edu.iq		
8. اهداف المقرر					
إمام الطالب بحالات السكون والقوى المؤثرة على الأجسام ليُكون من خلالها رؤية واسعة الفهم لتوازن الاجسام في حالة السكون					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
- المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التدريبات العملية - التعلم الذاتي					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	a1,a2 : يتذكر ويفهم أساسيات ميكانيك (السكون)	مفاهيم اساسية في علم السكون	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	امتحانات واجبات
	3 عملي	a2, c4,c3, a3 : يفهم ويحلل المسألة ويكون العلاقات الخاصة لحلها	مراجعة بعض المفاهيم الاساسية الخاصة بالرياضيات المتعلقة بالموضوع	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	امتحانات واجبات



واجبات	العصف الذهني، الحوار والمناقشة		a2, c4, c3 : يفهم المثال ويحلل ويكون العلاقات الخاصة لحله	3 عملي	
امتحانات واجبات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حل مسائل متعلقة بالموضوع	a2, c4, c3 : يفهم ويحلل المسألة ويكون العلاقات الخاصة لحلها		
امتحانات واجبات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	المركز المتوسط ومركز الثقل	a2 : يفهم الموضوع ثم تحل الامثلة a2, c4, c3 : يفهم المثال ويحلل ويكون العلاقات الخاصة لحله	2 نظري	13
امتحانات واجبات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حل مسائل متعلقة بالموضوع	a2, c4, c3 : يفهم ويحلل المسألة ويكون العلاقات الخاصة لحلها	3 عملي	
امتحانات واجبات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	عزم القصور الذاتي	a2 : يفهم الموضوع ثم تحل الامثلة a2, c4, c3 : يفهم المثال ويحلل ويكون العلاقات الخاصة لحله	2 نظري	14
امتحانات واجبات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حل مسائل متعلقة بالموضوع	a2, c4, c3 : يفهم ويحلل المسألة ويكون العلاقات الخاصة لحلها	3 عملي	
امتحانات واجبات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	عزم القصور الذاتي	a2 : يفهم الموضوع ثم تحل الامثلة a2, c4, c3 : يفهم المثال ويحلل ويكون العلاقات الخاصة لحله	2 نظري	15
امتحانات واجبات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حل مسائل متعلقة بالموضوع	a2, c4, c3 : يفهم ويحلل المسألة ويكون العلاقات الخاصة لحلها	3 عملي	

11. تقييم المقرر

نظري	عملي	نهائي	المجموع
25 %	15 %	60 %	100 %
- امتحانات	- امتحانات		
- حضور	- واجبات		

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	مبادئ ميكانيك ، سعد الدين محمد امين ، الطبعة الاولى ، دار الكتب للطباعة والنشر-الموصل ، 1991
المراجع الرئيسية (المصادر)	- Engineering Mechanics-Statics, R.C.Hibbeler, 13 th ed., Pearson Prentice Hall, 2013. - Vector Mechanics for Engineers, by Beer,Johnston, Mazurek, and Cornwell, 10 th ed., McGraw-Hill, 2013.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	لا يوجد
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	لا يوجد

مدرس المادة العملي: م. سعد توفيق محمد

مدرس المادة النظري: م. فراس صلاح يحيى



رئيس القسم: أ.م. نوفل عيسى محميد

رئيس اللجنة العلمية: أ.د. عادل احمد عبد الله