

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
رياضيات هندسية	
2. رمز المقرر:	
GE302	
3. الفصل/ السنة	
2025-2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-12-18	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
90	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: مؤيد عبد الحسين غلطة الايميل: muayad538@gmail.com	
8. اهداف المقرر	
الهدف من الوحدة هو إعداد الطالب للتعامل مع مواد الرياضيات الهندسية . بالإضافة إلى تعليم الم أساسيات المعادلات التفاضلية • كيفية حل المعادلات التفاضلية بعدة طرق • معرفة المعادلات التفاضلية الجزئية وكيفية حلها	اهداف المادة الدراسية 
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية تتمثل الاستراتيجية الرئيسية التي سيتم اعتمادها في تقديم هذه الوحدة في تشجيع مشاركة الطالب في أنشطة الرياضيات، وفي الوقت نفسه تحسين وتوسيع مهارات التفكير النقدي لديهم. وسيتم تحقيق ذلك من خلال الفصول الدراسية والمختبرات ومن خلال النظر في نوع البحث الخارجي الذي يتضمن بعض المسائل الرياضية التي تهم الطالب	

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
3-1	9	الطالب يفهم المحاضرة	مقدمات المعادلات التفاضلية	حضور صفي	الواجبات المنزلية والاختبارات والامتحانات الشهرية والاختبارات النهائية.
8-4	12	الطالب يفهم المحاضرة	اصناف المعادلات التفاضلية	حضور صفي	الواجبات المنزلية والاختبارات والامتحانات الشهرية والاختبارات النهائية.
12-9	9	الطالب يفهم المحاضرة	المعادلات التفاضلية الاعتيادية	حضور صفي	الواجبات المنزلية والاختبارات والامتحانات الشهرية والاختبارات النهائية.
16-13	9	الطالب يفهم المحاضرة	طرق حل المعادلات التفاضلية الاعتيادية	حضور صفي	الواجبات المنزلية والاختبارات والامتحانات الشهرية

والاختبارات النهائية.					
الواجبات المنزلية والاختبارات والامتحانات الشهرية والاختبارات النهائية.	حضور صفي	المعادلات التفاضلية الجزئية وحلها	الطالب يفهم المحاضرة	12	20-17
الواجبات المنزلية والاختبارات والامتحانات الشهرية والاختبارات النهائية.	حضور صفي	طريقة لابلاس والطرق العددية حل المعادلات التفاضلية	الطالب يفهم المحاضرة	9	24-21
11. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير...الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
"Mathematical Methods in the Physical Sciences"			المراجع الرئيسة (المصادر)		
Mathematic stack exchange Mathematical Methods for Physics and Engineering" "Mathematical Methods in the Physical Sciences"			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)		
https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85D8%B9%D8%A7%D8%AF%D9%84%D8%A9_%D8%AA%D9%81%D8%A7D			المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت		

8%B6%D9%84%D9%8A%D8%A9