كلية: العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

قسم: السنة الأولى جذع مشترك.

مخطط تدريس محتوى المادة

المادة	
الميدان:العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	الشعبة: جذع مشترك
المستوى: ☒ L1 ☐ L2 ☐ L3 ☐ M1 ☐ M2	التخصص: جذع مشترك
السنة الجامعية: 2026/2025	السداسي: السداسي الأول ☐ السداسي الثاني ☒
اسم المادة: رياضيـــــات-2	النوع: ☒ محاضرة ☐ عمل توجيهي ☐ عمل تطبيقي ☐ ورشة

الأستاذ	
الاسم واللقب: سلطـــان لويـــزة	الرتبة: ☐ MAB ☐ MAA ☒ MCB ☐ MCA ☐ Prof
الصفة:☐ عضو فريق المادة ☒ مسؤول المادة	عدد سنوات التدريس في المادة: 8 سنوات و 3 اشهر

المراجع المعتمدة في تدريس المادة (3 مراجع على الاقل)

1- سعود محمود و لخضر بن عيسى .التحليل الرياضي .ديوان المطبوعات الجامعية 0220 .بابا حامد، محاضرات في التحليل، ديوان المطبوعات،
2- حسن رجب محمد، أساسيات الرياضيات الجبر و الهندسة التحليلية و الإحصاء، دار الفجر للنشر و التوزيع.مصر
3- مجدي الطويل، المصفوفت (النظرية و التطبيق)، جامعة القاهرة، 2886شيراز الطالباني و نازدار اسماعيل، محاضرات في الجبر الخطي، ديوان المطبوعات الجامعية الجزائر، 2818
4- فرانك أيرز. ملخصات شوم، نظريات و مسائل في المصفوفات . دار ماكجروهيل للنشر. الدار الدولية للنشر و التوزيع

الطريقة المعتمدة في التقييم للمقياس

	طبيعة التقييم	المعامل (٪)
01	التقويم المستمر: 2 فروض على 7، المشاركة ، التفاعل و لالتزام 6	
02	الامتحان النهائي: 20 نقطة	
03	المعدل: (التقويم*0.4 + الامتحان*0.6)	

معاملات التقييمات

معامل الامتحان	معامل التقييم المستمر	معامل العمل التطبيقي	معامل الورشة
٪02	٪	٪	٪

توزيع المحتوى		
الأسابيع	الحصص	المحتوى المقرر
الأسبوع:01	الحصة01	المحور الأول: التعرف على المعادلات التفاضلية -المعادلات التفاضلية من الرتبة الاولى
الأسبوع:02	الحصة01	المعادلات التفاضلية القابلة للفضل – المعادلات التفاضلية من الرتبة الثانية (المميز موجب او معدوم)
الأسبوع:03	الحصة01	المحور الثاني: الدوال ذات متغيرين – منطقة تعريف دالة ذات متغيرين مع تمثيلها البياني
الأسبوع:04	الحصة01	الاشتقاق الجزئي من الرتبة الأولى – الاشتقاق الجزئي من الرتبة الثانية
الأسبوع:05	الحصة01	المحور الثالث: مفاهيم عامة حول المصفوفات - تعريف مصفوفة – أنواع المصفوفات
الأسبوع:06	الحصة01	العمليات الأساسية على المصفوفات - منقوق مصفوفة
الأسبوع:07	الحصة01	المحور الرابع: حساب المحددات و مقلوب مصفوفة – محددات المصفوفة من الرتبة الثانية – محددات المصفوفة من الدرجة الثالثة
الأسبوع:08	الحصة01	مقلوب مصفوفة - تعريف مقلوب مصفوفة – ايجاد مقلوب مصفوفة بطريقة المصفوفة المرافقة
الأسبوع:09	الحصة01	إيجاد المقلوب بطريقة Gauss - خضائص المقلوب
الأسبوع10	الحصة01	المحور الخامس: حل جملة المعادلات الخطية – كاتبة جملة المعادلات على الشكل المصفوفي -حل جملة المعادلات بطريقة مقلوب مصفوفة
الأسبوع:11	الحصة01	حل جملة المعادلات الخطية بطريقة المحددات
الأسبوع:12	الحصة01	حل جملة المعادلات الخطية بطريقة غوس Gauss
الأسبوع:13	الحصة01	حل نموذج لامتحان

ملاحظة: قد يتم تعديل المخطط المقترح لمحاور المادة إذا استدعت الضرورة.

مصادقة مسؤول المادة **رئيس القسم** **مصادقة المسؤول البيداغوجي**

