



## توصيف المقرر الدراسي

اسم المقرر:	مقدمة في الرياضيات
رمز المقرر:	MAT 110
البرنامج:	بكالوريوس إدارة الأعمال (إدارة مالية و موارد بشرية)
القسم العلمي:	إدارة الأعمال
الكلية:	كلية العلوم والدراسات الإنسانية - رماح
المؤسسة:	جامعة المجمعة

## المحتويات

- أ. التعريف بالمقرر الدراسي: ..... 3
- ب. هدف المقرر ومخرجاته التعليمية: ..... 4
1. الوصف العام للمقرر: ..... 4
2. الهدف الرئيس للمقرر ..... 4
3. مخرجات التعلم للمقرر: ..... 4
- ج. موضوعات المقرر ..... 4
- د. التدريس والتقييم: ..... 5
1. ربط مخرجات التعلم للمقرر مع كل من استراتيجيات التدريس وطرق التقييم ..... 5
2. أنشطة تقييم الطلبة ..... 5
- هـ - أنشطة الإرشاد الأكاديمي والدعم الطلابي: ..... 5
- و - مصادر التعلم والمرافق: ..... 6
1. قائمة مصادر التعلم: ..... 6
2. المرافق والتجهيزات المطلوبة: ..... 6
- ز. تقويم جودة المقرر: ..... 6
- ح. اعتماد التوصيف ..... 6

أ. التعريف بالمقرر الدراسي:

1. الساعات المعتمدة: 3	
2. نوع المقرر	
أ. <input type="checkbox"/> متطلب جامعة <input type="checkbox"/> متطلب كلية <input checked="" type="checkbox"/> متطلب قسم <input type="checkbox"/> أخرى	
ب. <input checked="" type="checkbox"/> إجباري <input type="checkbox"/> اختياري	
3. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر / الأولى	
4. المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت)	
5. المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (إن وجدت)	

6. نمط الدراسة (اختر كل ما ينطبق)

م	نمط الدراسة	عدد الساعات التدريسية	النسبة
1	محاضرات	45	%100
2	التعليم المدمج		
3	التعليم الإلكتروني		
4	التعليم عن بعد		
5	أخرى		

7. ساعات التعلم الفعلية للمقرر (على مستوى الفصل الدراسي)

م	النشاط	ساعات التعلم
ساعات الاتصال		
1	محاضرات	45
2	معمل أو إستوديو	
3	دروس إضافية	
4	أخرى (تذكر)	
الإجمالي		
ساعات التعلم الأخرى*		
1	ساعات الاستذكار	6
2	الواجبات	
3	المكتبة	
4	إعداد البحوث/ المشاريع	
5	أخرى (تذكر)	
الإجمالي		

\* هي مقدار الوقت المستمر في النشاطات التي تسهم في تحقيق مخرجات التعلم للمقرر، ويشمل ذلك: جميع أنشطة التعلم، مثل: ساعات الاستذكار، إعداد المشاريع، والواجبات، والعروض، والوقت الذي يقضيه المتعلم في المكتبة

ب- هدف المقرر ومخرجاته التعليمية:

<p><b>1. الوصف العام للمقرر:</b> يتناول هذا المقرر المعادلات والمتباينات: المعادلات الخطية في متغير واحد، المتباينات الخطية ، الدوال: الدوال وانواعها، تمثيل الدالة، تحولات الدوال (الفردية والزوجية)، العمليات على الدوال، و العكسية و الدوال الأسية واللوغاريتمية الدوال المثلثية، النهايات والاتصال، مشتقة الدالة : تعريف المشتقة ، حساب المشتقات، قاعدة سلسلة ، مشتقات الدوال المثلثية و مشتقات الدوال الأسية واللوغاريتمية ، تطبيقات المشتقات: قاعدة لوبيتال، التقعر ونقاط انعطاف، القيم القصوى والحلول المثلى، التكامل وحساب المساحة. النظام الخطي ومقدمة المصفوفات: نظام من المعادلات الخطية في متغيرين، وجبر المصفوفات.</p>
<p><b>2. الهدف الرئيس للمقرر</b> إمام الطالب بالمفاهيم الأساسية للجبر الخطي إمام الطالب بالمفاهيم الأساسية لحساب التفاضل والتكامل تطوير مهارات الطالب في استخدام المفاهيم الرياضية في العلوم الإدارية.</p>

3. مخرجات التعلم للمقرر:

رمز مخرج التعلم المرتبط للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر
	<b>المعارف</b>
1ع	1.1. امام الطالب بأساسيات الجبر و المعادلات و المتباينات
2ع	1.2. اكتساب الطالب بعض المفاهيم والمعارف المرتبطة بالدوال والمصفوفات.
	1...
	<b>المهارات</b>
2م	2.1. قدرة الطالب على تطوير مهاراته الحسابية والعديدية
	<b>الكفاءات</b>
1ك	3.1. القدرة على العمل في مجموعات بمهنية
4ك	3.2. التواصل بشكل فعال في بيئة متطورة تقنياً

ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	ساعات الاتصال
1	المعادلات والمتباينات: المعادلات الخطية في متغير واحد، المتباينات الخطية	3
2	الدوال (مفهوم العلاقة والدالة وانواع الدوال مع التركيز على الدوال الأسية واللوغاريتمية)	6
3	نهاية الدالة	3
4	اتصال الدوال	3
5	مقدمة في حساب التفاضل: تعريف المشتقة، مشتقات الدوال الأسية واللوغاريتمية	6
6	تطبيقات المشتقات: النهايات العظمى والصغرى ونقاط الانقلاب	3
7	تطبيقات إدارية على التفاضل	3
8	التكامل غير المحدود والصيغ الأساسية	6
9	التكامل المحدود والمساحات تحت المنحنى مع تطبيقات	6
10	مقدمة المصفوفات: نظام من المعادلات الخطية في متغيرين، وجبر المصفوفات.	6
	<b>المجموع</b>	45