

وصف المقرر

الرياضيات لإدارة الأعمال

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	كلية شط العرب الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم إدارة الأعمال
3. اسم التدريسي	الاستاذ الدكتور محمد عبود طاهر
4. اسم / رمز المقرر	الرياضيات لإدارة الأعمال BA115
5. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي / حضوري
6. الفصل / السنة	كورسات
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	45 ساعة
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/11/12
9. أهداف المقرر	
1- يوفر هذا المقرر التعرف على بعض المبادئ الأساسية في رياضيات الأعمال	
2- تعريفهم على مجالات تطبيق هذه المبادئ و العمليات الجبرية على المجموعات	
3- تعريفهم على الدوال و الغايات و المعادلات الخطية و طرق حلها	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- 1- اكتساب المعرفة الرياضية و التعامل مع المجتمع
- 2- فهم كيفية استخدام الرياضيات من حيث الرموز و الاشكال و الرسوم
- 3- فهم طبيعة الرياضيات و دورها في تفسير بعض الأمور في الطبيعة
- 4- فهم البنية الرياضية و اداراكها في العماليات الجبرية و الهندسية
- 5- ادراك عملية التكامل و الربط مع المواد الدراسية الاخرى

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب1 - اكتساب القدرة على تصنيف وجمع البيانات و تمثيلها و رسمها
- ب2 - اكتساب القدرة على كيفية التعامل مع الاشتقاق و التكامل
- ب3 - القدرة على عرض و مناقشة الأفكار الرياضية
- ب4 - اكتساب مهارة البرهان الرياضية
- ب5 - القدرة على فهم العمليات الجبرية و الهندسية

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات

طرائق التقييم

تقييم اسبوعي _ تقييم شهري من خلال امتحان - تقييم نهائي - الحضور اليومي - تقارير أسبوعية (حل الواجب)

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- اكتساب القيم الإيجابية مثل (حسن استغلال الوقت - احترام الراي الاخر - الدقة في التنظيم)
- ج2- تنمية تقدير الذات للكفاءة الرياضية
- ج3- تنمية الرياضيات كوسيلة و غاية في المجتمع
- ج4- الاستمتاع بالرياضيات و توظيفها بالجوانب الاخرى

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات

طرائق التقييم

تقييم اسبوعي _ تقييم شهري من خلال امتحان - تقييم نهائي - الحضور اليومي - تقارير أسبوعية (حل الواجب)

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- اكتساب القدرة على كيفية التعامل مع الاشتقاق و التكامل
 - د2- القدرة على عرض و مناقشة الأفكار الرياضية
 - د3- اكتساب مهارة البرهان الرياضية
 - د4- القدرة على فهم العمليات الجبرية و الهندسية

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	3	فهم الطالب للموضوع	المجموعات و المجموعة الجزئية	نظري	امتحان اسبوعي
الثاني	3	فهم الطالب للموضوع	العمليات الجبرية على المجموعات	نظري	امتحان اسبوعي
الثالث	3	فهم الطالب للموضوع	المعادلة الخطية بمجهول واحد	نظري	امتحان اسبوعي
الرابع	3	فهم الطالب للموضوع	حل نظام من المعادلات الخطية	نظري	امتحان اسبوعي
الخامس	3	فهم الطالب للموضوع	المعادلة من الدرجة الثانية	نظري	امتحان اسبوعي
السادس	3	فهم الطالب للموضوع	معادلة المستقيم	نظري	امتحان اسبوعي
السابع	3	فهم الطالب للموضوع	الغايات	نظري	امتحان اسبوعي
الثامن	3	فهم الطالب للموضوع	الدوال	نظري	امتحان اسبوعي
التاسع	3	فهم الطالب للموضوع	الاشتقاق	نظري	امتحان اسبوعي
العاشر	3	فهم الطالب للموضوع	الاشتقاق الضمني	نظري	امتحان اسبوعي
الحادي عشر	3	فهم الطالب للموضوع	الاشتقاق باستخدام قاعدة السلسلة	نظري	امتحان اسبوعي
الثاني عشر	3	فهم الطالب للموضوع	التكامل الغير محدد	نظري	امتحان اسبوعي
الثالث عشر	3	فهم الطالب للموضوع	التكامل المحدد	نظري	امتحان اسبوعي
الرابع عشر	3	فهم الطالب للموضوع	المصفوفات	نظري	امتحان اسبوعي
الخامس عشر	3	فهم الطالب للموضوع	المحددات	نظري	امتحان اسبوعي

12. البنية التحتية

مبادئ الرياضيات / تأليف: د.محمد القاضي و أ. احمد أبو بكر	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	H الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)

المكتبة الافتراضية و الانترنت و مواقع البحث العلمي العالمية	بH المراجع الالكترونية ،مواقع الانترنت،
-------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

13. خطة تطوير المقرر الدراسي
من خلال المشاركة في حلقات نقاشية و الندوات و المؤتمرات العلمية لمواكبة عملية التقدم