



توصيف المقرر الدراسي

— (بكالوريوس)

اسم المقرر: رياضيات الاعمال
رمز المقرر: 26113 تأم
البرنامج: بكالوريوس إدارة الاعمال
القسم العلمي: إدارة الاعمال
الكلية: كلية الأعمال
المؤسسة: جامعة بيشة
نسخة التوصيف: الثاني
تاريخ آخر مراجعة: ١٤٤٥/٢/٧ هـ





جدول المحتويات

- أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي: ٣
- ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها: ٤
- ج. موضوعات المقرر ٥
- د. أنشطة تقييم الطلبة ٥
- هـ. مصادر التعلم والمرافق: ٥
- و. تقويم جودة المقرر: ٦
- ز. اعتماد التوصيف: ٧

أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي:

١. التعريف بالمقرر الدراسي

١. الساعات المعتمدة:()

٢. نوع المقرر

أ	<input type="checkbox"/> متطلب جامعة	<input type="checkbox"/> متطلب كلية	<input checked="" type="checkbox"/> متطلب تخصص	<input type="checkbox"/> متطلب مسار	<input type="checkbox"/> أخرى
ب	<input checked="" type="checkbox"/> إجباري	<input type="checkbox"/> اختياري			

٣. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر: (الاول)

٤. الوصف العام للمقرر

توضيح مفهوم الرياضيات المطبقة في الأعمال، وبيان أهم التطبيقات الرياضية، كالجبر الخطي وحل المعادلات الأنية وربطها مع تطبيقاتها في الإدارة، حساب التفاضل والتكامل للدوال في متغير وتطبيقاتها الإدارية والاقتصادية.

٥- المتطلبات السابقة لهذا المقرر(إن وجدت) لا يوجد

٦- المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر(إن وجدت)

لا يوجد

٧. الهدف الرئيس للمقرر

يهدف هذا المقرر إلى إمام الطالب بالمفاهيم الأساسية في علم الرياضيات عبر تدريب الطالب على المفاهيم التالية:

- الفئات والأعداد الحقيقية
- الدوال ونهاياتها
- المعادلات وحلها
- التفاضل والتكامل وتطبيقاتهما في مجال الأعمال
- المصفوفات و العمليات الجبرية

٢. نمط التعليم (اختر كل ما ينطبق)

م	نمط التعليم	عدد الساعات التدريسية	النسبة
١	تعليم التقليدي		٦٦,٧%



م	نمط التعليم	عدد الساعات التدريسية	النسبة
٢	التعليم الإلكتروني	١٠	%٣٣,٣
٣	التعليم المدمج • التعليم التقليدي • التعليم الإلكتروني		
٤	التعليم عن بعد		

٣. الساعات التدريسية (على مستوى الفصل الدراسي)

م	النشاط	ساعات التعلم	النسبة
١	محاضرات	٢٥	%٣٣,٣
٢	معمل أو إستوديو		
٣	ميداني		
٤	دروس إضافية		
٥	أخرى (تمارين ودراسة ذاتية)	٥٠	%٦٦,٧
	الإجمالي	٧٥	%١٠٠

ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها:

الرمز	نواتج التعلم	رموز نتائج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
1.0	المعرفة والفهم			
1.2	يعرف مفهوم الدوال ونهاية الدوال	١,٢	المحاضرات	الاختبارات والواجبات
١,٣	يعدد أنواع المصفوفات الجبرية	١,٣	محاكاة الواقع بالأمثلة المناقشة والحوار	
2.0	المهارات			
٢,١	ينتقن طرق حل المعادلات	٢,١	المحاضرات	الاختبارات والواجبات
2.2	يطبق شروط الدوال.	٢,٢	محاكاة الواقع بالأمثلة المناقشة والحوار	
٢,٣	ينتقن طرق حساب نهاية الدالة	٢,٣		
3.0	القيم والاستقلالية والمسؤولية			
3.1	يحلل ويفسر المعادلات الرياضية والجبرية وتطبيقاتها في العلوم الاقتصادية	٣,١	المحاضرات	الاختبارات والواجبات
٣,٢	يستخدم المعادلات الرياضية ذات العلاقة بتخصصه	٣,٢	محاكاة الواقع بالأمثلة المناقشة والحوار	

الرمز	نواتج التعلم	رمز نتائج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
	وتحليلها واستخلاص النتائج في مجال الأعمال			

ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	الساعات التدريسية المتوقعة
١	الفئات والاعداد الحقيقية Set and Real Numbers	٦
٢	الدوال وتطبيقاتها التجارية Function and its Applications	٣
٣	نهاية الدالة Limit of a Function	٣
٤	حل نظام المعادلات وتطبيقاتها التجارية Equation and its Applications	٦
٥	المشتقات التفاضلية وتطبيقاتها. Derivatives and its Applications	٣
٦	التكامل وتطبيقاته. Integral Calculus and its Application	٣
٧	المصفوفات	٦
	المجموع	٣٠

د. أنشطة تقييم الطلبة

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
١	تقييم الأنشطة البنائية والواجبات والتمارين	أسبوعياً	٢٠%
٢	اختبار فصلي اول	السادس	١٥%
٣	اختبار فصلي ثاني	الثاني عشر	١٥%
٤	اختبار نهائي	الاختبارات النهائية	٥٠%
٥	الإجمالي		100%

أنشطة التقييم (اختبار تحريري، شفهي، عرض تقديمي، مشروع جماعي، ورقة عمل وغيره).

هـ. مصادر التعلم والمرافق:

١. قائمة المراجع ومصادر التعلم:



اد. محمد القاضي وأ. أحمد أبو بكر "مبادئ الرياضيات: لطلبة الاقتصاد والعلوم الإدارية" مكتبة الرشد، الرياض (٢٠١٩م).	المرجع الرئيس للمقرر
د. فتحي خليل حمدان "الرياضيات للعلوم الإدارية والمالية عمان" دار وائل للنشر والتوزيع (٢٠١٢م) الطبعة الثالثة	المراجع المساندة
- http://mathjs.org/docs/getting_started.html - http://www.bymath.com/studyguide/fun/fun_topics.html - https://www.freemathhelp.com/	المصادر الإلكترونية
لا يوجد	أخرى

٢. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

متطلبات المقرر	العناصر
قاعات دراسية مجهزة تتسع لـ ٤٠ طالب أو طالبة علي شكل مجموعات صغيرة ومتصلة بالإنترنت .	المرافق النوعية (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... إلخ)
حاسب آلي داتا شوا سبورة ذكية	التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)
اقلام وورق ومستلزمات طباعة.	تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)

و. تقويم جودة المقرر:

مجلات التقييم	المقيمون	طرق التقييم
فاعلية التدريس	الطلبة + رئيس القسم + والتقييم الذاتي	مباشر عن طريق الاستبيانات - وغير مباشر عن طريق تحليل الأداء والنتائج
فاعلية طرق تقييم الطلاب	الطلبة - أعضاء هيئة التدريس - رئيس القسم	مباشر عن طريق الاستبيانات - وغير مباشر عن طريق تحليل الأداء والنتائج
مصادر التعلم	المراجع النظير - أستاذ المقرر - الطالب	مباشر عن طريق المقارنات المرجعية وتحديث البرامج
مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر	أستاذ المقرر - رئيس القسم	مباشر عن طريق تحليل الأداء وغير مباشر عن طريق النتائج



طرق التقييم	المقيمون	مجالات التقييم
غير مباشر – إستطلاع رأي	لجنة الخطط والمناهج + اللجنة الاستشارية	أخرى

المقيمون (الطلبة، أعضاء هيئة التدريس، قيادات البرنامج، المراجع النظير، أخرى (يتم تحديدها).
طرق التقييم (مباشر وغير مباشر).

ز. اعتماد التوصيف:

مجلس القسم	جهة الاعتماد
الاولي	رقم الجلسة
١٤٤٥/٢/٧ هـ	تاريخ الجلسة

