



T-104
2022

توصيف المقرر الدراسي

اسم المقرر: الرياضيات الإدارية
رمز المقرر: 105 رياض-3
البرنامج: بكالوريوس التسويق والتجارة الالكترونية
القسم العلمي: التسويق والتجارة الإلكترونية
الكلية: العلوم الإدارية
المؤسسة: جامعة نجران
نسخة التوصيف: 2023
تاريخ آخر مراجعة: 18-2-1445هـ





المحتويات:

الصفحة	المحتوى
3	أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي
3	1. الوصف العام للمقرر
3	2. الهدف الرئيس للمقرر
3	ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها
4	ج. موضوعات المقرر
4	د. أنشطة تقييم الطلبة
5	هـ. مصادر التعلم والمرافق
5	1. قائمة المراجع ومصادر التعلم
5	2. المرافق والتجهيزات المطلوبة
5	و. تقويم جودة المقرر
5	ز. اعتماد التوصيف



التعريف بالمقرر الدراسي			
1. الساعات المعتمدة:		3 ساعات معتمدة	
2. نوع المقرر			
أ. متطلب جامعة	متطلب كلية	√	متطلب تخصص
ب. إجباري	اختياري	√	متطلب مسار
3. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر		الثاني	
4. الوصف العام للمقرر يسعى المقرر الى إكساب طالب العلوم الإدارية المهارات الرياضية الضرورية والأساسية وتهيئة الطالب لمواجهة المشكلات ذات العلاقة بالرياضيات			
5. المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت) لا توجد			
6. المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (إن وجدت) لا توجد			
7. الهدف الرئيس للمقرر توضيح المفاهيم الأساسية والمصطلحات والأساليب الخاصة بالرياضيات الإدارية.			

1. نمط التعليم

م	نمط التعليم	عدد الساعات التدريسية	النسبة
1	تعليم اعتيادي	45 ساعة	%100
2	التعليم الإلكتروني		
3	التعليم المدمج • التعليم الاعتيادي • التعليم الإلكتروني		
4	التعليم عن بعد		

2. الساعات التدريسية (على مستوى الفصل الدراسي)

م	النشاط	ساعات التعلم	النسبة
1	محاضرات	45	%100
2	معمل أو إستوديو		
3	ميداني		
4	دروس إضافية		
5	أخرى		
	الإجمالي	45	%100

ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها:



الرمز	نواتج التعلم	رمز ناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
1.0	المعرفة والفهم			
1.1	يعرف أنواع المجموعات، المصفوفات والتفاضل والتكامل	ع1	- المحاضرات النظرية	- الاختبارات التحريية (الفصلية والنهائية)
1.2	يحدد أنواع المعادلات، المتباينات، المتتاليات، الإقترانات والمصفوفات	ع2	- العصف الذهني - الواجبات المنزلية الفردية	- تقويم الواجبات المنزلية
2.0	المهارات			
2.1	يطبق قوانين المتتاليات، الإقترانات، المصفوفات، المحددات، المعكوسات، التفاضل والتكامل	م1	- المحاضرات النظرية	- الاختبارات التحريية (الفصلية والنهائية)
2.2	يحل المعادلات والمتباينات	م2	- العصف الذهني - الواجبات المنزلية الفردية	- تقويم الواجبات المنزلية
3.0	القيم والاستقلالية والمسؤولية			
3.1	يتخذ قرارات في أهم المشاكل الإدارية وذلك باستخدام الأساليب الرياضية المختلفة.	ق1	- التعلم الذاتي	تقييم الواجبات والمناقشات والسمنارات
3.2	يتواصل شفاهيا وكتابيا مع القدرة على المناقشة والحوار والتحلي بروح الفريق	ق2	- التكاليف - العمل من خلال فريق	

ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	الساعات التدريسية المتوقعة
1	مبادئ المجموعات والعمليات الجبرية	3
2	حل معادلات الدرجة الأولى والثانية	3
3	المتباينات	3
4	المتتاليات	3
5	الإقترانات وكثيرات الحدود	6
6	الإقترانات الآسية واللوغاريتمية	3
7	نهايات الإقترانات واتصالها	3
8	مبادئ التفاضل وتطبيقاته	3
9	مبادئ التكامل	6
10	تطبيقات إدارية واقتصادية	3
11	المصفوفات	6
12	المحددات	3
المجموع		45

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
1	الاختبار الفصلي الأول	الأسبوع السادس	20%
2	الاختبار الفصلي الثاني	الأسبوع الثاني عشر	20%
2	الواجبات	طول الفصل الدراسي	10%
3	الاختبار النهائي	نهاية الفصل الدراسي (يحدد من عمادة القبول والتسجيل)	50%
...			

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

هـ. مصادر التعلم والمرافق:

1. قائمة المراجع ومصادر التعلم:

المرجع الرئيس للمقرر	فتحي خليل حمدان، الرياضيات للعلوم الإدارية والمالية، دار وائل للطباعة والنشر والتوزيع ، عمان ، الأردن ، 2019
المراجع المساندة	سعيد احمد حسن، الرياضيات للعلوم الإدارية ، جامعة العلوم والتكنولوجيا ، اليمن ، 2012
المصادر الإلكترونية	- رابط المكتبة الرقمية السعودية https://sdl.edu.sa/SDLPortal/Publishers.aspx -2- رابط مكتبة الملك فهد الوطنية https://www.kfnl.gov.sa
أخرى	لا توجد

2. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

العناصر	متطلبات المقرر
المرافق النوعية (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... إلخ)	قاعة دراسية تتسع لـ 40 طالب
التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)	جهاز عرض البيانات مرفق معه جهاز كمبيوتر
تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)	طابعة وسبورة مع اقلام وماسحة سبورة.

و. تقويم جودة المقرر:

مجال التقييم	المقيمون	طرق التقييم
نتائج الطلاب	عضو هيئة التدريس	مباشر
تقييم الطلاب للمقرر الدراسي والاداء التدريسي	الطلاب	غير مباشر

طرق التقييم	المقيمون	مجالات التقييم
غير مباشر	أرباب العمل	رضا ارباب العمل عن مخرجات تعلم البرنامج
مباشر	عضو هيئة تدريس نظير	تصحيح الاختبار النهائي من عضو نظير
		أخرى

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

ز. اعتماد التوصيف:

مجلس قسم التسويق والتجارة الالكترونية	جهة الاعتماد
	رقم الجلسة
	تاريخ الجلسة