



اعتماد
NCAAA
T4
2020

توصيف المقرر الدراسي

اسم المقرر:	الرياضيات الإدارية
رمز المقرر:	105 رياض-3
البرنامج:	بكالوريوس المحاسبة
القسم العلمي:	المحاسبة
الكلية:	إدارة الأعمال
المؤسسة:	جامعة نجران

المحتويات

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



أ. التعريف بالمقرر الدراسي:

1. الساعات المعتمدة: 3 ساعات
2. نوع المقرر
أ. <input type="checkbox"/> متطلب جامعة <input checked="" type="checkbox"/> متطلب كلية <input 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 المستوى الثاني
4. المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت) لا يوجد
5. المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (إن وجدت) لا يوجد

6. نمط الدراسة (اختر كل ما ينطبق)

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

7. ساعات الاتصال (على مستوى الفصل الدراسي) 90 ساعة

م	النشاط	ساعات التعلم
1	محاضرات	45
2	معمل أو إستوديو	
3	دروس إضافية	
4	أخرى (تذكر)	45
	الإجمالي	90

ب- هدف المقرر ومخرجاته التعليمية:

1. الوصف العام للمقرر: يهدف المقرر الى إكساب طالب العلوم الإدارية المهارات الرياضية الضرورية والأساسية وتهيئة الطالب لمواجهة المشكلات ذات العلاقة بالرياضيات
2. الهدف الرئيس للمقرر توضيح المفاهيم الأساسية والمصطلحات والأساليب الخاصة بالرياضيات الإدارية.
3. مخرجات التعلم للمقرر:

رمز مخرج التعلم المرتبط للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر
	1 المعرفة والفهم
1ع	1.1 يعرف أنواع المجموعات، المصفوفات والتفاضل والتكامل
1ع	1.2 يحدد أنواع المعادلات، المتباينات، المتتاليات، الإقترانات والمصفوفات
	2 المهارات
1م	2.1 يطبق قوانين المتتاليات، الإقترانات، المصفوفات، المحددات، المعكوسات، التفاضل والتكامل
1م	2.2 يحل المعادلات والمتباينات
	3 القيم
1ق	3.1 يتخذ قرارات في أهم المشاكل الإدارية وذلك باستخدام الأساليب الرياضية المختلفة.
1ق	3.2 يتواصل شفاهيا وكتابيا مع القدرة على المناقشة والحوار والتحلي بروح الفريق
	3.3

ج. موضوعات المقرر

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

د. التدريس والتقييم:

1. ربط مخرجات التعلم للمقرر مع كل من استراتيجيات التدريس وطرق التقييم

الرمز	مخرجات التعلم	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
1.0	المعرفة والفهم		
1.1	يعرف أنواع المجموعات، المصفوفات والتفاضل والتكامل	المحاضرة العصف الذهني	الاختبارات التحريرية تقييم المناقشة
1.2	يحدد أنواع المعادلات، المتباينات، المتتاليات، الإقترانان والمصفوفات	المناقشة	
2.0	المهارات		
2.1	يطبق قوانين المتتاليات، الإقترانان، المصفوفات، المحددات، المعكوسات، التفاضل والتكامل	الاختبارات التحريرية تقييم المناقشة	المحاضرة المناقشة الواجبات والتكليفات
2.2	يحل المعادلات والمتباينات	تقييم الواجبات والتكليفات	
3.0	القيم		
3.1	يتخذ قرارات في أهم المشاكل الإدارية وذلك باستخدام الأساليب الرياضية المختلفة.	الواجبات والتكليفات العروض التقديمية	المناقشة والملاحظة
3.2	يتواصل شفاهيا وكتابيا مع القدرة على المناقشة والحوار والتخلي بروح الفريق	التعلم الذاتي التعلم التعاوني	
3.3			

2. أنشطة تقييم الطلبة

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
1	الاختبار الفصلي الأول	السادس	20%
2	الاختبار الفصلي الثاني	العاشر	20%
3	الاختبار النهائي	نهاية الفصل الدراسي	50%
4	الأنشطة والتكليفات	طوال الفصل الدراسي	10%

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

هـ - أنشطة الإرشاد الأكاديمي والدعم الطلابي:

آلية الإرشاد الأكاديمي:
1- استقبال الطلاب الجدد وتكريم المتفوقين في بداية كل فصل دراسي.
2- تخصيص (8) ساعات للإرشاد الأكاديمي يديرها كل أستاذ وفقاً لجدول مطبوع ومعتمد من منسق البرنامج وعميد الكلية. يتم رفعه على موقع الكلية ويلصق على باب الأستاذ.
3- وضع صندوق للشكاوى وتوعية الطلاب بآلية الشكاوى والتظلمات
4- وضع تصور عن التعامل مع الطلاب المتعثرين حسب ظروف الفصل الدراسي وقدرات القسم من توافر العدد المناسب من المرشدين وأماكن الإرشاد وتجابوب الطلاب

و - مصادر التعلم والمرافق:

1. قائمة مصادر 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	المكتبة الرقمية السعودية رابط المكتبة الرقمية: http://lib.nu.edu.sa/DigitalLibrary.aspx
أخرى	

2. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

العناصر	متطلبات المقرر
المرافق (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... الخ)	قاعة مجهزة ب 25 مقعد وسبورة
التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)	جهاز عرض data show
تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)	

ز. تقويم جودة المقرر:

مجال التقييم	المقيمون	طرق التقييم
نتائج الطلاب	عضو هيئة التدريس	مباشر
استبانة تقييم الطلاب للمقرر الدراسي والأداء التدريسي	الطلبة	استطلاع آراء الطلاب
تصحيح الاختبار النهائي من عضو نظير	عضو هيئة التدريس	مباشر
تقرير لجنة تقييم الورقة الاختبارية	لجنة تقييم الورقة الاختبارية	مباشر
تقرير قياس نواتج تعلم المقرر	عضو هيئة التدريس	النظام الإلكتروني لقياس مخرجات التعلم
تقرير رضا أرباب العمل عن مخرجات تعلم البرنامج	عضو هيئة التدريس	استطلاع آراء أرباب العمل
الاختبار التحصيلي	عضو هيئة التدريس	غير مباشر
التزام عضو هيئة التدريس بتوصيف المقرر وجودة تنفيذ التوصيف	إدارة البرنامج	(غير مباشرة) تقرير البرنامج من خلال التأكد من تقييم المقرر، استكمال موضوعات المقرر، التوزيع الطبيعي للدرجات وبقية عناصر المقرر المطلوبة في تقرير البرنامج.

مجالات التقييم (مثل: فاعلية التدريس، فاعلة طرق تقييم الطلاب، مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر، مصادر التعلم ... الخ)

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

ح. اعتماد التوصيف

مجلس قسم المحاسبة	جهة الاعتماد
اجتماع مجلس القسم الخامس – العام الدراسي 1441 هـ - 1442 هـ	رقم الجلسة
10/11/2020 الموافق 24/3/1442	تاريخ الجلسة

