



اعتماد
NCAAA
T4
2020

توصيف المقرر الدراسي

اسم المقرر:	بحوث العمليات
رمز المقرر:	٣٨١كمي-٣
البرنامج:	المحاسبة
القسم العلمي:	المحاسبة
الكلية:	العلوم الادارية
المؤسسة:	جامعة نجران

المحتويات

- أ. التعريف بالمقرر الدراسي: ٣
- ب. هدف المقرر ومخرجاته التعليمية: ٣
١. الوصف العام للمقرر: ٣
٢. الهدف الرئيس للمقرر ٣
٣. مخرجات التعلم للمقرر: ٣
- ج. موضوعات المقرر ٤
- د. التدريس والتقييم: ٤
١. ربط مخرجات التعلم للمقرر مع كل من استراتيجيات التدريس وطرق التقييم ٤
٢. أنشطة تقييم الطلبة ٥
- هـ - أنشطة الإرشاد الأكاديمي والدعم الطلابي: ٥
- و - مصادر التعلم والمرافق: ٥
١. قائمة مصادر التعلم: ٥
٢. المرافق والتجهيزات المطلوبة: ٥
- ز. تقويم جودة المقرر: ٦
- ح. اعتماد التوصيف ٦



أ. التعريف بالمقرر الدراسي:

١. الساعات المعتمدة:	
٢. نوع المقرر	
أ. <input type="checkbox"/> متطلب جامعة <input type="checkbox"/> متطلب كلية <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> متطلب قسم <input type="checkbox"/> أخرى <input type="checkbox"/>
ب. <input checked="" type="checkbox"/> إجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>	
٣. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر: الخامس	
٤. المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت)	
٥. المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر: ادارة العمليات	

٦. نمط الدراسة (اختر كل ما ينطبق)

م	نمط الدراسة	عدد الساعات التدريسية	النسبة
1	المحاضرات التقليدية	٣	١٠٠%
2	التعليم المدمج		
3	التعليم الإلكتروني		
4	التعليم عن بعد		
5	أخرى		

٧. ساعات الاتصال (على مستوى الفصل الدراسي)

م	النشاط	ساعات التعلم
١	محاضرات	٤٥ ساعة
٢	معمل أو إستوديو	
٣	دروس إضافية	
٤	أخرى (تذكر)	
	الإجمالي	

ب- هدف المقرر ومخرجاته التعليمية:

١. الوصف العام للمقرر: تطبيق الاسس النظرية والتطبيقية للبرمجة الخطية ومشاكل النقل والتخصيص وشبكات الاعمال ونظرية القرارات
٢. الهدف الرئيس للمقرر تطوير قدرة الطالب في تطبيق الاسس النظرية والتطبيقية للأساليب الكمية اللازمة لاتخاذ قرارات ادارية مدعمة بمعلومات كمية.

٣. مخرجات التعلم للمقرر:

رمز مخرج التعلم المرتبط للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر
	1 المعرفة والفهم
	1.1 يوضح مفهوم بحوث العمليات وتطورها التاريخي واستخداماتها، خطوات اتخاذ القرار، مصطلحات شبكة الاعمال، قواعد ومفاهيم نظرية المباريات
	1.2 يصيغ نموذج البرمجة الخطية ويحدد طرق حلها (الطريقة البيانية والطريقة المبسطة)، طرق حل مشاكل النقل، مشاكل التخصيص، شبكات الاعمال، نظرية المباريات

رمز مخرج التعلم المرتبط للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر	
		1.3
		1...
	المهارات	2
	يطبق النماذج الخطية والنماذج المقابلة ، طرق الرسم البياني والطريقة المبسطة ، نماذج النقل ، نماذج التخصيص	2.1
	يقارن بين الطرق المناسبة في حل نماذج النقل ونماذج التخصيص ، طرق اتخاذ القرارات	2.2
		2.3
		2...
	القيم	3
	يتواصل مع الآخرين بفاعلية كتابياً وشفهياً في مجال إدارة بحوث العمليات.	3.1
	يستخدم شبكة المعلومات والتقنية الحديثة في إدارة بحوث العمليات.	3.2
	يحلل المشكلات: الإدارية والمالية والسلوكية والقانونية التي تواجه مؤسسات القطاع الخاص والعام باستخدام الأساليب العلمية المناسبة لبحوث العمليات.	3.3
	يعمل بفاعلية ضمن فريق ومجموعات العمل.	3...

ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	ساعات الاتصال
١	الأول : مقدمة في بحوث العمليات	٣
٢	الثاني : صياغة نموذج البرمجة الخطية	٦
٣	الثالث: البرمجة الخطية – الطريقة البيانية	٣
٤	الرابع: البرمجة الخطية – الطريقة المبسطة	٦
٥	الخامس : المشكلة المقابلة	٣
٦	السادس: نماذج النقل	٣
٧	السابع: نماذج التخصيص	٦
٨	الثامن: نظرية اتخاذ القرارات	٦
٩	التاسع: الشبكات	٦
١٠	العاشر: صفوف الانتظار	٣
	المجموع	٤٥ ساعة

د. التدريس والتقييم:

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

الرمز	مخرجات التعلم	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
1.0	المعرفة والفهم		
1.1	يوضح مفهوم بحوث العمليات وتطورها التاريخي واستخداماتها، خطوات اتخاذ القرار، مصطلحات شبكة الاعمال ، قواعد ومفاهيم نظرية المباريات)	المحاضرات النظرية.	الاختبارات التحريرية (الفصلية - النهائية)
1.2	- يصيغ نموذج البرمجة الخطية ويحدد طرق حلها (الطريقة البيانية والطريقة المبسطة)، طرق حل مشاكل النقل، مشاكل التخصيص، شبكات الاعمال، نظرية المباريات	المناقشة والحوار	- التكاليفات (الواجبات)
...			
2.0	المهارات		
2.1	يطبق النماذج الخطية والنماذج المقابلة ، طرق الرسم البياني والطريقة المبسطة ، نماذج النقل ، نماذج التخصيص	المحاضرات النظرية .	الاختبارات التحريرية (الفصلية - النهائية).
2.2	يقارن بين الطرق المناسبة في حل نماذج النقل ونماذج التخصيص، طرق اتخاذ القرارات	-التعلم التعاوني .	-التكاليفات (الواجبات)

الرمز	مخرجات التعلم	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
...			
3.0	القيم		
3.1	يعمل بصورة جماعية وفردية لإنجاز الواجبات ، يكون العلاقات الايجابية ، ويطبق الانظمة الجامعية	المناقشات الجماعية.	الملاحظة المباشرة
3.2	، يطبق الانظمة الجامعية.	-التعلم التعاوني.	
3.3	-يتواصل مع الاخرين من خلال عرض وإلقاء الموضوعات ذات الصلة بالمقرر.	-التعلم التعاوني.	

٢. أنشطة تقييم الطلبة

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
١	الاختبار الفصلي الاول	6	20%
٢	الاختبار الفصلي الثاني	12	20%
٣	التكليفات (الواجبات ، الاوراق الدراسية	طوال العام الدراسي	10%
٤	الاختبار النهائي	نهاية الفصل الدراسي	60%
٥			
٦			
٧			
٨			

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

هـ - أنشطة الإرشاد الأكاديمي والدعم الطلابي:

يقوم استاذ المقرر بتحديد وتخصيص ساعات مكتبية وعددها ٢٠ ساعة مكتبية + ٨ ساعات ارشاد اكايمي

و - مصادر التعلم والمرافق:

١. قائمة مصادر التعلم:

المرجع الرئيس للمقرر	د. دلال صادق الجواد، د. حميد ناصر الفتال ، بحوث العمليات ، دار اليازوري للنشر والتوزيع، عمان ،الأردن ، ٢٠٠٨م
المراجع المساندة	مقدمة في بحوث العمليات ، د/ أحمد عثمان ابراهيم ، مكتبة المتنبى ، الطبعة الاولى ٢٠١٧م
المصادر الإلكترونية	http://nu.edu.sa/pigitailibbry.aspx
أخرى	

٢. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

العناصر	متطلبات المقرر
المرافق (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... الخ)	١ - قاعات دراسية تتسع لـ ٢٥ طالباً. ٢ - اجهزة العرض الالكتروني
التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السيورة الذكية، البرمجيات)	اجهزة العرض الالكتروني

متطلبات المقرر	العناصر
	تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)

ز. تقويم جودة المقرر:

طرق التقييم	المقيمون	مجالات التقييم
مباشر	الطلاب	فاعلية طرق تقييم الطلاب لعضو هيئة التدريس المسؤول عن تدريس المقرر
مباشر	أعضاء لجنة الورقة الاختبارية	تقييم الورقة الاختبارية
مباشر	هيئة التدريس	تحديث مصادر التعلم الخاصة بالمقرر للتأكد من مواكبته للتطورات والمتغيرات الحديثة

مجالات التقييم (مثل: فاعلية التدريس، فاعلة طرق تقييم الطلاب، مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر، مصادر التعلم ... إلخ)
المقيمون (الطلبة، أعضاء هيئة التدريس، قيادات البرنامج، المراجع النظير، أخرى (يتم تحديدها)
طرق التقييم (مباشر وغير مباشر)

ح. اعتماد التوصيف

	جهة الاعتماد
	رقم الجلسة
	تاريخ الجلسة