



اعتماد
NCAAA
T4
2020

توصيف المقرر الدراسي

اسم المقرر:	بحوث العمليات
رمز المقرر:	301 كمي- 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 5
- 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 <input type="checkbox"/>
	ب. <input checked="" type="checkbox"/> إجباري <input type="checkbox"/> اختياري
3. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر:	الخامس
4. المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت)	201 مال-3 الإدارة المالية
5. المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر: ادارة العمليات	لا يوجد

6. نمط الدراسة (اختر كل ما ينطبق)

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

7. ساعات الاتصال (على مستوى الفصل الدراسي)

م	النشاط	ساعات التعلم
1	محاضرات	٤٥ ساعة
2	معمل أو إستوديو	
3	دروس إضافية	
4	أخرى (تذكر)	
	الإجمالي	

ب. هدف المقرر ومخرجاته التعليمية:

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

رمز مخرج التعلم المرتبط للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر
	1 المعرفة والفهم
2ع	1.1 يتعرف الطالب على مفهوم بحوث العمليات وتطورها التاريخي واستخداماتها، خطوات اتخاذ القرار، مصطلحات شبكة الاعمال، قواعد ومفاهيم نظرية المباريات
4ع	1.2 يعدد طرق حل نموذج البرمجة الخطية (الطريقة البيانية والطريقة المبسطة)، مشاكل النقل، مشاكل التخصيص، شبكات الاعمال ونظرية المباريات
	2 المهارات
4م	2.1 يطبق النماذج الخطية والنماذج المقابلة، طرق الرسم البياني والطريقة المبسطة، نماذج النقل، نماذج التخصيص

رمز مخرج التعلم المرتبط للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر	
4م	يقارن بين الطرق المناسبة في حل نماذج النقل ونماذج التخصيص، طرق اتخاذ القرارات	2.2
		3 القيم
ق 1	يعمل بفاعلية ضمن فريق ومجموعات العمل.	3.2
ق 2	يستخدم شبكة المعلومات والتقنية الحديثة في إدارة بحوث العمليات.	3...

ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	ساعات الاتصال
1	مقدمة في بحوث العمليات	3
2	صياغة نموذج البرمجة الخطية	6
3	البرمجة الخطية – الطريقة البيانية	3
4	البرمجة الخطية – الطريقة المبسطة	6
5	المشكلة المقابلة	3
6	نماذج النقل	3
7	نماذج التخصيص	6
8	نظرية اتخاذ القرارات	6
9	الشبكات	6
1	صفوف الانتظار	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	يتعرف الطالب على مفهوم بحوث العمليات وتطورها التاريخي واستخداماتها، خطوات اتخاذ القرار، مصطلحات شبكة الاعمال، قواعد ومفاهيم نظرية المباريات	- المحاضرة - المناقشات	تقييم الاختبارات الفصلية والنهائية
1.2	يعدد طرق حل نموذج البرمجة الخطية (الطريقة البيانية والطريقة المبسطة)، مشاكل النقل، مشاكل التخصيص، شبكات الاعمال ونظرية المباريات		
...			
2.0	المهارات		
2.1	يطبق النماذج الخطية والنماذج المقابلة، طرق الرسم البياني والطريقة المبسطة، نماذج النقل، نماذج التخصيص	- المحاضرة - المناقشة - الواجبات والتكليفات	- تقييم الاختبارات الفصلية والنهائية - تقييم المناقشة - تقييم الواجبات والتكليفات
2.2	يقارن بين الطرق المناسبة في حل نماذج النقل ونماذج التخصيص، طرق اتخاذ القرارات		
...			
3.0	القيم		
3.1	يعمل بفاعلية ضمن فريق ومجموعات العمل.	- عروض تقديمية - واجبات وتكليفات	- تقييم العروض التقديمية - تقييم الواجبات والتكليفات
3.2	يستخدم شبكة المعلومات والتقنية الحديثة في إدارة بحوث العمليات.		

2. أنشطة تقييم الطلبة

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
1	الاختبار الفصلي الأول	7 - 6	20%
2	الاختبار الفصلي الثاني	11 - 10	20%
3	التكليفات والواجبات	طوال العام الدراسي	10%
4	الاختبار النهائي	نهاية الفصل الدراسي	50%

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

هـ - أنشطة الإرشاد الأكاديمي والدعم الطلابي:

- الإشراف المباشر من قبل الأستاذ على الطالب أثناء التكليف بالواجبات والتقارير.
- الساعات المكتبية والإرشاد الأكاديمي.
- تحديد الوقت الخاص بالمقرر.
- تحديد الساعات المكتبية.
- حصر الطلاب المتعثرين وإبلاغ وحدة الإرشاد الأكاديمي
- التواصل عبر البريد الإلكتروني ونظام البلاك بورد.
- يتم وضع الجدول الدراسي على باب المكتب.
- إعطاء بعض الطالب ذوي الظروف الخاصة رقم هاتفي للتواصل.

و - مصادر التعلم والمرافق:

1. قائمة مصادر التعلم:

المرجع الرئيس للمقرر	دلال صادق الجواد، د. حميد ناصر الفتال، بحوث العمليات، دار اليازوري للنشر والتوزيع، عمان، الأردن 2008م
المراجع المساندة	أحمد عثمان ابراهيم، مقدمة في بحوث العمليات، مكتبة المتنبّي، الطبعة الأولى 2017م
المصادر الإلكترونية	http://nu.edu.sa/pigitailibbry.aspx
أخرى	

2. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

العناصر	متطلبات المقرر
المرافق (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... الخ)	قاعات دراسية تتسع لـ 25 طالباً
التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)	جهاز عرض البيانات داتا شو، السبورة الذكية
تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)	سبورة بيضاء واقلام وماسحة

ز. تقويم جودة المقرر:

مجال التقييم	المقيمون	طرق التقييم
فاعلية التدريس	الطلبة،	(مباشر) استطلاع آراء الطلاب
فاعلية طرق تقييم الطلاب	الطلبة	(مباشر) استطلاع آراء الطلاب (غير مباشر) نتيجة مراجعة الأستاذ النظير
المراجع النظير		

لجنة المراجعة بالبرنامج	(مباشر) تقرير مراجعة الورقة الاختبارية والتقييم	
أعضاء هيئة التدريس	(غير مباشر) النظام الإلكتروني لقياس مخرجات التعلم	مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر
إدارة البرنامج	(غير مباشر) من خلال لجنة مراجعة تقارير المقررات ومدى الالتزام بما ورد في توصيف المقرر	تطبيق استراتيجيات التدريس وطرق التقييم وفق توصيف المقرر
الطلبة	(مباشر) استطلاع رأي الطلاب حول المقرر ومدى الالتزام باستراتيجية طرق التدريس وفعاليتها	
إدارة البرنامج	(غير مباشر) تقرير البرنامج من خلال التأكد من تقييم المقرر، استكمال موضوعات المقرر، التوزيع الطبيعي للدرجات وبقية عناصر المقرر المطلوبة في تقرير البرنامج	التزام عضو هيئة التدريس بتوصيف المقرر وجودة تنفيذ التوصيف

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)

ج. اعتماد التوصيف

جهة الاعتماد	مجلس قسم المحاسبة
رقم الجلسة	الخامسة للعام 1441/1442 هـ بالقرار (13/5/42)
تاريخ الجلسة	24/3/1442 هـ الموافق 10/11/2020 م