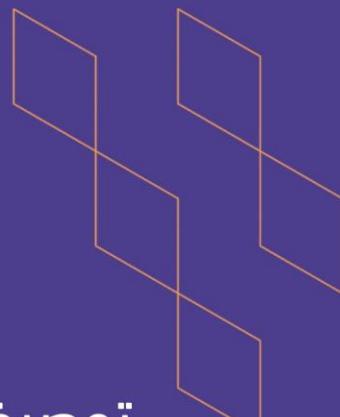


2024

TP-153



هيئة تقويم التعليم والتدريب  
Education & Training Evaluation Commission



## توصيف المقرر الدراسي — (بكالوريوس) —

اسم المقرر: بحوث العمليات

رمز المقرر: BUS1502

البرنامج: بكالوريوس إدارة الأعمال (B Sc)

القسم العلمي: إدارة الأعمال

الكلية: الأعمال

المؤسسة: جامعة الباحة

نسخة التوصيف: (V4) 2024م

تاريخ آخر مراجعة: 2023م



**جدول المحتويات**

3	أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي:
4	ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسهها وطرق تقييمها:
5	ج. موضوعات المقرر
5	د. أنشطة تقييم الطلبة
5	ه. مصادر التعلم والمرافق:
6	و. تقويم جودة المقرر:
7	ز. اعتماد التوصيف:





أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي:

1. التعريف بالمقرر الدراسي

1. الساعات المعتمدة: (ساعتان)

ساعتان

2. نوع المقرر

أخرى

متطلب مسار

متطلب تخصص

متطلب كلية

متطلب جامعة

أ  
-

اختياري

إجباري

ب  
-

3. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر: (السنة الثانية / المستوى الخامس)

4. الوصف العام للمقرر

يعتبر مقرر بحوث العمليات آلية مساعدة في اتخاذ القرارات الإدارية بناء على أسس علمية ممنهجة بنماذج إحصائية ورياضية مبنية على دراسة وتحليل البيانات باستخدام القوانيين والبرامج الحاسوبية التي تم تطويرها خصيصاً لهذه الأغراض.

5- المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت)

الإحصاء للأعمال (STAT1002)

6- المتطلبات المترابطة مع هذا المقرر (إن وجدت)

لا توجد

7. الهدف الرئيس للمقرر

مقرر بحوث العمليات يناقش العديد من الموضوعات المختلفة في طرق حل المشكلات الإدارية ودعم اتخاذ القرار و اختيار البدائل المثلث باستخدام نماذج البرمجة الخطية، والنقل والتخصيص، ونظرية قائمة الانتظار وشبكات الأعمال (CPM / PERT) مع التطبيقات الحاسوبية التي تحل هذه النماذج مثل WinQSB، TORA، Excel Solver.

2. نمط التعليم (اختر كل ما ينطبق)

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





3. الساعات التدريبية (على مستوى الفصل الدراسي)

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

ب. نوافذ التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسيها وطرق تقييمها:

طرق التقييم	استراتيجيات التدريس	رمزناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	نوافذ التعلم	الرمز
المعرفة والفهم				1.0
• الاختبارات التحريرية (القصيرة والفصليّة والنهائية)	• محاضرات • التعليم التفاعلي	ع <sup>2</sup>	يصف قائمة بأدوات ونماذج ومبادئ بحوث العمليات.	1.1
المهارات				2.0
• الاختبارات التحريرية (القصيرة والفصليّة والنهائية) تقدير الواجبات باستخدام سلم التقدير اللفظي.	• حل المشكلات • التعليم التعاوني	م <sup>2</sup>	يحلل أدوات بحوث العمليات للممارسات الفعالة لمهام الأعمال المعاصرة	2.1
	• حل المشكلات • دراسة الحالة	م <sup>3</sup>	يتواصل بفعالية لتطبيق مهارات بحوث العمليات في مجال الأعمال	2.2
• الاختبارات التحريرية (القصيرة والفصليّة والنهائية) تقدير الواجبات باستخدام سلم التقدير اللفظي.	• جلسات عملية • حل المشكلات	م <sup>4</sup>	يوظف نماذج وأساليب وأدوات بحوث العمليات المختلفة في عملية اتخاذ القرار. بالاستفادة من المعلومات المناسبة والتقنيات الكمية والحواسيبية في حل مشكلات التحسين في إدارة الأعمال	2.3
القيم والاستقلالية والمسؤولية				3.0





الرمز	نواتج التعلم	رمزناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
3.1	يظهر قدرات التحسين المستمر للتفكير التحليلي واستخدام الأساليب الإحصائية المناسبة والقدرة على تحليل وتفسير البيانات لاتخاذ القرارات الإدارية.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>التعلم القائم على الفريق</li> <li>التعلم القائم على الحالة</li> </ul>	تقييم الواجبات باستخدام سلم التقدير اللفظي.

### ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	الساعات التدريسية المتوقعة
1	مقدمة عن بحوث العمليات	3
2	البرمجة الخطية	9
3	نموذج النقل	6
4	نموذج التعيين	6
5	تحليل الشبكات	6
6	نظرية الطابور	6
7	تطبيقات عملية في بحوث العمليات	9
المجموع		45

### د. أنشطة تقييم الطلبة

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
1	اختبار قصير رقم (1)	5-4	%5
2	اختبار نصفي	8-7	%30
3	اختبار قصير رقم (2)	11-10	%5
4	واجبات	14-3	%10
5	اختبار نهائي	17-16	%50

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

### هـ. مصادر التعلم والمرافق:

#### 1. قائمة المراجع ومصادر التعلم:





خالد زهدي مصطفى خواجه، مدخل إلى بحوث العمليات والبرمجة الخطية، عمان، المؤلف، 2022م.

المراجع الرئيس للمقرر

أكرم محمد عرفان المحتدي: الأساليب الكمية في اتخاذ القرارات الإدارية (بحوث العمليات)، ط1، عمان، دار صفاء للنشر والتوزيع، 2004م.

المراجع المساعدة

محمود علي متولي عجور: بحوث العمليات والإحصاء، ط1، الأسكندرية، دار الفكر الجامعي، 2007م.

[https://mawdoo3.com/%D8%AA%D8%B9%D8%B1%D9%8A%D9%81%D8%A8%D8%AD%D9%88%D8%AB\\_%D8%A7%D9%84%D8%B9%D9%85%D9%84%D9%8A%D8%A7%D8%AA](https://mawdoo3.com/%D8%AA%D8%B9%D8%B1%D9%8A%D9%81%D8%A8%D8%AD%D9%88%D8%AB_%D8%A7%D9%84%D8%B9%D9%85%D9%84%D9%8A%D8%A7%D8%AA)

المصادر الإلكترونية

<https://sdl.edu.sa> المكتبة الرقمية السعودية

أخرى

## 2. المراقب والتجهيزات المطلوبة:

متطلبات المقرر	العناصر
قاعات دراسية مكيفة تستوعب 30-25 مقعداً	<b>المراقب النوعية</b> (قاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... إلخ)
شبكة الانترنت- أجهزة عرض- سبورة ذكية	<b>التجهيزات التقنية</b> (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)
الحزم البرامج الحاسوبية لنماذج بحوث العمليات	تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)

## و. تقويم جودة المقرر:

طرق التقييم	المقيمون	مجالات التقويم
الاستطلاعات	المراجع المستقل	فاعلية التدريس
الاستطلاعات- المقابلات	الخريجين	فاعلية التدريس
زيارات صفية	أعضاء هيئة التدريس	فاعلية التدريس
الاستطلاعات	الطلاب	فاعلية طرق تقييم الطلاب
الاستطلاعات	أعضاء هيئة التدريس- الطلاب	مصادر التعلم
الاستطلاعات	أصحاب المصلحة	مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر
-	-	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
17	رقم الجلسة
2025/05/14 م	تاريخ الجلسة

