



اعتماد
NCAAA
T4
2020

توصيف المقرر الدراسي

اسم المقرر:	بحوث العمليات
رمز المقرر:	QUA 352
البرنامج:	المالية
القسم العلمي:	المالية
الكلية:	العلوم والدراسات الإنسانية بحوطة سدير
المؤسسة:	جامعة المجمعة

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:	٦
ز. تقويم جودة المقرر:	٦
ح. اعتماد التوصيف	٦



أ. التعريف بالمقرر الدراسي:

١. الساعات المعتمدة: ٣ ساعات معتمدة
٢. نوع المقرر
أ. <input type="checkbox"/> متطلب جامعة <input type="checkbox"/> متطلب كلية <input checked="" type="checkbox"/> متطلب قسم <input type="checkbox"/> أخرى
ب. <input checked="" type="checkbox"/> إجباري <input type="checkbox"/> اختياري
٣. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر السادس
٤. المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت) QUA 251
٥. المتطلبات المترامنة مع هذا المقرر (إن وجدت) لا يوجد

٦. نمط الدراسة (اختر كل ما ينطبق)

م	نمط الدراسة	عدد الساعات التدريسية	النسبة
1	المحاضرات التقليدية	٤٥	%١٠٠
2	التعليم المدمج		
3	التعليم الإلكتروني		
4	أو التعليم عن بعد		
5	أخرى		

٧. ساعات الاتصال (على مستوى الفصل الدراسي)

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

ب. هدف المقرر ومخرجاته التعليمية:

١. الوصف العام للمقرر: يناول المقرر مفهوم بحوث العمليات ومن ثم يتنقل بين عدد من الموضوعات المتخصصة كنظرية القرارات والبرمجة الخطية وتحليل الحساسية وطرق ونماذج النقل والتوزيع بالإضافة إلى عدد من النماذج التخصص.
٢. الهدف الرئيس للمقرر تنمية معارف وقدرات ومهارات الطالب بالنواحي النظرية والتطبيقية النماذج وطرق وأساليب بحوث العمليات في المجالات المختلفة للإدارة

٣. مخرجات التعلم للمقرر:

رمز مخرج التعلم المرتبط للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر
	1 المعرفة والفهم
	1.1 المعرفة بالمفاهيم والنظريات المتعلقة ببحوث العميات
	1.2

رمز مخرج التعلم المرتبط للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر	
		1.3
		1.4
		1.5
		1.6
	المهارات	2
	تطبيق العملي لنظرية القرارات	2.1
		2.2
		2.3
		2.4
		2.5
		2.6
	القيم	3.4
	التمكن من المعايير الكمية في البرمجة والنقل	3.1
		3.2
		3.3

ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	ساعات الاتصال
١	مقدمة في بحوث العمليات	٦
٢	نظرية القرارات	٦
٣	البرمجة الخطية: الطريقة البيانية	٦
٤	البرمجة الخطية: الطريقة المبسطة	٦
٥	تحليل ما بعد الأمثلية (تحليل الحساسية)	٦
٦	النموذج الثنائي في البرمجة الخطية	٦
٧	نماذج النقل والتوزيع	٦
٨	نماذج التخصيص	٦
٩		
١٠		
١١		
١٢		
المجموع		

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	المعرفة بالمفاهيم والنظريات المتعلقة ببحوث العمليات	محاضرات	اختبار
1.2			
1.3			

الرمز	مخرجات التعلم	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
1.4			
1.5			
1.6			
2.0	المهارات		
2.1	تطبيق العملي لنظريات المتعلقة بحوث العمليات	الواجبات	تقييم الواجبات
2.2		المناقشات	تقييم المناقشات
2.3			
2.4			
2.5			
2.6			
3.0	القيم		
3.1	التمكين من المعايير في البرمجة والنقل	مناقشات	
3.2		عروض	
		واجب منزلي	

٢. أنشطة تقييم الطلبة

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
١	اعمال فصلية	خلال الفصل	٢٠%
٢	اختبار فصلي أول	السادس	٢٠%
٣	اختبار فصلي ثاني	الأسبوع العشر	٢٠%
٤	الاختبار النهائي	الأسبوع الخامس عشر	٤٠%
٥			

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

هـ - أنشطة الإرشاد الأكاديمي والدعم الطلابي:

توزيع الطالب علي المرشدين وتحديد ساعات الارشاد الأسبوعية

و - مصادر التعلم والمرافق:

١. قائمة مصادر التعلم:

الأحدث في بحوث العمليات د. حسين محمود الجنابي دار الحامد للنشر والتوزيع 2010م	المرجع الرئيس للمقرر
بحوث العمليات: نماذج وتطبيقات د. حسن ياسين طعمة وآخرون دار صفاء للطباعة والنشر والتوزيع	المراجع المساندة
	المصادر الإلكترونية
	أخرى

٢. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

العناصر	متطلبات المقرر
المرافق (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... إلخ)	قاعة دراسية
التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)	سبورة ذكية
تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)	

ز. تقويم جودة المقرر:

مجالات التقويم	المقيمون	طرق التقويم
فاعلية التدريس	الطلاب	تطبيق استبانة تقويم المقرر
فاعلية المقرر الدراسي	الطلاب	استبانة خبرة الطالب

مجالات التقويم (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 التقويم (مباشر وغير مباشر)

ح. اعتماد التوصيف

جهة الاعتماد	مجلس القسم
رقم الجلسة	٨
تاريخ الجلسة	١٤٤٣-٤-٥ هـ