

توصيف المقرر الدراسي

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

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: 4
- 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: 6
- ح. اعتماد التوصيف 6

أ. التعريف بالمقرر الدراسي:

1. الساعات المعتمدة: 3
2. نوع المقرر أ. <input type="checkbox"/> متطلبات جامعة <input type="checkbox"/> متطلبات كلية <input checked="" type="checkbox"/> متطلب قسم <input type="checkbox"/> أخرى <input type="checkbox"/> ب. <input type="checkbox"/> إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/>
3. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر المستوي السادس
4. المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت)
QUA 251
5. المتطلبات المترتبة 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 التعلم الفعلية للمقرر (على مستوى الفصل الدراسي)

م	النشاط	ساعات التعلم
ساعات الاتصال		
1	محاضرات	45
2	معمل أو إستوديو	
3	دروس إضافية	
4	أخرى (تذكر)	
	الإجمالي	
ساعات التعلم الأخرى*		
1	ساعات الاستذكار	3
2	الواجبات	1
3	المكتبة	-
4	إعداد البحوث/ المشاريع	-
5	أخرى (تذكر)	-
	الإجمالي	4

* هي مقدار الوقت المستمر في النشاطات التي تسهم في تحقيق مخرجات التعلم للمقرر، ويشمل ذلك: جميع أنشطة التعلم، مثل: ساعات الاستذكار، إعداد المشاريع، والواجبات، والعروض، والوقت الذي يقضيه المتعلم في المكتبة

ب- هدف المقرر ومخرجاته التعليمية:

1. الوصف العام للمقرر: يناول المقرر مفهوم بحوث العمليات ومن ثم ينتقل بين عدد من الموضوعات المتخصصة كنظرية القرارات و البرمجة الخطية وتحليل الحساسية وطرق النقل والتوزيع بالإضافة إلي عدد من النماذج التخصص.
2. الهدف الرئيس للمقرر تنمية معارف وقدرات ومهارات الطلاب بالنواحي النظرية والتطبيقية لنماذج وطرق وأساليب بحوث

..العمليات في المجالات المختلفة للإدارة

3. مخرجات التعلم للمقرر:

رمز مخرج التعلم المرتبط للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر
	1 المعارف
	1.1 المعرفة بالمفاهيم والنظريات المتعلقة ببحوث العمليات
	1.2
	1.3
	1...
	2 المهارات
	2.1 تطبيق العملي لنظرية القرارات
	2.2
	2.3
	2...
	3 الكفاءات
	3.1 التمكن من المعايير الكمية في البرمجة والنقل
	3.2
	3.3
	3...

ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	ساعات الاتصال
1	مقدمة في بحوث العمليات	6
2	نظرية القرارات	6
3	البرمجة الخطية : الطريقة البيانية	6
4	البرمجة الخطية : الطريقة المبسطة	6
5	تحليل ما بعد الأمثلية (تحليل الحساسية)	6
6	النموذج الثنائي في البرمجة الخطية	6
7	نماذج النقل والتوزيع	6
8	نماذج التخصيص	6
	المجموع	

د. التدريس والتقييم:

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

الرمز	مخرجات التعلم	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
1.0 المعارف			
1.1	المعرفة بالمفاهيم والنظريات المتعلقة ببحوث العمليات	محاضرات	اختبار
1.2		محاضرات	اختبار
1.3		محاضرات	اختبار
2.0 المهارات			
2.1	تطبيق العملي لنظرية القرارات	محاضرات	اختبار
2.2		محاضرات	اختبار

الرمز	مخرجات التعلم	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
2.3			
3.0	الكفاءات		
3.1	التمكن من المعايير الكمية في البرمجة والنقل	مناقشات	
3.2		عروض	
3.3		واجب منزلي	

2. أنشطة تقييم الطلبة

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
1	أعمال فصلية	خلال الفصل	20%
2	إختبار فصلي أول	السادس	20%
3	إختبار فصلي ثاني	الأسبوع العشر	20%
4	أختبار نهائي	الأسبوع الخامس عشر	40%
5			
6			
7			
8			

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

هـ - أنشطة الإرشاد الأكاديمي والدعم الطلابي:

توزيع الطلاب علي المرشدين وتحديد ساعات الارشاد الاسبوعية

و - مصادر التعلم والمرافق:

1. 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

2. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

العناصر	متطلبات المقرر
المرافق (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... الخ)	قاعة دراسية
التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)	سبورة ذكية

