



اعتماد
NCAAA
T15

توصيف المقرر الدراسي (مرحلة الدراسات العليا)

التحليل الكمي في الإدارة العامة	اسم المقرر:
535 كمي-3	رمز المقرر:
الماجستير التنفيذي في إدارة الموارد البشرية	البرنامج:
الإدارة العامة	القسم العلمي:
العلوم الادارية	المؤسسة:
١٤٤٤/٢/١	تاريخ اعتماد التوصيف:

المحتويات

أ. التعريف بالمقرر الدراسي:.....	3
ب- هدف المقرر و مخرجاته 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.....	4
ه - أنشطة الإرشاد الأكاديمي والدعم الطلابي:.....	5
و - مصادر التعلم والمرافق:.....	5
1. قائمة مصادر التعلم:.....	5
2. المرافق والتجهيزات التعليمية والبحثية المطلوبة:.....	5
ز. تقويم جودة المقرر:.....	5
ح. اعتماد التوصيف.....	5



أ. التعريف بالمقرر الدراسي:

1. الساعات المعتمدة:	3
2. نوع المقرر:	<input checked="" type="checkbox"/> اختياري <input type="checkbox"/> إجباري
3. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر الأول	
4. المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت) لا يوجد	
5. المتطلبات المترابطة مع هذا المقرر (إن وجدت) لا يوجد	

6. نمط الدراسة (اختر كل ما ينطبق)

نوع الدراسة	م
المحاضرات التقليدية	1
التعليم المدمج	2
التعليم الإلكتروني	3
التعليم عن بعد	4
أخرى	5

7. ساعات الاتصال (96 ساعة)

نوع النشاط	م
محاضرات	1
عمل أو إستوديو	2
حلقات بحث	3
آخر (تفكر)	4
الإجمالي	

ب- هدف المقرر و مخرجاته التعليمية:

1. الوصف العام للمقرر:

يعرض هذا المقرر الأساليب العلمية لمقرر التحليل الكمي في الإدارة العامة من خلال صياغة البرمجة الخطية وطرق حلها والأسس النظرية والتطبيقية لاتخاذ القرار من خلال مشاكل النقل والتخصيص ونظرية صفوف الانتظار و تحليل سلاسل ماركوف.

2. الهدف الرئيس للمقرر:

تطوير قدرة الطالب في تطبيق الأسس النظرية والأساليب الكمية الالزامية لاتخاذ قرارات إدارية مدعمة بمعلومات كمية.

3. مخرجات التعلم للمقرر:

رمز مخرج التعلم المرتبط للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر	
	المعرفة والفهم	1
ع-1-س	يعرف المصطلحات المتعلقة بالتحليل الكمي في الإدارة العامة	1.1
ع-2-س	يحدد عملية صياغة نموذج البرمجة الخطية و طرق حلها (الطريقة البيانية و الطريقة المبسطة), طرق حل مشاكل النقل، مشاكل التخصيص ، نظرية صفوف الانتظار و تحليل سلاسل ماركوف.	1.2
	المهارات	2
م 1 - ت	يطبق النماذج الخطية، طرق الرسم البياني و الطريقة المبسطة، نماذج النقل، نماذج التخصيص، نظرية صفوف الانتظار و تحليل سلاسل ماركوف..	2.1
م 2 - ت	يفارن بين الطرق المناسبة في حل نماذج النقل و نماذج التخصيص	2.2
	القيم	3
ق 1 - ت	يستخدم قدراته العلمية بفاعلية في النقاش الجماعي.	3.1
ق 2 - ت	يتفاعل بإيجابية.	3.2



ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	ساعات الاتصال
1	الأول : مقدمة في التحليل الكمي وتطوره في خدمة الادارة	3
2	الثاني : صياغة نموذج البرمجة الخطية (الصورة العامة للبرنامج الخطى)	3
3	الثالث: حل نموذج البرمجة الخطية بالطريقة البيانية	3
4	الرابع: حل نموذج البرمجة الخطية بالطريقة المبسطة (السمبلكس)	6
5	الخامس : نماذج مشاكل النقل	6
6	السادس: نماذج مشاكل التخصيص (التعيين)	3
7	السابع: تحليل شبكات الاعمال باستخدام أسلوب تقويم ومراجعة البرامج وأسلوب المسار الحرج	6
8	الثاسع: نظرية صوف الانظار	3
9	العاشر: تحليل سلاسل ماركوف	3
المجموع		36

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	يعرف المصطلحات المتعلقة بالتحليل الكمي في الادارة العامة	- المحاضرات النظرية	الاختبار الفصلي
1.2	يحدد عملية صياغة نموذج البرمجة الخطية و طرق حلها (الطريقة البيانية والطريقة المبسطة), طرق حل مشاكل النقل، مشاكل التخصيص ، نظرية صوف الانظار و تحليل سلاسل ماركوف.	- النقاش وال الحوار الجماعي - التدريب العملي	الاختبار النهائي
2.0	المهارات		
2.1	يطبق النماذج الخطية طرق الرسم البياني و الطريقة المبسطة، نماذج النقل، نماذج التخصيص، نظرية صوف الانظار و تحليل سلاسل ماركوف.	- المحاضرات النظرية	الاختبار الفصلي
2.2	يقارن بين الطرق المناسبة في حل نماذج النقل ونماذج التخصيص	- النقاش وال الحوار الجماعي - التدريب العملي - البحث التطبيقي	الاختبار النهائي - تقييم المشاركة و الحضور - تقييم البحث التطبيقية
3.0	القيم		
3.1	يستخدم قدراته العلمية بفاعلية في النقاش الجماعي.	التعلم التعاوني و المناقشات الجماعية	- النقاش اثناء المحاضرات - عرض مشروع البحث
3.2	يتفاعل بایجابية.	ورش العمل و عرض البحث	- النقاش اثناء المحاضرات - عرض مشروع البحث

2. أنشطة تقييم الطلبة

النسبة من إجمالي درجة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	أنشطة التقييم	م
%30	الأسبوع السابع	الاختبار الفصلي	1
%20	كامل الفصل	التكليفات	2
%50	آخر الفصل	الاختبار النهائي	3

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



هـ - أنشطة الإرشاد الأكاديمي والدعم الطلابي:

آلية الإرشاد الأكاديمي:

- 1- استقبال الطلاب الجدد وتكريم المتفوقين في بداية كل فصل دراسي.
- 2- تخصيص (8) ساعات للإرشاد الأكاديمي يؤديها كل أستاذ وفقاً لجدول مطبوع ومحتمل من منسق البرنامج وعميد الكلية. يتم رفعه على موقع الكلية ويلصق على باب الأستاذ.
- 3- وضع صندوق للشكاوى وتوسيعه الطلاب بآلية الشكاوى والتنظيمات.
- 4- وضع تصور عن التعامل مع الطالب المتعثرين حسب ظروف الفصل الدراسي وقدرات القسم من توافر العدد المناسب من المرشدين وأماكن الإرشاد وتجارب الطلاب.

و - مصادر التعلم والمرافق:

1. قائمة مصادر التعلم:

د.حسن ياسين طعمة د. مروان محمد النسور وآيمان حسين حنوش " بحوث العمليات نماذج وتطبيقات" دار صفاء للنشر والتوزيع 2009 م	المراجع الرئيسية للمقرر
د.إبراهيم أحمد مخلوف "التحليل الكمي في الإدارة" اصدارات جامعة الملك سعود 1995	المراجع المساعدة
رابط المكتبة الرقمية السعودية: http://nu.edu.sa/pigitailibry.aspx	المصادر الإلكترونية

2. المرافق والتجهيزات التعليمية والبحثية المطلوبة:

متطلبات المقرر	العناصر
قاعة مجهزة ب 25 مقعد وسبورة.	المرافق (قاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... إلخ)
جهاز عرض data show	التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السورة الذكية، البرمجيات)
	تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)

ز. تقويم جودة المقرر:

طرق التقييم	المقيمون	مجالات التقويم
مباشر	عضو هيئة التدريس	نتائج الطالب
غير مباشر	الطلبة	تقييم الطالب للمقرر الدراسي والأداء التدريسي
مباشر	عضو هيئة التدريس	تصحيح الاختبار النهائي من عضو نظير
مباشر	عضو هيئة التدريس	قياس نواتج تعلم المقرر
غير مباشر	عضو هيئة التدريس	رضًا أرباب العمل عن مخرجات تعلم البرنامج
مباشر	عضو هيئة التدريس	الاختبار التحصيلي

مجالات التقويم (مثل. فاعلية التدريس، فاعلية 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

مجلس قسم الإدارة العامة	جهة الاعتماد
الأولى	رقم الجلسة
1444/2/1	تاريخ الجلسة