

نموذج توصيف مقرر

كلية: التجارة

الجامعة: عين شمس

البرنامج العلمي: عام

القسم العلمي: الإحصاء والرياضة والتأمين

القسم العلمي القائم بالتدريس: الإحصاء والرياضة والتأمين

العام الجامعي: ٢٠١٤/٢٠١٥

المستوى: الفرقة الرابعة

تاريخ اعتماد وتوصيف المقرر: ٢٧ / ٩ / ٢٠١٤

معلومات أساسية

اسم المقرر: بحوث العمليات (هذا الجزء يمثل ٢٥% من المنهج + ٥٠% قسم المحاسبة

الكود: ٤٢٤

+ ٢٥% قسم الإدارة)

عدد ساعات التدريس: ٦ ساعات اسبوعياً

قاعات بحث: ٢ ساعة اسبوعياً

محاضرات: ٤ ساعات اسبوعياً

معلومات مهنية تعليمية

(١) الاهداف الرئيسية للمقرر:

- ١/١- تمكن الطالب من التعرف على معنى بحوث العمليات ، مجالاتها ، وأدواتها.
- ٢/١- تمكن الطالب من استخدام الطرق العلمية لإتخاذ القرار.
- ٣/١- تنمية مهارات الطالب على كيفية بناء النموذج الرياضى المعبر عن المشكلة محل الدراسة.
- ٤/١- دراسة نماذج النقل والتخصيص لتحقيق تخفيض التكاليف أو تعظيم صافى الربح.

(٢) المخرجات التعليمية المطلوبة:

- ١- ادراكية ومعرفية:
 - ١/١/٢- المام الطالب بأسس ومبادئ علم بحوث العمليات.
 - ٢/١/٢- التعرف على معنى البرمجة الخطية وطرق حل مشاكل البرمجة الخطية.
 - ٣/١/٢- أدراك اهمية وفائدة نماذج النقل والتخصيص.
- ٢- مهارات فكرية:
 - ١/٢/٢- تنمية مهارات إتخاذ القرارات.
 - ٢/٢/٢- صقل مهارة التفكير لتطبيق النظريات على الواقع العملى.
 - ٣/٢/٢- استخدام اسلوب التفكير التحليلى من خلال دراسة البرمجة الخطية ونماذج النقل.

٣- مهارات مهنية وتطبيقية:

١/٣/٢- تنمية مهارة حل مشاكل البرمجة الخطية بيانياً وجبرياً.

٢/٣/٢- تنمية مهارة تحويل المشاكل إلى نماذج رياضية قابلة للحل.

٣/٣/٢- القدرة على تطبيق نماذج النقل والتخصيص.

٤- مهارات عامة وتحويلية:

١/٤/٢- تنمية القدرة على التفكير الايجابي.

٢/٤/٢- تنمية القدرة على التحليل والاستنتاج.

(٣) المحتويات:

الموضوعات	عدد الساعات	المحاضرات	التطبيقات
١- البرمجة الخطية	٨	٦	٢
٢- نماذج النقل	٦	٤	٢
٣- نماذج التخصيص	٤	٢	٢

(٤) اساليب التدريس والتعليم:

١/٤- العرض على شاشة العرض

(٥) طرق تقويم الطلاب:

١/٥- حل تطبيقات الكتاب

٢/٥- قاعات البحث

• الجدول الزمني للتقويم:

- طرح اسئلة بالمحاضرات ومطلوب الاجابة عليها

- مناقشة الطلاب في هذه الاسئلة

• نسب طرق التقويم:

اختبار نهاية الفصل الدراسي ١٠٠% وذلك بسبب الاعداد الكبيرة

(٦) قائمة المراجع:

١/٦- محاضرات

٢/٦- مرجع رئيسي (كتاب مقرر من القسم)

التسهيلات المساندة للتدريس والتعلم:

- اسئلة بعد كل فصل

- اسئلة تطبيقات في نهاية الكتاب

منسق المقرر (المادة): أ.د/ عمرو ابراهيم عبدالرحمن الاتربي

رئيس القسم : أ.د/ مدحت محمد احمد عبدالعال

التاريخ :