

بسم الله الرحمن الرحيم  
د. نورة عبد الرحمن اليوسف  
الساعات المكتبية

جامعة الملك سعود  
قسم الاقتصاد  
الخطة الدراسية لمقرر 345 قصد

اسم المقرر : الاقتصاد الرياضي  
الكتاب المقرر : الطرق الأساسية في الاقتصاد الرياضي ،  
تأليف : الفاس شيناج .  
ترجمة : د. نعمة الله نجيب ابراهيم .  
1- " الأساليب الرياضية للاقتصاديين " تأليف مختار متولي جامعة الملك سعود

لا يمثل الاقتصاد الرياضي فرعاً متميزاً لعلم الاقتصاد ، ولكنه يعتبر أسلوباً للتحليل الاقتصادي وذلك بالاستفادة من استخدام الرموز الرياضية لصياغة مشكلة ما ومن ثم الاستنتاج . ولذلك يمكن تعريف الاقتصاد الرياضي بأنه الجزء أو القسم من النظرية الاقتصادية التي تكونت وتطورت باستخدام الرموز والطرق الرياضية بحيث أنه وصف للنظرية الاقتصادية في صورة رياضية لاستخدامها في اشتقاق العلاقات مما يساعد في عرض التعاريف والفروض والنتائج للنظرية الاقتصادية في صورة واضحة ومتسقة ويسهل بذلك استخلاص النتائج .

توزيع الدرجات :

في هذا المقرر سيكون هناك امتحانان فصليان بحيث تكون الدرجة النهائية للأعمال الفصلية، وتحذف علامة واحده عن كل يوم غياب من درجات الحضور والمشاركة والامتحانات القصيرة . وتكون درجات الأعمال الفصلية كما يلي :

- (1) الامتحان الفصلي الأول 25 درجة
- (2) الامتحان الفصلي الثاني 25 درجة
- (3) المشاركة والحضور والامتحانات القصيرة 10 درجة
- (4) الامتحان النهائي 40 درجة

المادة	الفصل
مقدمة عن الاقتصاد الرياضي تحليل التوازن في السوق. والعلاقات الاقتصادية. المرونات. النماذج الخطية في الاقتصاد.	الأسبوع الأول-الثاني 6/15-6/4
المصفوفات. ، والتطبيقات الاقتصادية على المصفوفات. نماذج المدخلات والمخرجات.	الأسبوع الثالث -الرابع 6/29-6/18
	التقييم الأول 20%
توازن المستهلك، تحليل المنفعة، منحنيات السواء، معادلة سولوتسكي	الأسبوع الخامس- السابع 7/15- 7/4
تحليل سلوك المنتج، دوال التكاليف. دوال الإنتاج، التجانس، نظرية اويلر، كوب دوغلاس	الأسبوع الثامن-التاسع 7/29-7/17

التقييم الثاني 20%	
الأسبوع العاشر - الحادي عشر 8/14-8/1	الحلول الامثلية في الدوال الاقتصادية الغير مقيدة والدوال المقيد
التقييم الثالث 20%	
الأسبوع الثاني عشر - الثالث عشر 8/28-8/15	لتحليل الحركي، نموذج دومار، نموذج سولو. البرمجة الخطية..
الامتحان النهائي 40%	
الالتزام بالحضور والواجبات أساسي وأي غياب يؤدي إلى نقص 1 علامة عن كل محاضره مع الحرمان في حالة غياب اكثر من 25%	