**نموذج وصف المقرر**

|  |
| --- |
| 1. اسم المقرر:
 |
| الاقتصاد الرياضي ( 1 ) |
| 1. رمز المقرر:
 |
|  |
| 1. الفصل
 |
| الاول |
| 1. تاريخ إعداد هذا الوصف : 22/ 2/ 2024
 |
|  |
| 1. أشكال الحضور المتاحة:
 |
| حضوري فقط |
| 1. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
 |
| يتضمن الدرس ( 3 ) ساعة - عدد الساعات الأسبوعية معتمدة موزعة على 15 أسبوعًا .  |
| 1. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر)
 |
| الاسم: م. علي طالب شهاب الآيميل : Ali.shihab@uobasrah.edu.iq |
| 1. اهداف المقرر
 |
| **1- ان يكون الطالب ملماً بالإطار المفاهيمي للاقتصاد الرياضي****2 - تزويد الطالب بالمعلومات الخاصة بالأساليب الرياضية المستخدمة في عرض و حل نماذج التوازن الجزئي و اكلي الساكن مع بيان تأثير السياسات الاقتصادية الجزئية او الكلية على توازن السوق على المستوى الجزئي و الدخل على المستوى الكلي (الضرائب والاعانات)****3- توظيف اسلوب المنتج المستخدم في تحليل التوازن الكلي الساكن التخطيط الاقتصادي** |  |
| 1. استراتيجيات التعليم والتعلم
 |
| **الاستراتيجية** |  **تزويد الطالب بالأساسيات والمواضيع الاضافية المتعلقة بمخرجات التعليم وتكليف الطلاب بحل الواجبات بشكل مفرد و مشترك وجمع معلومات عن مواضيع المقر من مصادر مختلفة وتبادل المادة العلمية ومصادرها مع بعضهم البعض عن طريق المحاضرات والمناقشة الجماعية لموضوعات البرنامج فضلا عن حل الامثلة و تشجيع القراءات الخارجية في موضوعات البرنامج الدراسي** |
| 1. بنية المقرر
 |
| **الأسبوع** | **الساعات** | **مخرجات التعلم المطلوبة** | **اسم الوحدة او الموضوع** | **طريقة التعلم** | **طريقة التقييم** |
| 1 | 3 | **توضيح مفاهيم و مصطلحات الاقتصاد الرياضي** | **Introduction to mathematical economics** | **- المحاضرة** **- أسلوب السؤال والاجابة****- أسلوب المناقشة**  **- اسلوب حل الاسئلة**  | **- تحضير اليومي****- المشاركة في القاعة الدراسية****- اختبارات صفية****- واجبات لا صفية** **- امتحان اول****- امتحان ثاني****- امتحان نهائي** |
| 2 | 3 | **توضيح ماهية التوازن الساكن** | **The concept of static equilibrium** |
| 3 | 3 | **فهم توازن السوق الجزئي** | **Simple partial market equilibrium** |
| 4 | 3 | **فهم توازن السوق و الضرائب** | **Market equilibrium and taxes** |
| 5 | 3 | **فهم توازن السوق و الاعانات** | **Market equilibrium and subsidies** |
| 6 | 3 | **فهم توازن السوق للمعدلات غير الخطية** | **Market equilibrium for nonlinear equation** |
| 7 | 3 | **فهم توازن سوق سلعتين** | **The equilibrium price and quantity for two-commodity model** |
| 8 | 3 | **فهم توازن سوق ثلاث سلع** | **The equilibrium price and quantity for three-commodity model** |
| 9 | 3 |  | **الامتحان الأول** |
| 10 | 3 | **فهم توا زن الدخل القومي البسيط** | **Static simple national income equilibrium** |
| 11 | 3 | **فهم توازن الدخل القومي** | **national income equilibrium** |
| 12 | 3 | **فهم توازن الدخل القومي و الدخل المتاح** | **Equilibrium income and disposable income** |
| 13 | 3 | **فهم ماهية و استخدام جداول المستخدم المنتج** | **Leontief model ( Input – output model )** |
| 14 | 3 |  | **الامتحان الثاني** |
| 15 | 3 |  | **مراجعة عامة** |
| 1. تقييم المقرر
 |
| توزيع كالتالي: الامتحانات (20) , حل الواجبات (10 ) , درجة الاستيعاب (5) , المشاركة (10) , الحضور (5)...... الدرجة النهائية (50) |
| 1. مصادر التعلم والتدريس
 |
| الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت ) |  |
| المراجع الرئيسة ( المصادر) | **1 - Alpha C .Chiang , Fundamental method of mathematical Conmics , 1984****2- علي درب كسار الحيالي ، الاقتصاد الرياضي ، 2014****3- كريم مهدي الحسناوي , المدخل الى الاقتصاد الرياضي , 1988** |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها  | **1- عدنان فرحان الجوراني , الرياضيات الاقتصادية تطبيقات و حلول , 2016****2 – Paul H. Daus and William M. Whyburn , introduction to mathematical analysis 1962** |