**نموذج وصف المقرر**

|  |
| --- |
| 1. اسم المقرر:
 |
| الاقتصاد الرياضي ( 2 ) |
| 1. رمز المقرر:
 |
|  |
| 1. الفصل
 |
| الثاني |
| 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 - تزويد الطالب بالمعلومات الخاصة بالأساليب الرياضية المستخدمة في التحليل في الساكن المقارن****2- توظيف المشتقات في وايجاد المرونات****3 - توظيف المشتقات في وايجاد الدوال الحدية****4 - توظيف طرق التفاضل و الامثلية المقيدة وغير المقيدة لايجاد النهايات العظمى او الصغرى و المرونات الجزئية للإنتاج****5 - توظيف طرق التكامل لايجاد فائض المنتج والمستهل****6 - تزويد الطالب بأدوات التحليل الرياضية لاستخدامها في التحليل الحركي**  |  |
| 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 ماهية التحليل الساكن المقارن** | **The concept of Comparative static Analysis** | **- 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 | **فهم التوازن الساكن المقارن** | **Comparative static equilibrium** |
| 3 | 3 | **المرونة** | **Elasticity** |
| 4 | 3 | **الافكار الحدبة , الايراد الحدي و التكاليف الحدية**  | **Marginal ideas marginal revenue, marginal cost** |
| 5 | 3 | **الأفكار الحدية , المنفعة الحدية و الميل الحدي للاستهلاك و الادخار** | **marginal ideas marginal utility, marginal propensity to consume and save**  |
| 6 | 3 | **الامثلية , النهايات العظمى و الصغرى** | **Optimization Maximization and Minimization**  |
| 7 | 3 | **الامثلية لمتغير واحد ( تعظيم الايراد , تدنية التكاليف , تعظيم الربح )** | **Optimization for a single variable(maximize revenue , minimize cost , maximize profit )** |
| 8 | 3 | **الامثلية لمتغيرين ( تعظيم الايراد , تدنية التكاليف , تعظيم الربح )** | **Optimization for two variables (maximize revenue , minimize cost , maximize profit )** |
| 9 | 3 | **الامثلية المقيدة** | **Optimized for constrained** |
| 10 | 3 | **تحليل دالة الانتاج** | **Analysis Production function** |
| 11 | 3 |  | **الامتحان الاول** |
| 12 | 3 | **التحليل الحركي , الدوال الكلية**  | **Dynamic Analysis Total functions** |
| 13 | 3 | **فائض المستهلك و قائض المنتج** | **Consumer`s Surplus and Producer`s Surplus**  |
| 14 | 3 | **التوازن الحركي نموذج السوق ( نسيج العنكبوت ) و نموذج الدخل القومي** | **Dynamic equilibrium, the market model (cobweb) and the national income mode** |
| 15 | 3 |  | **الامتحان الثاني** |
| 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** |