**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](mailto: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** | | | |