**مفردات مادة الاقتصاد الرياضي قسم الاقتصاد المرحلة الثالثة /الكورس الأول**

**قسم الاقتصاد / العام الدراسي 2018/2019**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **اسم المادة باللغة العربية** | | **الاقتصاد الرياضي** | |
| **اسم المادة باللغة الانكليزية** | | **Mathematical Economics** | |
| **المرحلة** | **الثالثة** | **الفصل الدراسي** | **الاول** |
| **عدد الساعات الأسبوعية** | **النظري** | **العملي** | **المجموع** |
|  | **3** | **-** | **3** |
| **الكتب المعتمدة** | | **مبادى الاقتصاد الرياضي د. حسين علي بخيت**  **الرياضيات الاساسية للاقتصادين ج.بلاك وج.ف برادلي .**  **مقدمة في الرياضيات الاقتصادية د. اثيل عبد الجبار الجومرد .**  **الاقتصاد الرياضي د. مجيد حسين علي** | |
| **الأسبوع الاول** | | **الاطار المفاهيمي**  **الاقتصاد الرياضي المفهوم والاهمية.** | |
| **الأسبوع الثاني** | | **النماذج الاقتصادية.** | |
| **الأسبوع الثالث** | | **مراجعة لبعض مفاهيم الدوال والمشتقات والمصفوفات** | |
| **الأسبوع الرابع** | | **التوازن في السوق**  **1.المفهوم .2. التوازن الجزئي.** | |
| **الأسبوع الخامس** | | **3.النموذج الخطي لتوازن السوق.** | |
| **الأسبوع السادس** | | **النموذج اللاخطي لتوازن السوق.** | |
| **الأسبوع السابع** | | **الامتحان الاول** | |
| **الأسبوع الثامن** | | **توازن السوق ذي سلعتين او اكثر** | |
| **الأسبوع التاسع** | | **اثر الضرائب والاعانات على التوازن** | |
| **الأسبوع العاشر** | | **توازن الدخل القومي – والمضاعف والتطبيقات.** | |
| **الأسبوع الحادي عشر** | | **توازن الدخل في اقتصاد مغلق** | |
| **الأسبوع الثاني عشر** | | **توازن الدخل في اقتصاد مفتوح** | |
| **الأسبوع الثالث عشر** | | **التوازن العام** | |
| **الأسبوع الرابع عشر** | | **المرونات** | |
| **الأسبوع الخامس عشر** | | **الامتحان الثاني** | |

**مفردات مادة الاقتصاد الرياضي قسم الاقتصاد المرحلة الثالثة /الكورس الثاني**

**قسم الاقتصاد / العام الدراسي 2018/2019**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **اسم المادة باللغة العربية** | | **الاقتصاد الرياضي** | |
| **اسم المادة باللغة الانكليزية** | | **Mathematical Economics** | |
| **المرحلة** | **الثالثة** | **الفصل الدراسي** | **الثاني** |
| **عدد الساعات الأسبوعية** | **النظري** | **العملي** | **المجموع** |
|  | **3** | **-** | **3** |
| **الكتب المعتمدة** | | **مبادى الاقتصاد الرياضي د. حسين علي بخيت**  **الرياضيات الاساسية للاقتصادين ج.بلاك وج.ف برادلي .**  **مقدمة في الرياضيات الاقتصادية د. اثيل عبد الجبار الجومرد .**  **الاقتصاد الرياضي د. مجيد حسين علي** | |
| **الأسبوع الاول** | | **الامثلية للدوال الاقتصادية غير المقيدة**  **1.الامثلية للدوال الاقتصادية غير المقيدة ذات المتغير الواحد.** | |
| **الأسبوع الثاني** | | **2.الامثلية للدوال الاقتصادية غير المقيدة ذات المتغيرات المتعددة.** | |
| **الأسبوع الثالث** | | **3. تطبيقات سوق التمايز السعري.** | |
| **الأسبوع الرابع** | | **الامثلية للدوال الاقتصادية المقيدة**  **1.الدوال الاقتصادية ذات المتغيرين.** | |
| **الأسبوع الخامس** | | **2.الدوال الاقتصادية ذات اكثر من متغيرين.** | |
| **الأسبوع السادس** | | **دالة الانتاج**  **1.انواع دوال الانتاج.2 دالة كوب- دكلص.C-D** | |
| **الأسبوع السابع** | | **الامتحان الاول** | |
| **الأسبوع الثامن** | | **.الانتاج الامثل اقتصاديا".**  **- دالة الانتاج المقيدة بالتكاليف.** | |
| **الأسبوع التاسع** | | **- دالة التكاليف المقيدة بمستوى الانتاج .** | |
| **الأسبوع العاشر** | | **التحليل الديناميكي**  **التطبيقات الاقتصادية**  **1.الاستثماروتراكم راس المال.** | |
| **الأسبوع الحادي عشر** | | **2.الدوال الحدية والكلية.** | |
| **الأسبوع الثاني عشر** | | **3. .فائض المستهلك والمنتج.** | |
| **الأسبوع الثالث عشر** | | **البرمجة الخطية**  **1.المفهوم والمزايا والمكونات.** | |
| **الأسبوع الرابع عشر** | | **2.طريقة الرسم البياني.** | |
| **الأسبوع الخامس عشر** | | **الامتحان الثاني** | |