**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** |