|  |  |
| --- | --- |
| الرياضيات للاقتصاديين | اسم المادة باللغة العربيه  |
| Mathematics for Economists | سم المادة باللغة الانكليزيه |
| الثاني | الفصل الدراسي  | الثاني | المرحله الدراسيه |
| المجموع 3 | النظريه 3 + العمليه 0 | ثلاث ساعات | عدد الساعات الاسبوعية |
| الرياضيات للاقتصاديين  الاقتصاد الرياضي شبكة المعلومات الالكترونيه  | الكتاب المعتمد |
| د.عدنان شمخيد.حسين بخيت | المولفون |
| االتفاضل وتطبيقاته الاقتصادية1. المشتقات ومعادلات التغير
 | الأسبوع الاول |
| 2-قواعد التفاضل3-التفاضل الكلي | الأسبوع الثاني |
| 4-مشتقة الدالة المركبة(قاعدة السلسلة)5-المشتقات من مرتبة اعلى | الأسبوع الثالث |
| 6-المشتقات الجزئية7-المشتقات الجزئية الاولى8-المشتقات الجزئية الثالثة فاكثر | الأسبوع الرابع |
| 9-الدوال الضمنية10-المشتقات الجزئية التقاطية | الأسبوع الخامس |
| 11-التطبيقات الاقتصادية للتفاضل الجزئي(تمارين متنوعة) | الأسبوع السادس |
| التكامل وتطبيقاته الاقتصادية1. مفهوم التكامل
2. التكامل غير المحدد

  | الأسبوع السابع |
| 3-قوانين التكامل غير المحدد4-تطبيقات اقتصادية على التكامل غير المحدد | الأسبوع الثامن |
| 5-التكامل المحدد6-بعض خصائص التكامل غير المحدد | الأسبوع التاسع |
| تطبيقات اقتصادية على التكامل المحدد | الأسبوع العاشر |
| معادلات الفروق وتطبيقاته الاقتصادية معادلات الفروق من الدرجة الاولىطرق حل معادلات الفروق من الدرجة الاولى | الأسبوع الحادي عشر  |
| استقرار التوازننموذج تحديد الدخل المتاخر زمنيا | الأسبوع الثاني عشر |
| معادلات الفروق من الدرجة الثانيةطرق حل معادلات الفروق من الدرجة الثانية | الأسبوع الثالث عشر |
| معادلات الفروق ذات الحد الثابتنموذج نسيج العنكبوت(تمارين متنوعة) | الأسبوع الرابع عشر |
| البرمجة الخطية مفاهيم اساسيةصياغة النموذج الرياضي لمسائل البرمجة الخطية الطريقة البيانية لحل مسائل البرمجة الخطية | الأسبوع الخامس عشر |

مفردات مادة الرياضيات للاقتصاديين \ الكورس الثاني

قسم الاقتصاد \ للعام الدراسي 2018 – 2019

ا.م.د. حمدية شاكر الايدامي