|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 شمخي  د.حسين بخيت | | | المولفون |
| االتفاضل وتطبيقاته الاقتصادية   1. المشتقات ومعادلات التغير | | | الأسبوع الاول |
| 2-قواعد التفاضل  3-التفاضل الكلي | | | الأسبوع الثاني |
| 4-مشتقة الدالة المركبة(قاعدة السلسلة)  5-المشتقات من مرتبة اعلى | | | الأسبوع الثالث |
| 6-المشتقات الجزئية  7-المشتقات الجزئية الاولى  8-المشتقات الجزئية الثالثة فاكثر | | | الأسبوع الرابع |
| 9-الدوال الضمنية  10-المشتقات الجزئية التقاطية | | | الأسبوع الخامس |
| 11-التطبيقات الاقتصادية للتفاضل الجزئي  (تمارين متنوعة) | | | الأسبوع السادس |
| التكامل وتطبيقاته الاقتصادية   1. مفهوم التكامل 2. التكامل غير المحدد | | | الأسبوع السابع |
| 3-قوانين التكامل غير المحدد  4-تطبيقات اقتصادية على التكامل غير المحدد | | | الأسبوع الثامن |
| 5-التكامل المحدد  6-بعض خصائص التكامل غير المحدد | | | الأسبوع التاسع |
| تطبيقات اقتصادية على التكامل المحدد | | | الأسبوع العاشر |
| معادلات الفروق وتطبيقاته الاقتصادية معادلات الفروق من الدرجة الاولى  طرق حل معادلات الفروق من الدرجة الاولى | | | الأسبوع الحادي عشر |
| استقرار التوازن  نموذج تحديد الدخل المتاخر زمنيا | | | الأسبوع الثاني عشر |
| معادلات الفروق من الدرجة الثانية  طرق حل معادلات الفروق من الدرجة الثانية | | | الأسبوع الثالث عشر |
| معادلات الفروق ذات الحد الثابت  نموذج نسيج العنكبوت(تمارين متنوعة) | | | الأسبوع الرابع عشر |
| البرمجة الخطية  مفاهيم اساسية  صياغة 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