



Mathematical Economic (2104280)

الاقتصاد الرياضي (2104280)

This course aims at studying and reviewing the basic concepts in mathematics. A comprehensive mathematical analysis of Economic theories (consumer theory, firm theory and growth theories) using differential and integral equations, matrix, algebra, linear equations, input-output analyses, linear programming, and game theory.

تركز هذه المادة على مراجعة عامة للمفاهيم الأساسية في الرياضيات ، وعلى التحليل الرياضي للنظريات الاقتصادية (نظرية المستهلك، ونظرية المؤسسة، ونظريات النمو الاقتصادي)، باستخدام المعادلات التفاضلية، ومعادلات الفروق ، والمصفوفات، والمعادلات الخطية ونظام المدخلات والمخرجات، والبرمجة الخطية، ونظرية المباريات.