



Computer Applications in Economics (2104385)

تطبيقات الحاسوب في الاقتصاد (2104385)

This course uses computers to estimate statistical relations among economic variables by solving simple and multi variables linear regression equations, simultaneous equations, and time series. It also introduces students to word and data processing, the use of geometric presentation of the economic functions, and the use of mathematical packages to solve linear and nonlinear programming models.

تهدف هذه المادة الى تعريف الطلبة باستخدام الحاسوب لتقدير العلاقات الإحصائية بين المتغيرات الاقتصادية بحل معادلات الانحدار البسيطة والمتعددة الخطية ، والمعادلات الآنية، والسلاسل الزمنية باستخدام الرزم الإحصائية المختلفة . كما أنها تعرف الطلبة باستخدام برامج معالجة النصوص والبيانات، واستخدام الرسومات الهندسية للدوال الاقتصادية، وتقدم هذه المادة للطلبة استخدام الحزم الرياضية لحل نماذج البرمجة الخطية وغير الخطية، والتعامل مع المصفوفات وحل المعادلات الرياضية.