



## (1907256) Computer Applications in Finance and Banking Sciences (3 Cr)

This course aims to provide a solid knowledge on using the computer by practicing on the SPSS program. The course, therefore, covers dealing with File, Edit, View, Data, and Transformation menus. Moreover, description of Nominal Variables, Quantitative Variables, T-Test, Analysis of Variance, Regression and Correlation will be covered. In addition, the module aims to provide the knowledge of using Excel for calculating the Present Value, Breakeven Point Analysis, and securities valuation. In addition, capital budgeting techniques NPV, IRR, Pay Pack Period, also covered.

## (2107256) تطبيقات الحاسوب في العلوم المالية

### والمصرفية (3 ساعات معتمدة)

تهدف هذه المادة إلى إكساب مهارة استخدام الحاسوب في العلوم المالية والمصرفية عن طريق التدريب على برنامج SPSS و الذي يتضمن مقدمة إلى النظام، التعامل مع الملفات و إدخال البيانات، التعامل مع البيانات، قائمة التحويلات، وصف المتغيرات الاسمية و الكمية، اختبار T – تحليل التباين، الارتباط و الانحدار. كما تتطرق المادة إلى إكساب مهارة استخدام برنامج Excel في احتساب القيمة الزمنية للنقود، تحليل التعادل تحليل الأوراق المالية، احتساب القيمة الحالية والقيمة المستقبلية . واستخدام الحاسوب في احتساب صافي القيمة الحالية ومعدل العائد الداخلي وفترة الاسترداد.