

NỘI DUNG ÔN THI CHUẨN ĐẦU RA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Phần B: Thi thực hành

I. Hình thức và thời gian thi:

- Hình thức thi: Thực hành trên máy tính
- Thời gian thi: 60 phút

II. Nội dung ôn tập: Thuộc nội dung học phần ITC03002 - Công nghệ thông tin ứng dụng trong Kinh tế - Xã hội.

1. Khai thác CSDL trong Microsoft Excel:
 - Thống kê dữ liệu theo trường phân nhóm: *Subtotal*
 - Sắp xếp và lọc dữ liệu : *Sort* và *Filter* (theo các tiêu chí khác nhau)
 - Thống kê dữ liệu theo bảng: *PivotTable*
 - Sử dụng các hàm CSDL: *DSUM, DAVERAGE, DMAX, DMIN, DCOUNT*
2. Sử dụng các hàm tính Khấu hao tài sản cố định: *SLN, DB, DDB, SYD*
3. Sử dụng các hàm tài chính: *PV, FV, PMT, NPV, IRR*
4. Sử dụng công cụ phân tích What-If Analysis:
 - Quản lý tình huống: *Scenario Manager*
 - Tìm kiếm mục tiêu: *Goal Seek*
 - Bảng 2 chiều: *Data Table*
5. Phân tích dữ liệu với Data Analysis:
 - Thống kê mô tả: *Descriptive Statistics*
 - Tổ chức đồ: *Histogram*
 - Hồi quy tuyến tính: *Regression*
 - Kiểm định giả thiết, so sánh giá trị trung bình
 - Phân tích phương sai một nhân tố, so sánh phương sai