|  |  |
| --- | --- |
| BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ TP.HCM** |  |

# ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT CHUYÊN ĐỀ

**KỸ NĂNG ỨNG DỤNG EXCEL TRONG KIỂM TOÁN**

1. **THÔNG TIN VỀ CHUYÊN ĐỀ**
   1. **Tên chuyên đề**: ỨNG DỤNG EXCEL TRONG KIỂM TOÁN
   2. **Khoa phụ trách**: Kế toán - Kiểm toán
   3. **Thời lượng giảng dạy**: 16 tiết
   4. **Số buổi học:** 4 buổi

**2. MÔ TẢ CHUYÊN ĐỀ VÀ MỤC TIÊU**

**2.1 Mô tả chuyên đề:**

Chuyên đề được thiết kế để trang bị kiến thức và kỹ năng sử dụng bảng tính Excel nhằm xử lý dữ liệu kế toán phục vụ cho công tác kiểm toán BCTC, cụ thể:

* Với dữ liệu thô được xuất ra từ các phần mềm kế toán, người học được cung cấp các công cụ để sắp xếp, trích xuất dữ liệu và tính toán các số liệu phù hợp cho các mục đích kiểm toán.
* Người học cũng được trang bị những công cụ bằng Excel để thực hiện một số thủ tục kiểm toán.

Chuyên đề bao gồm phần lý thuyết cơ bản tóm tắt và thực hành ngay trên máy tính, do đó người học được yêu cầu cần có máy tính đã cài đặt phần mềm Excel.

**2.2 Mục tiêu chuyên đề:**

Kết thúc chuyên đề, sinh viên có thể:

1. Nhận biết một số hàm excel phổ biến được sử dụng trong kiểm toán.
2. Ứng dụng công cụ, hàm excel để xử lý, tạo lập dữ liệu trong những tình huống cho trước.
3. Ứng dụng các công cụ và hàm Excel để thực hiện một số thủ tục kiểm toán.

**3. NỘI DUNG CHI TIẾT CHUYÊN ĐỀ**

**Buổi 1:**

Mục tiêu:

* Nhận biết một số kiểu dữ liệu và hàm xử lý dữ liệu trong Excel
* Ứng dụng công cụ, hàm excel để xử lý và tạo lập dữ liệu theo nhu cầu.

Nội dung:

* Các kiểu dữ liệu trong Excel
* Các hàm xử lý dữ liệu trong Excel

**Buổi 2:**

Mục tiêu:

* Nhận biết một số hàm excel phổ biến được sử dụng trong kiểm toán.
* Ứng dụng công cụ, hàm excel để xử lý, tạo lập dữ liệu trong những tình huống cho trước

Nội dung:

* Các công cụ xử lý dữ liệu trong Excel
* Vận dụng vào việc:
* Lọc và phân tích dữ liệu, nhận biết tài khoản đối ứng bất thường.
* Kiểm tratính phù hợp của số liệu tổng hợp; kiểm tra giá trị các ước tính kế toán (khấu hao, dự phòng,..).
* Dò tìm dữ liệu; kết nối dữ liệu giữa các file

**Buổi 3:**

Mục tiêu:

* Ứng dụng hàm SUMIFS trong Excel để thực hiện một số thủ tục kiểm toán
* Ứng dụng hàm VDB trong Excel để thực hiện một số thủ tục kiểm toán

Nội dung:

* Ứng dụng hàm SUMIFS để kiểm tra tuổi nợ
* Ứng dụng hàm VDB để kiểm tra chi phí khấu hao của khách hàng kiểm toán

**Buổi 4:**

Mục tiêu:

* Ứng dụng hàm INDIRECT trong Excel để thực hiện một số thủ tục kiểm toán
* Ứng dụng hàm LOOKUP trong Excel để thực hiện một số thủ tục kiểm toán

Nội dung:

* Ứng dụng HÀM INDIRECT để lọc Bảng lương nhân viên của 12 tháng
* Ứng dụng HÀM LOOKUP để lập bảng tổng hợp chi phí theo yếu tố

**Nội dung chi tiết các buổi học:**

Buổi 1:

|  |  |
| --- | --- |
| **Lý thuyết** | **Bài tập/Hoạt động** |
| Giới thiệu các kiểu dữ liệu trong Excel: Kiểu chuỗi, kiểu số học, kiểu ngày tháng, kiểu công thức,.. | Nhận biết các kiểu dữ liệu trong Excel từ file dữ liệu cung cấp bởi giảng viên. |
| Giới thiệu các hàm xử lý dữ liệu trong Excel:   * Hàm toán học: SUM, SUMIF, SUBTOTAL, AVERAGE, COUNTIF, MIN, MAX, SUMPODUCT,… * Hàm logic: IF, OR, AND * Hàm thời gian: DAY, MONTH, | Ứng dụng các hàm xử lý dữ liệu trong Excel vào xử lý dữ liệu theo yêu cầu.  Xử lý Nhật ký chung về dạng chuẩn |
| Hướng dẫn cách chỉnh trang khi IN trong Excel |  |

**Buổi 2:**

| **Lý thuyết** | **Bài tập/Hoạt động** |
| --- | --- |
| Giới thiệu một số công cụ và hàm excel phổ biến được sử dụng trong kiểm toán.   * Các công cụ lọc và phân tích dữ liệu như: PIVOTTABLE * Các hàm tham chiếu để dò tìm dữ liệu: VLOOKUP | Giảng viên thuyết giảng |
| Ứng dụng công cụ, hàm excel để xử lý, tạo lập dữ liệu trong những tình huống cho trước:   * Lọc và phân tích dữ liệu, nhận biết tài khoản đối ứng bất thường. * Kiểm tra tính phù hợp của số liệu tổng hợp; kiểm tra giá trị các ước tính kế toán (khấu hao, dự phòng,..). * Dò tìm dữ liệu; kết nối dữ liệu giữa các file | Thực hiện các bài tập thực hành ứng dụng các công cụ và hàm Excel để kiểm tra số liệu kế toán; đối chiếu số liệu chi tiết với số liệu tổng hợp và phát hiện sai sót (nếu có). |

**Buổi 3:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lý thuyết** | **Bài tập/Hoạt động** |
| * Giới thiệu hàm SUMIFS | Sử dụng Hàm SUMIFS để lập bảng phân tích tuổi nợ phải thu |
| * Giới thiệu hàm VDB | Sử dụng Hàm VDB để kiểm tra Bảng tính khấu hao của khách hàng kiểm toán |

**Buổi 4:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lý thuyết** | **Bài tập/Hoạt động** |
| Giới thiệu hàm INDIRECT | Sử dụng hàm INDIRECTđể lọc Bảng lương nhân viên 12 tháng |
| Giới thiệu hàm dò tìm LOOKUP | Sử dụng hàm LOOKUP để lập chi phí sản xuất kinh doanh theo yếu tố |

TP.HCM, ngày 10 tháng 09 năm 2020

**Trưởng Khoa**

**Hồ Hữu Thụy**