

國立中正大學企業管理研究所碩士班教學大綱

編號： 5205265
科目名稱：電腦套裝軟體應用
英文譯名：Computer Software Application
修別 / 學分數：選修 / 3

授課老師：陳明德
研究室：管院 451
電話： 34309
e-mail：ft.takasi@gmail.com

教學目標：

The objective of this course is to survey the most popular, while powerful, software in the current market. The basic structure and operation procedures of the software will be introduced. Students who have basic computer background can easily exercise the software by following the instructions taught in this course, and can further become masters through the practice of the assigned projects.

授課大綱：（由於時間有限，無法深入教授下列各種軟體。所以，由修課同學依其需求決定學習軟體的種類、優先次序以及時間配置）

The software under survey include:

- Microsoft Word 2024 (word processing tool)
 - Microsoft Excel 2024 (computation and analysis tool)
 - Lingo 20.0 (optimizer)
 - Microsoft Project 2024 (Project management tool)
 - Others (File Converter, CesarFTP, ChatGPT, Youtube Downloader, ..., etc.)
1. **Word 進階功能**：功能變數、自動圖文集、交互參照、索引及目錄、巨集。以上許多功能於撰寫碩士論文時都會利用上，可以大幅提昇寫作的效率與準確性。
 2. **Excel 各種功能**：各類函數(統計、財務、檢視與參照、邏輯、資料庫)、規劃求解、目標搜尋、分析藍本、運算列表、資料分析、巨集與 VBA 應用(如系統模擬、財務分析)。其中 VBA 是辦公室自動化的根本技術，讓資料搜尋、匯入、彙整、分析與輸出可以簡單按一個動作按鈕即可一氣呵成，效率提升(至少)百分之九十以上。
 3. **Lingo**：Lingo 語法、大型問題的進階設定與求解技巧以及各類應用問題的介紹。
 4. **Project**：PERT/CPM 基本技術介紹、運用 Project 軟體控制專案作業時間與成本，並介紹如何解決資源分派、資源撫平以及趕工等實務上常遭遇的問題。
 5. **其他**：圖書館電子資料庫的介紹、Windows 系統常用指令、防毒與解毒方法、檔案傳輸、影音下載等。

教科書：[1] 世界第一立即有效的 Exce VBA，立山秀利 著，旗標出版股份有限公司。

參考書目：

1. 軟體操作手冊相關文件電子檔(視課程內容進度補充)

評量方式： 上課參與: 40% 平常作業: 20% 期末報告: 40%