



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級：四財金學士學程一A

授課老師：邵敏華

學分數：3

課程大綱：

授課目標在訓練同學能以最基本的試算表來處理財務計算及財務規劃。基本軟體是教授同學Microsoft

Excel內建的財務函數，以及Excel的基本函數運算。內容涵蓋：基本格式設定、資料整理、試算表的基本運算結構（四則運算）、函數群（數學、統計、邏輯和財務函數）、WORD的整合應用。

outline:

The objective of this lecture is to train students dealing with financial calculation and planning by Spread Sheet. Basically, teach the financial functions built-in Microsoft Excel, and the fundamental functions of Excel. Topic will cover: format setting, data arrangement, the basic calculation of Spread Sheet (the four fundamental operations of arithmetic), functions (mathematical, statistical, logical, and financial functions), and the integrated application with WORD.

教學型態:

課堂教學+小組討論

成績考核方式:

平時成績:30%

期中考:30%

期末考:40%

其它:Final Exam: Team Project%

本科目教學目標:

參考書目:

1. Hetland, Magnus Lie, Nelli, Fabio, Beginning Python: From Novice to Professional 4/e, Apress, 2024-07-04.
2. Payne, James R., Python for Teenagers: Learn to Program Like a Superhero!, Apress, 2023-12-08.
3. Hunt, John, A Beginners Guide to Python 3 Programming, Springer, 2019-08-13.
4. 文淵閣工作室, Python初學特訓班, 基峯, 2025.2.



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.08~9.15		8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	9.15~9.22	基本程式設計:常值、變數與資料型別,;運算子,;資料型別轉換	
第3週	9.22~9.29	基本程式設計:運算子,;資料型別轉換,;字串與格式化輸出入	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	9.29~10.06	基本程式設計:字串與格式化輸出入	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.06~10.13	基本程式設計,;選擇結構	6日(一)中秋節(放假), 10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	基本程式設計:重複結構	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	10.20~10.27	金融科技案例實作1	24日(五)補假, 25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.27~11.03	基本程式設計,;串列, 函式	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	期中專題製作	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	期中專題製作	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.17~11.24	第11週：App Inventors II applications	
第12週	11.24~12.01		24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕, 28日運動大會活動, 29日101週年校慶活動日, 照常上班
第13週	12.01~12.08		
第14週	12.08~12.15	第14週：Python Python data type	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22		
第16週	12.22~12.29		22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05	金融科技案例實作4	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.05~1.12		5~11日期末考試, 10~11日學生退宿