



課 綱 Course Outline
理工學院學士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	股票投資分析與程式設計				
英文課程名稱 Course Name in English	Stock investment analysis and programming				
科目代碼 Course Code	SE_11130	班 別 Degree	學士班 Bachelor's		
修別 Type	學 程 Program	學分數 Credit(s)	3.0	時 數 Hour(s)	3.0
先修課程 Prerequisite					
課程目標 Course Objectives					
<ol style="list-style-type: none"> 1. 使學生對股票投資有更深入的瞭解。 2. 使學生瞭解股票投資的分析方式。 3. 使學生具備爬蟲技術，以抓取所需的股票資訊。 4. 使學生能自行開發程式，以進行股票的投資分析。 					
院教育目標 College's Education Objectives					
1	培育專業知能，提升學習能力 Acquisition of professional competence and enhancement of learning abilities.				
院基本素養與核心能力 College Basic Learning Outcomes				課程目標與院基本素養與核心能力 Correlation between Course Objectives and Basic Learning Outcomes	
A	具備數理基本知識、邏輯推理、分析解決問題之能力。 Basic math knowledge, logical reasoning, analytical and problem-solving skills.			●	
B	具備中外語言表達溝通技巧，以養成團隊合作的能力。 Ability to express ideas and communicate in Chinese and foreign languages and teamwork skills.			●	
C	具備終身學習的能力。 Lifelong learning ability.			●	
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated					
課程大綱 Course Outline					
<ol style="list-style-type: none"> 1. 股票基本面分析 2. K線圖的理論及應用 					

3. 趨勢線的操作分析 4. 移動平均(MA)線的類型及應用 5. 股票量價分析 6. python程式設計 7. 網頁基本元素與網路爬蟲 8. 各種分析程式實作
資源需求評估 (師資專長之聘任、儀器設備的配合 . . . 等) Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)
課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods
建議修習初級程式設計python
其他 Miscellaneous