



課 綱 Course Outline

管理學院管理科學與財金國際學士學位學程學士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	數位支付應用與實務									
英文課程名稱 Course Name in English	Mobile Payment? Applications?and Implementations									
科目代碼 Course Code	MSF_10520	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										
*掌握信用卡支付、非即時支付和錢包支付等核心技術。 *培養整合不同支付場景並確保安全和隱私的能力。 *提升使用者體驗和界面設計技巧。 *掌握物流整合和電子發票等高級主題。										
系教育目標 Dept.'s Education Objectives										
1	培育具備良好數量分析能力之管理人才。 Cultivating management professionals with outstanding ability in quantitative analysis.									
2	培育具備財務金融專業知識之人才。 Cultivating professionals with finance-specific knowledge.									
3	培育具備國際視野與外語溝通能力之人才。 Cultivating professionals with a global vision and the ability in foreign-language communication.									
4	培育具備決策分析與問題解決之技能的管理人才。 Cultivating management professionals with knowledge and skills in decision analysis and problem solving.									
系專業能力 Basic Learning Outcomes					課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.'s Education Objectives					
A	能以數量方法分析與解決問題。 Using quantitative methods to analyze and solve problems.									
B	具備財務金融領域之分析能力。 Equipped with the ability to analyze finance.									

C	能善用資訊科技進行資料分析、統整與呈現。 Using information technology to analyze, integrate, and present data.	
D	具備國際視野與專業外語能力。 Equipped with a global vision and specialized foreign language proficiency.	
E	具備掌握財經時事議題及研判財經趨勢之能力。 Equipped with the ability to master topics of finance and economy, and other current news, and to diagnose financial and economic tendencies.	
F	具備一般管理的基礎知識。 Equipped with basic knowledge of management in general.	

圖示說明 Illustration : ● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated

課程大綱 Course Outline
本課程注重實踐，深入淺出探討行動支付的各個關鍵主題。學生將掌握環境設置和 API 整合、信用卡支付、虛擬帳號、超商付款、行動支付等技能。透過持續的複習和實作，學生將深入了解物流 API 整合以及電子發票的實際應用。
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.)
對金物流串接有一定實務經驗之師資需要電腦教室授課，需安裝Java, Python, 或PHP開發環境，使用業界開放測試用金物流API。
課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods
以程式實驗方式進行課程，每堂課串接外部API並現場排解問題
其他 Miscellaneous