



教學計劃表 Syllabus

| | | | | | |
|---|---|-----------------------------|---------------------------------|---|--------|
| 課程名稱(中文) Course Name in Chinese | 金融科技概論 | | 學年/學期 Academic Year/Semester | 112/1 | |
| 課程名稱(英文) Course Name in English | Introduction to Fintech | | | | |
| 科目代碼 Course Code | IM_21630 | 系級 Department & Year | 學二 | 開課單位 Course-Offering Department | 資訊管理學系 |
| 修別 Type | 學程 Program | 學分數/時間 Credit(s)/Hour(s) | 3.0/3.0 | | |
| 授課教師 Instructor | /陳光和 | | | | |
| 先修課程 Prerequisite | | | | | |
| 課程描述 Course Description | | | | | |
| <p>本課程將引導學生深入探究金融科技的基本概念和應用，包括行動支付、電子票證、信用卡、電子支付等，學生將在本課程中獲得對區塊鏈、加密貨幣和數位投資等高級主題的深入理解。此外，課程將探討銀行業、第三方支付和金融科技公司的數位轉型過程，幫助學生了解金融科技及其相關市場產業鏈。</p> <p>這門課程將使學生對金融科技的重要性有更深刻的理解，並為他們未來在金融和科技領域的發展鋪平道路。</p> <p>瞭解金融科技的演變和影響。 掌握電子支付、行動支付、區塊鏈等關鍵技術原理。 理解金融業數位轉型和創新。 理解加密貨幣和數位投資的趨勢。 探討金融科技對未來職業的啟示。</p> | | | | | |
| 課程目標 Course Objectives | | | | | |
| <p>瞭解金融科技的演變和影響。 掌握電子支付、行動支付、區塊鏈等關鍵技術原理。 理解金融業數位轉型和創新。 理解加密貨幣和數位投資的趨勢。 探討金融科技對未來職業的啟示。</p> | | | | | |
| 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 | 具備資訊管理基礎與跨學域的應用能力。Cultivate the personnel with the capability of basic and interdiscipline information management | | | ● | |
| B | 具備以資訊科技為核心，擁有高度專業技術與國際視野之能力。Cultivate professional personnel with international perspective and the capability of using information technology | | | ○ | |
| C | 具備資訊管理創新、研發、企劃之資訊管理人才之整合能力。Cultivate senior personnel with the capability of innovation, research and development and integrated planning | | | ○ | |
| D | 具備企業資訊化的能力。Cultivate the personnel with the capability of computerization of enterprises | | | ● | |
| E | 具備業界多媒體應用、網站經營以及資訊行銷所需之能力。Cultivate the personnel with the capability of multimedia applications, website operations, and information marketing | | | ○ | |
| F | 具備認知新興資訊產業發展所需之能力。Cultivate the personnel with the capability for the emerging information industry | | | ● | |
| 圖示說明 Illustration : ● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated | | | | | |

授課進度表 Teaching Schedule & Content

| 週次Week | 內容 Subject/Topics | 備註Remarks |
|--------|--------------------|-----------|
| 1 | 什麼是金融科技 | |
| 2 | 傳統銀行與金融科技 | |
| 3 | 傳統銀行與金融科技 | |
| 4 | 電子票證 | |
| 5 | 行動支付與信用卡 | |
| 6 | 行動支付與信用卡 | |
| 7 | 電子支付 | |
| 8 | 電子支付 | |
| 9 | 期中考試週 Midterm Exam | |
| 10 | 區塊鏈 | |
| 11 | 區塊鏈 | |
| 12 | 加密貨幣 | |
| 13 | 加密貨幣 | |
| 14 | 數位投資 | |
| 15 | 銀行業數位化的路程 | |
| 16 | 第三方支付數位化的路程 | |
| 17 | 金融科技公司數位化的路程 | |
| 18 | 期末考試週 Final Exam | |

教學策略 Teaching Strategies

- 課堂講授 Lecture
 分組討論 Group Discussion
 參觀實習 Field Trip
 其他 Miscellaneous:

教學創新自評 Teaching Self-Evaluation

創新教學(Innovative Teaching)

- 問題導向學習(PBL)
 團體合作學習(TBL)
 解決導向學習(SBL)

- 翻轉教室 Flipped Classroom
 磨課師 Moocs

社會責任(Social Responsibility)

- 在地實踐 Community Practice
 產學合作 Industry-Academia Cooperation

跨域合作(Transdisciplinary Projects)

- 跨界教學 Transdisciplinary Teaching
 跨院系教學 Inter-collegiate Teaching

- 業師合授 Courses Co-taught with Industry Practitioners

其它 other:

學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments

| 配分項目 Items | 配分比例 Percentage | 多元評量方式 Assessments | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|
| | | 測驗 會考 | 實作 觀察 | 口頭 發表 | 專題 研究 | 創作 展演 | 卷宗 評量 | 證照 檢定 | 其他 |
| 平時成績 General Performance | 20% | ✓ | | | | | | | |
| 期中考成績 Midterm Exam | 25% | ✓ | | | | | | | |
| 期末考成績 Final Exam | 25% | ✓ | | | | | | | |
| 作業成績 Homework and/or Assignments | 20% | | | | ✓ | | | | |
| 其他 Miscellaneous (_____) | 10% | | | | | | | ✓ | |

評量方式補充說明

Grading & Assessments Supplemental instructions

教科書與參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明)

Textbook & Other References (Title, Author, Publisher, Agents, Remarks, etc.)

教師自編教材

課程教材網址(含線上教學資訊, 教師個人網址請列位於本校內之網址)

Teaching Aids & Teacher's Website(Including online teaching information.
Personal website can be listed here.)

其他補充說明 (Supplemental instructions)