

淡江大學 1 1 1 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	金融科技理論與實務 - 產業應用與趨勢	授課 教師	林其誼 LIN, CHI-YI
	THEORY AND PRACTICE OF FINTECH - INDUSTRY APPLICATIONS AND TRENDS		
開課系級	資工四 P	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TEIXB4P		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG8 尊嚴就業與經濟發展		
系 ( 所 ) 教育目標			
<p>一、通達專業知能。</p> <p>二、熟練實用技能。</p> <p>三、展現創意成果。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 程式設計應用能力。(比重：15.00)</p> <p>B. 數學推理演繹能力。(比重：15.00)</p> <p>C. 資訊系統實作能力。(比重：40.00)</p> <p>D. 網路技術應用能力。(比重：15.00)</p> <p>E. 資訊技能就業能力。(比重：15.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>1. 全球視野。(比重：10.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：20.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：10.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：10.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：10.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：10.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：20.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：10.00)</p>			

課程簡介	本課程內容為介紹金融科技理論及產業發展現況，由財金公司主管及其邀請金融產業相關領域之專家擔任授課教師。本課程除介紹財金公司在我國所推動的支付業務外，也將介紹最新的金融科技應用。學生可經由此課程認識及學習到有關行動支付、電子支付、金融區塊鏈、Open API、FIDO等最新之金融科技產業發展趨勢與現況。
	This is a practical course of the financial industry offered by senior management and experts from the Financial Information Service Co., Ltd. The main objective of this course is to introduce the Bank Application Systems, mostly the FISC Interbank information Systems. Students will be able to learn the payment transactions and the information transmission and exchange between financial institutions, as well as FinTech applications, such as BlockChain, FIDO, and Open API.

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。

- 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。
- 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	使學生了解銀行支付業務概況。	Students are able to learn the overview of the Bank Application Systems.
2	使學生了解銀行核心系統運作概況。	Students are able to learn the overview of the FISC interbank information Systems.
3	使學生了解銀行跨行系統運作概況。	Students are able to learn the payment transactions.
4	使學生了解財金公司推動的業務現況。	Students are able to learn the concept of information transmission and exchange between financial institutions.
5	使學生了解金融科技發展趨勢與現況。	Students are able to learn the applications and trends in financial technology.

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所)核心能力	校級基本素養	教學方法	評量方式
1	認知	CDE	12345678	講述	討論(含課堂、線上)
2	認知	ABCDE	12345678	講述	討論(含課堂、線上)
3	認知	ABCDE	12345678	講述	討論(含課堂、線上)
4	認知	ABCDE	12345678	講述	討論(含課堂、線上)
5	認知	CDE	12345678	講述	討論(含課堂、線上)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	111/09/05~ 111/09/11	中秋節(停課乙次)	
2	111/09/12~ 111/09/18	資訊人才在金融產業的機會與挑戰	財金公司 陳曉玫副總經理
3	111/09/19~ 111/09/25	金融支付體系概況	財金公司 企劃部陳詩蘋協理
4	111/09/26~ 111/10/02	行動支付的現況與發展	資策會 胡自立資深產業分析師兼組長
5	111/10/03~ 111/10/09	Open API的現況與發展	政治大學 陳恭教授
6	111/10/10~ 111/10/16	新興金融科技產業發展概況	芬恩特創新聚落 柯榮哲 副所長
7	111/10/17~ 111/10/23	大數據與人工智慧於金融科技之應用	成功大學Fintech商創研究中心 李政德教授
8	111/10/24~ 111/10/30	電子支付跨機構平台的功能與發展	財金公司 企劃部汪曉雯經理
9	111/10/31~ 111/11/06	Open API在金融產業的應用	財金公司 研發部鄧介銘協理
10	111/11/07~ 111/11/13	期中考試週	
11	111/11/14~ 111/11/20	金融區塊鏈在金融服務的應用	財金公司 陳淑媚組長
12	111/11/21~ 111/11/27	金融科技與數位轉型之系統架構思維	台新金控 孫一仕資訊長
13	111/11/28~ 111/12/04	AI在金融領域的運用	玉山銀行 張智星科技長
14	111/12/05~ 111/12/11	身分核驗機制的發展與應用	臺網公司 杜宏毅策略長
15	111/12/12~ 111/12/18	金融科技之資安監理	金管會 蔡福隆主任秘書
16	111/12/19~ 111/12/25	金融產業的資安佈局與轉變	彰化銀行 陳斌副總經理兼任資安長
17	111/12/26~ 112/01/01	金融資安資訊分享及分析中心之現況與發展(聯防)	財金公司 陳昌脩副總經理
18	112/01/02~ 112/01/08	期末考試週(本學期期末考試日期為:112/1/3-112/1/9)	
修課應 注意事項		<p>1. 本課程每週皆安排業界或學界專家學者擔任講師，主題多樣且豐富，請同學們把握難得的學習機會，無正當理由切勿任意缺席。</p> <p>2. 期中評量為繳交1,000字上課心得；期末評量為繳交書面專題報告，報告主題由學生從課程中挑選感興趣的議題發揮。因此，期中及期末考試週皆不排考。</p> <p>3. 學期總成績最為優秀的六位同學，預計將獲頒財金公司獎學金，每名五千元。</p>	

教學設備	電腦、投影機
教科書與教材	簡報檔
參考文獻	
批改作業篇數	篇（本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫）
學期成績計算方式	<p>◆出席率：            %    ◆平時評量：            %    ◆期中評量：30.0 %</p> <p>◆期末評量：40.0 %</p> <p>◆其他〈出席率及課堂參與度〉：30.0 %</p>
備考	<p>「教學計畫表管理系統」網址：<a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。</p> <p><b>※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。</b></p>