

淡江大學 109 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	金融科技 FINANCIAL TECHNOLOGY, FINTECH	授課 教師	曾永慶 YUNG-CHING TSENG
開課系級	數商經濟碩一-A TLVXM1A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
系（所）教育目標			
本學程旨在整合經濟、產業分析、金融管理與數位商務等跨領域的課程內容，訓練學生分析市場資訊、規劃市場策略、科技創新與數位行銷等核心能力，以因應數位電子商務快速發展，培養所需之專業人才。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
C. 具金融分析之能力。(比重：50.00) D. 具金融科技之知識。(比重：50.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：40.00) 2. 資訊運用。(比重：20.00) 3. 洞悉未來。(比重：20.00) 5. 獨立思考。(比重：20.00)			
課程簡介	金融科技六大構面趨勢 A. 支付 - 數位貨幣的商品化、跨境金流規畫及清算機制。 B. 保險 - 因應新科技的到來，規劃新形態產物保險設計。 C. 存放款 - 線上便捷微型貸款的實現。 D. 資本募集 - 利用數據、社群互動分析，規畫中小型企業線上籌資的運營模式。 E. 投資管理 - 全力投入Robo advisor財務顧問資產配置模型的最佳化設計。 F.市場資訊供應		
	There are six issues related to Fintech, including information security, block chain, insurance, security, bank, and regulatory sandbox. We will take three weeks on each issue to make this whole course.		

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	1.認識金融科技的內容與發展趨勢 2.了解數位金融服務的產品與內容 3.分析數位金融服務的程序設計	There are six issues related to Fintech, including information security, block chain, insurance, security, bank, and regulatory sandbox. We will take three weeks on each issue to make this whole course.

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	CD	1235	講述、討論	作業、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	109/09/14~109/09/20	A. 支付 (Payment) - 數位貨幣的商品化、區塊鏈的發展與應用、跨境金流規畫及清算機制。	
2	109/09/21~109/09/27	A. 支付 (Payment) - 數位貨幣的商品化、區塊鏈的發展與應用、跨境金流規畫及清算機制。	
3	109/09/28~109/10/04	B. 保險 (Insurance) - 因應新科技的到來如自駕車的開發, 規劃新形態產物保險設計	
4	109/10/05~109/10/11	B. 保險 (Insurance) - 因應新科技的到來如自駕車的開發, 規劃新形態產物保險設計	
5	109/10/12~109/10/18	C. 存放款 (Deposit & Lending) - 線上便捷微型貸款的實現, 線上巨額財務融資的規畫建議。	
6	109/10/19~109/10/25	C. 存放款 (Deposit & Lending) - 線上便捷微型貸款的實現, 線上巨額財務融資的規畫建議。	
7	109/10/26~109/11/01	D. 資本募集 (Capital Raising) - 利用數據、社群互動分析, 規畫中小型企業線上籌資的運營模式。	
8	109/11/02~109/11/08	D. 資本募集 (Capital Raising) - 利用數據、社群互動分析, 規畫中小型企業線上籌資的運營模式。	
9	109/11/09~109/11/15	金融科技 業界專家演講 Guest Speech	
10	109/11/16~109/11/22	繳交期中報告	
11	109/11/23~109/11/29	E. 投資管理 (Investment Management) - 全力投入Robo advisor財務顧問資產配置模型的最佳化設計, 並朝向AI asset management 的研究發展。	

12	109/11/30~ 109/12/06	E. 投資管理 (Investment Management) - 全力投入Robo advisor財務顧問資產配置模型的最佳化設計, 並朝向AI asset management 的研究發展。	
13	109/12/07~ 109/12/13	F.市場資訊供應 (Market Provisioning) - 視覺化的大數據分析經營報表的呈現。	
14	109/12/14~ 109/12/20	F.市場資訊供應 (Market Provisioning) - 視覺化的大數據分析經營報表的呈現。	
15	109/12/21~ 109/12/27	金融科技 業界專家演講 Guest Speech	
16	109/12/28~ 110/01/03	金融科技個案分組報告-1	
17	110/01/04~ 110/01/10	金融科技個案分組報告-2	
18	110/01/11~ 110/01/17	金融科技個案分組報告-3	
修課應 注意事項	請尊重智慧財產權,勿違法影印書本。 會使用主流社群網站做為學習溝通媒介, 出席狀況亦是評量關鍵之一。		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	金融科技概論(2018 二版), 李顯正, 新陸書局。 http://www.books.com.tw/products/0010718445 金融科技：學習與應用基礎 作者：姜林杰祐 新功能介紹 出版社：新陸書局 出版日期：2016/09/29		
參考文獻	金融數位力(2016), 財團法人台灣金融研訓院, 金融數位力檢定考試指定用書。 http://www.books.com.tw/products/0010719806?loc=P_asb_004		
批改作業 篇數	2 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	◆出席率： 10.0 % ◆平時評量：10.0 % ◆期中評量：40.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈 〉： %		
備考	「教學計畫表管理系統」網址： https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 ※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。		