國立臺北科技大學 金融科技創新微學程規劃書

設置單位：資訊與財金管理系

微學程名稱 (中/英文)	金融科技創新微學程 **Micro Program in Financial Technology Innovation**
設立宗旨 **教學目標**	為因應全球金融數位轉型趨勢，以及產業對金融科技人才的殷切需求，臺北聯合大學系統特與金融科技創新園區合作，共同推動「金融科技創新微學程」。本學程致力於培養兼具理論與實務經驗的金融科技人才，鼓勵不同系所學生透過跨域學習模式，掌握金融科技新興技術及應用，培育具備創新思維、問題分析及解決能力的未來金融產業尖兵。學程以「基礎養成」、「創新思維」、「實作演練」三大主軸進行課程規劃，期望學生在兼具廣度與深度的學習中，能夠有效連結校園理論知識與產業實務需求，強化學生職涯競爭力，提升我國金融科技領域的人才能量。 本學程之教學目標為培育學生掌握金融科技領域之基本理論與應用趨勢，透過產業案例分析與實務演練，培養學生運用人工智慧、區塊鏈、智能理財及法遵科技等關鍵金融科技工具與方法之能力。並透過「專題實作」課程，深化臺北聯合大學系統學生在金融科技創新設計與開發方面之實務能力，使學生具備專案開發與成果展示的經驗。此外，學程也透過業師分享與暑期實習等產業連結機會，協助學生建立跨領域溝通、問題解決、團隊協作等核心職場技能，達成產學共創之人才培育願景，並培育出具備創新思維及跨領域整合能力的金融科技專業人才。

課程規劃

課程類別	科目名稱	課程編碼	選別	學分/小時	開課單位	年級/學期		備註
						上	下	
基礎課程 至少一門	數位科技與人工智慧導論	AB01029	選	2.0/2	資財系	✓		臺北聯合大學系統基礎課程，最高認列 4 學分。
	金融科技導論	AB01030	選	2.0/2	資財系	✓		
		AI 聯盟課號	選	3.0/3	AI 聯盟課程	✓		
	金融科技概論	北大課號	選	3.0/3	國立臺北大學開設	✓		
核心課程 至少一門	金融科技個案與實務	AB03074	選	3.0/3	資財系	✓		臺北聯合大學系統核心課程最低修習一門課(認列 3 學分)。
	智慧金融量化分析		選	3.0/3	國立臺北大學商學院開設		✓	
總整課程 至少一門	金融科技創新專題實作	AZF0001	選	3.0/3	國立臺北科技大學管理學院		✓	臺北聯合大學系統總整課程最低修習一門課，認列 3 學分。
	財務金融暨金融科技應用專題研討		選	3.0/3	國立臺北大學商學院開設	✓		
應修學分數至少 9 學分								

(一) 微程設置定義：微學程課程設計，可包含基礎課程、核心課程及總整課程：

A. 基礎：

本課程為微學程之入門基礎，著重於建立學生金融科技領域的基礎認知，介紹金融科技的演進趨勢、政策發展、以及新興科技與國內外實務應用案例。透過理論講授與實務案例分析，使學生掌握金融科技發展現況與未來趨勢，奠定後續課程所需之基礎知識與視野。

B. 核心：

本課程結合理論與實務，透過各類金融科技案例探討，包括支付、保險科技、法遵科技、智能理財、區塊鏈等新創公司實務，以及金融機構實際應用分享，使學生熟悉金融科技解決方案之實務場景與挑戰，培養學生分析問題、提出策略性解決方案與創新思維能力，奠定未來職涯實務操作的核心能力。

C. 總整：

本課程強調跨領域的專題實作與成果整合，透過金融服務場景共創、需求分析、UI/UX 設計、原型製作、用戶測試、技術開發與實作等活動，引導學生將基礎理論及核心課程所學落實於專題實務中。藉由實作專題之整合與公開成果發表，強化學生的創新、團隊合作、溝通及問題解決等能力，實現產學協同培育人才之目標。

(二) 若有未列於上述課程規畫之金融科技創新應用相關課程，請務必事先與學程聯絡人確認是否可進行學程學分認可。

(三) 若未盡事宜依本校「學程實施辦法」及「金融科技創新微學程施行細則」辦理。

※微學程設置主責單位：資訊與財金管理系

※微學程聯絡教師：

資訊與財金管理系 陳鴻崑老師 #5918 hkchen@ntut.edu.tw

資訊與財金管理系 鍾建屏老師 #5916 thomas6311@mail.ntut.edu.tw

※ 本學程業經 114 年 5 月 15 日教務會議討論通過。