

國立台灣科技大學新開課程計畫書

| | | | | | | |
|-----|---|--|----------------------------------|-----------------|------------------------------------|--------------------|
| 1. | 開課所系 Department | 資訊工程系 | | | 105 學年度第 2 學期 Year Semester | 其他： Other time: |
| 2. | 課程代號 Course Code | CS5138 | 必修 / 選修 Required/ Elective | 選修 /Elective | 開課年級 Grade | 大四、研究所 |
| | 課程名稱 Course Title | 中文(Chinese) 區塊鏈的介紹及其應用 (中文15個字以內) <hr/> 英文(English) Introduction to Blockchain and Its Applications (英文75個字母以內) | | | | |
| 3. | 學分數 Credits | 3 | 每週上課時數 Hours Per Week | 3 | 每週實習時數 Intern Hours Per Week | 0 |
| 4. | 先修課程或 特殊規定 Pre-Requisite | None | | | | |
| 5. | 課程宗旨 Purpose of the Course | This course is focusing on the introduction of both Bitcoin and Blockchain techniques. The applications based on these newly created techniques are then included. The students can get the knowledge about how to set up a global financial technology center in Taiwan. | | | | |
| 6. | 課程中文大綱 Outline of the Course (In Chinese) | 1 介紹加密數位貨幣 2 比特幣如何去中心化 3 比特幣相關機制 4 信任機器和雲端技術 5 區塊鏈的創新 6 區塊鏈對移動式安全機制 7 整合區塊鏈和應用程式介面 8 了解客戶和反洗黑錢的數位金融科技應用 (本案經教務會議通過後，將轉錄此段課程概述於本校概況及各系課程內容簡介上，敬請詳實填列，限1500字元) | | | | |
| 7. | 課程英文大綱 Outline of the Course (In English) | 1 Introduction to cryptocurrency 2 How Bitcoin achieves decentralization 3 Mechanics of Bitcoin 4 Trust machine and Cloud technology 5 Blockchain to innovation 6 Blockchain to the ideal mobile security 7 To integrate Blockchain to API 8 To introduce both KYC & AML in Fintech (本案經教務會議通過後，將轉錄此段課程概述於本校概況及各系課程英文大綱上，敬請詳實填列，限1500字元) | | | | |
| 8. | 核心專業能力 Core Professional Competencies (In Chinese) | 1 具備活用技術應用於產業之能力 2 具備跨領域整合和創新之能力 (如非通識課程，請詳列本課程所欲培養之核心專業能力) | | | | |
| 9. | 校內有否開 設類似課程 Similar Course In Campus | <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> 有，其課程名稱為： Yes(Please specify course title): | | | | |
| 10. | 任課教師 Lecturer | 洪西進 | | | | |

本課程經下列相關會議通過：

單位主管： _____ 系級課程委員會議： 資工系105學年度第4次課務
暨招生委員會會議通過
院 長： _____ 院級課程委員會議： _____
教務處收件日期： _____ 校級課程委員會議： _____
教 務 會 議： _____