國立台灣科技大學 114學年 第2學期　課程大綱

Spring 2026 NTUST Course Outline

授課教師：陳麗如

Instructor:CHEN, LI-JU

課程名稱：企業協作平台應用開發與實務

Course Title：Enterprise Collaboration Platform Development and Practice

2026/11/3

課程代號：MI3117701 Course Code 學分數：3 Credits	必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室：R6(RB-510) R7(RB-510) R8(RB-510) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	1. 培養學生了解企業協作平台的技術及應用趨勢等相關知識。 2. 培養學生如何運用協作平台應用開發環境來解決實際應用問題的能力。 3. 接軌企業協作開發平台，提高金控及高科技業就業機會。
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	隨著雲端平台、虛擬化技術逐步發展成熟，企業協同合作模式也出現新的變革，本課程主要讓學生了解目前業界（國內外金控、高科技產業乃至於中小企業），使用之企業級協同合作(郵件, 行程, 企業目錄)及事務流程(Office Automation)平台。課程從基礎企業郵件伺服器的架構介紹、非結構化No-SQL資料庫基礎、事務流程及表單開發，至進階的行動化支援、Docker容器化虛擬架構及Node.js。期末以分組方式進行應用開發成果發表。
課程大綱： Outline of Lectures	1. 企業協同合作演進及趨勢 2. 企業協同合作基本概念 3. 企業協同合作平台－系統管理 4. 非結構化No-SQL資料庫基礎 5. 事務流程及表單開發 6. 行動裝置應用開發 7. 企業協同合作開發平台及開發應用案例 8. 企業協同合作維運管理
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：% 分組討論 Group discussion：% 案例研討 Case study：% 操做練習 Practical exercises：% 講授 Lecture：%
教科書： Textbooks	
參考書目： References	
修課須知： Notice	
評量方式： Grading	

備註說明：
Notes