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：陳世宗

Instructor:Chen zuchung

課程名稱：研發領導與管理

Course Title：Leadership and Management of R&D

2026/11/3

課程代號： RD5097701 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： Time/Location	S7(E1-470) S8(E1-470) S9(E1-470)
專業核心能力： Core Professional Competencies	■A1. 具備前瞻性及國際世界觀之跨領域團隊領導能力。 ■A2. 具備透析科技產業及工程技術發展趨勢並加以應用與整合分析之能力。 ■A3. 具備專業知識與技術創新應用之研發能力。 ■A4. 具備專案管理、分析、規劃與執行之能力。 ■A5. 具備人際溝通、專業表達、協調與合作之能力。 ■A8. 具備創新思考及獨立解決問題之能力。
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	本課程以實務經驗，提供研發團隊領導與管理的完整知識。研發人員從技術領域，逐步跨入各種情境下的管理與領導，跨部門合作與溝通，與市場及業務面的決策判斷，需要有系統的學習。此外，專案管理，工程文件，組織學習，與變革改組等等，將討論實際範例，希望可以學以致用，幫助同學及其企業，優化研發環境，提升研發效能與效率(effectiveness and efficiency)。
課程大綱： Outline of Lectures	1. 研發整體架構，授權，會議與時間管理 2. 流程改善與執行，變革管理 3. 專案管理與回報 4. 領導，激勵與溝通 5. 研發人事管理與組織建構 6. 知識管理與學習 7. 技術與創新管理
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