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：周政模

Instructor:Jheng-Mo Jhou

課程名稱：專案管理實務

Course Title：Practice of Project Management

2026/11/3

課程代號： CT3509701 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： F10(IB-512) F8(IB-512) F9(IB-512) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	具有管理與執行工程實務以及使用現代化科技之能力。 具有設計營建工程元件及系統之能力。 具有溝通、協調及團隊合作之能力。 具有辨識、分析、歸納及解決工程問題之能力。 具有永續工程及生態環境保護之認知。 具有工程法律、工程倫理、敬業精神及社會責任之素養，並能遵循之。
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	經由專案管理制度與工程實務案例之交叉比對運用，使學生理解並掌握公共工程專案管理執行架構及核心觀念。另以政府採購制度為核心，簡介工程與勞務採購常用之招標決標方式，使學生理解並掌握採購制度之重點及其限制。 本課程以豐富之國內外案例，引領學生快速理解專案管理及政府採購制度的重點。
課程大綱： Outline of Lectures	(1)台灣營建產業簡介及問題分析 (2)專案管理相關制度與參考資料簡介 (3)以實際案例介紹公共建築工程專案管理做什麼、如何做 (4)設計圖說、規範、預算書概說 (5)從契約角度理解設計及施工進度管理 (6)進度管理案例研討 (7)從契約角度理解設計及施工品質管理 (8)品質管理案例研討 (9)政府採購制度簡介及其待解決的問題 (10)常用之招標決標制度簡介 (11)政府採購網簡介及實機操作 (12)公文與會議紀錄寫作要領 (13)公共藝術簡介與執行要領 (14)如何在建築工程導入循環經濟 (15)淺談領導及如何成為優秀的專案經理
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