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：王瑞堂

Instructor:JUI-TANG WANG

課程名稱：計算機網路

Course Title：Computer Networks

2026/11/3

課程代號： AI5403701 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	T6(IB-713) T7(IB-713) T8(IB-713)
專業核心能力： Core Professional Competencies	■ 專業知識及技能 ■ 整合跨領域專業知識之能力 ■ 解決工程與管理問題之能力 ■ 評估分析與獨立解決問題之能力 ■ 設計規劃與執行專題及系統整合之能力 ■ 創新與創業能力
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	應用，架構，開放式系統連線參考模式和實例、通信網路技術、通信協定架構、網路互連、傳輸層協定 1. Introduction 2. The Physical Layer Protocol and Design 3. The Data Link Layer Protocol and Design 4. The Medium Access Control Sublayer Protocol and Design 5. The Network Layer Protocol and Design 6. The Transport Layer Protocol and Design
課程大綱： Outline of Lectures	應用，架構，開放式系統連線參考模式和實例、通信網路技術、通信協定架構、網路互連、傳輸層協定
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	