

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

2026/6/22

課程代號： ET5403701 Course Code 學分數： 3 Credits	必選修：選修/半學年 Required/Elective: Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： T6(IB-713) T7(IB-713) T8(IB-713) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： 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 Course 構、網路互連、傳輸層協定 Objectives <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction</li> <li>2. The Physical Layer Protocol and Design</li> <li>3. The Data Link Layer Protocol and Design</li> <li>4. The Medium Access Control Sublayer Protocol and Design</li> <li>5. The Network Layer Protocol and Design</li> <li>6. The Transport Layer Protocol and Design</li> </ol>	
課程大綱： 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 Outline of 構、網路互連、傳輸層協定 Lectures	
授課方式： 講授 Lecture：% Method of 分組討論 Group discussion：% Instruction 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	