

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

<p>課程代號： AI5403701 Course Code</p> <p>學分數： 3 Credits</p>	<p>必選修：選修/半學年 Required/Elective: Elective/Half Yr.</p> <p>先修課程： Prerequisites</p>
<p>節次教室： T6(IB-713) T7(IB-713) T8(IB-713) Time/Location</p>	
<p>專業核心能力： Core Professional Competencies</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 專業知識及技能</li> <li>■ 整合跨領域專業知識之能力</li> <li>■ 解決工程與管理問題之能力</li> <li>■ 評估分析與獨立解決問題之能力</li> <li>■ 設計規劃與執行專題及系統整合之能力</li> <li>■ 創新與創業能力</li> </ul>	
<p>課程網址： Course Website</p>	
<p>課程宗旨： Course Objectives</p> <p>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</p> <p>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</p>	
<p>課程大綱： Outline of Lectures</p> <p>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</p>	
<p>授課方式： Method of Instruction</p> <p>講授 Lecture：%</p> <p>分組討論 Group discussion：%</p> <p>案例研討 Case study：%</p> <p>操做練習 Practical exercises：%</p> <p>講授 Lecture：%</p>	
<p>教科書： Textbooks</p>	
<p>參考書目： References</p>	
<p>修課須知： Notice</p>	
<p>評量方式： Grading</p>	
<p>備註說明： Notes</p>	