

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：金台齡

Instructor: Tai-Lin Chin

課程名稱：數位無線通訊與網路

Course Title : Digital Wireless Communications and Networks

2026/6/22

課程代號： CS5101701 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： T2(TR-311) T3(TR-311) T4(TR-311) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： 本課程旨在建立學生對先進數位通訊技術的整體知識，以及對無線網路應用的了解，並將以目前的無線通訊網路之理論與實務為基礎，啟發學生對相關研究課題之興趣。 Course Objectives	
課程大綱： Outline of Lectures	通訊網路概論 數位通訊技術, 信號編碼 無線網路技術 無線電話網路 行動IP與無線網路協定 無線區域網路, 藍芽
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	