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：蔡佳倫

Instructor:Jia-Lun Tsai

課程名稱：物聯網導論

Course Title：Introduction to the Internet of Things

2026/11/3

課程代號： MIG002301 Course Code 學分數： 3 Credits	必選修：必修/半學年 Required/Electve:Required/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： Time/Location	WA(MA-303) WB(MA-303) WC(MA-303)
專業核心能力： Core Professional Competencies	□終身學習能力(Lifelong Learning) □解決問題能力(Problem Solving)
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	本課程主要讓學生可以以實作的方式了解IoT，並掌握其關鍵技術，因此會學習以 DIY 的方式，建立簡單的物聯網裝置，並且能與平板、手機等相關電子產品以及雲端系統進行互通。
課程大綱： Outline of Lectures	1.介紹物聯網 2.介紹物聯網相關開發板 3.物聯網開發板控制與使用 4.學習雲端系統操作 5.學習如何使用物聯網開發板與雲端系統通訊
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	