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：黃政嘉

Instructor:JHENG-JIA HUANG

課程名稱：物聯網應用與商業模式

Course Title：IoT Applications and Business Models

2026/11/4

課程代號：MG7410701 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：MA(MA-313) MB(MA-313) MC(MA-313) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	具備資訊管理專業能力 培養創新與創業的行動力 具備職業倫理與社會責任
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	物聯網(Internet of Things, IoT)已經成為帶動科技產業發展最重要的力量之一，本課程旨在系統性的介紹物聯網基本概念、技術架構及商業應用與創新商業模式,藉由案例介紹與探討，讓學生理解並掌握物聯網各種應用與技術，培養學生對物聯網應用發展、應用與案例的理解與實戰能力。
課程大綱： Outline of Lectures	1)物聯網基本概念、技術架構 2)物聯網之資訊安全與個人隱私保護 3)物聯網的應用(工業4.0、智慧家庭、自駕車、智慧城市等) 4)物聯網應用個案研究 5)物聯網創新商業模式探討
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	