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：王乃堅

Instructor:Nai-Jian Wang

課程名稱：神經網路設計與應用

Course Title：Design and Applications of Neural Networks

2026/11/3

課程代號： EE6701701 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： Time/Location	M2(IB-610) M3(IB-610) M4(IB-610)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	簡介，基本模型與學習觀念，多層感知機，倒傳遞網路，霍普菲爾網路，雙向聯想網記憶網路，應用。
課程大綱： Outline of Lectures	簡介，基本模型與學習觀念，多層感知機，倒傳遞網路，霍普菲爾網路，雙向聯想網記憶網路，應用。
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	