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：周錫熙

Instructor:His-Hsir Chou

課程名稱：電磁學

Course Title：Electromagnetics

2026/11/3

課程代號： ET3103302 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	F6(IB-503) R6(EE-311) R7(EE-311)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	向量分析、真空靜電場、介質靜電場、靜電場問題、穩態電流、靜磁場、時變場、平面電磁波 Introduction and applications Vector Analysis Static Electric Fields Static Magnetic Fields Maxwell Equations Plane Waves
課程大綱： Outline of Lectures	向量分析、真空靜電場、介質靜電場、靜電場問題、穩態電流、靜磁場、時變場、平面電磁波
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	