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：周宏隆,
張以全

Instructor:Hung-Lung Chou,Peter I-Tsyuen

課程名稱：電池概論

Course Title：Introduction to Batteries

2026/11/3

課程代號： ME4415701 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	W6(華夏教學大樓C109) W7(華夏教學大樓C109) W8(華夏教學大樓C109)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	1.電池原理概述。 2.一次電池之原理及製造。 3.二次電池之原理及製造。 4.其他種類電池之原理及製造。 5.各類電池之規格及應用。 Overview of Battery Principles Principles and Manufacturing of Primary Batteries Principles and Manufacturing of Secondary Batteries Principles and Manufacturing of Other Types of Batteries Specifications and Applications of Various Batteries
課程大綱： Outline of Lectures	1.電池原理概述。 2.一次電池之原理及製造。 3.二次電池之原理及製造。 4.其他種類電池之原理及製造。 5.各類電池之規格及應用。
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