

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

2026/6/22

<p>課程代號： ME4415701 Course Code</p> <p>學分數： 3 Credits</p>	<p>必選修：選修/半學年 Required/Elective: Elective/Half Yr.</p> <p>先修課程： Prerequisites</p>
<p>節次教室： W6(華夏教學大樓C109) W7(華夏教學大樓C109) W8(華夏教學大樓C109) Time/Location</p>	
<p>專業核心能力： Core Professional Competencies</p>	
<p>課程網址： Course Website</p>	
<p>課程宗旨： Course Objectives</p> <p>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</p>	
<p>課程大綱： Outline of Lectures</p> <p>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。</p>	
<p>授課方式： Method of Instruction</p> <p>講授 Lecture：% 分組討論 Group discussion：% 案例研討 Case study：% 操做練習 Practical exercises：% 講授 Lecture：%</p>	
<p>教科書： Textbooks</p>	
<p>參考書目： References</p>	
<p>修課須知： Notice</p>	
<p>評量方式： Grading</p>	

備註說明：  
Notes