

## 103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	儲能原理與技術	科目序號/代號	2051 / EE13135
必選修/學分數	選修 /3	上課時段/地點	(三)156 / H303
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	李世鴻 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 電機工程學系 / 4年1班		

### 課程簡介與目標

了解各種儲能技術之原理。能夠區分各種儲能技術的差異，並且理解各種儲能技術的使用特性與限制。

### 課程大綱

導論、二次電池、電容/超級電容、儲熱與儲冷、飛輪儲能、壓縮空氣儲能、大型儲能技術。


### 基本能力或先修課程

n.a.

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

1.1. 數理基礎知識與能力

1.2. 資訊科技基礎知識與能力

 2.1. 電機工程專業知識與應用能力

3.1. 蒐集資料、模擬分析、設計實驗及解決問題之能力

 3.2. 執行工程實務所需之技術及實作之能力

4.1. 電機專業英語之基本能力

 4.2. 瞭解國內外電機相關產業的發展趨勢與脈動

4.3. 充分認知專業倫理之重要性，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響，善盡工程師之社會責任

