

## 103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	電工學導論	科目序號/代號	1490 /IDV3016
必選修/學分數	選修 /2	上課時段/地點	(三)56 /H362
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	范榮權 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	四技部 / 工業設計學系 /3年1班		

### 課程簡介與目標

利用電學或磁學的基本概念，使學生瞭解日常生活上電器產品的工作原理，並由簡單的電工基本實驗原理引發學生對電工學的興趣，由基本的原理讓學生在設計及製造產品尚可表現出額外的特質。

### 課程大綱






基本力學  
基本熱學及流體力學  
基本電學  
基本磁學  
基本光學  
電工基本原理  
電工基本實驗  
電器產品基本原理

### 基本能力或先修課程

無

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

美學知識與涵養

-  工程科技之應用
-  跨領域創新整合與創意表達
-  使用者導向之創新
-  團隊合作與計畫管理
- 掌握趨勢與持續學習
-  專業倫理與社會責任

