

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	0735 /IDD2046
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	大學日間部 / 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

