

103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	電磁學(一)	科目序號/代號	1008 / EE12005
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(一)5 / H228、(三)56 / H228
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	邱政男 / 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 / 2年2班		

課程簡介與目標

電磁基本理論與應用



課程大綱

- Ch. 0: 電磁模型
- Ch. 1: 向量分析
- Ch. 2: 真空中的靜電學
- Ch. 3: 物質中的靜電學
- Ch. 4: 靜電學的解法

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

-  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

