

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 | 1873 /EEB2007 |
| 必選修/學分數 | 必修 /3 | 上課時段/地點 | (三)BCD /B409 |
| 授課語言別 | 中文 | 成績型態 | 數字 |
| 任課教師 / 專兼任別 | 陳信宏 / 兼任 | 畢業班/非畢業班 | |
| 學制/系所/年班 | 進修學士班 / 電機工程學系 /2年1班 | | |

課程簡介與目標

讓學生了解電磁學,電磁學為研究靜止及運動中電荷的效應.使學生成為一位電機人.

課程大綱

- 1.電磁模型
- 2.向量分析
- 3.靜電場
- 4.靜電問題解
- 5.穩定電流

基本能力或先修課程

普通物理
電路學

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 1.1 具有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

