

## 102-1 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	電磁學(二)	科目序號 / 代號	1981 / EEB3002
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	進修學士班3年1班
任課教師	陳信宏	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(三)BCD / H345	授課語言別	中文

### 課程簡介

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

靜電場  
時變場和馬克斯威爾方程式  
平面電磁波  
傳輸線的原理及應用  
波導管及空腔共振器  
天線與輻射系統

### 基本能力或先修課程

普通物理  
電路學