

## 100-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	普通物理(電學)	科目序號 / 代號	0565 / MAI1025
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	陳國祥	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)56 / H439 (四)6 / H439	授課語言別	中文

### 課程簡介

利用電學與磁學的基本概念，運用於日常生活的電與磁的現象及電器用品的原理，進而了解電磁波的產生、吸收、反射的特性與日常生活的關係。

### 課程大綱

電荷、電場 高斯定理電位能 電阻、電感、電路磁場電磁感應Maxwell's 方程式 電磁波

### 基本能力或先修課程

微積分