

## 98-1 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	應用電子學	科目序號 / 代號	0718 / MAV2010
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	四技部2年1班
任課教師	蔡耀文	專兼任別	專任
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	(二)34 / H343 (三)2 / H344	授課語言別	中文

### 課程簡介

#### 課程目標：

使學生了解半導體, 二極體, 電晶體, 運算放大器及IC的原理與操作, 並明白這些元件如何被應用於電子或機械工業.

### 課程大綱

單元主題1.直流電路分析

單元主題2.二極體介紹及應用

單元主題3.電晶體介紹及應用

單元主題4.運算放大器介紹及應用

### 基本能力或先修課程

基本物理