

## 97-1 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  | 1062 / 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      | 張舜長                      | 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 / H439 (三)2 / H439 | 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