

## 98-1 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

|           |               |            |                |
|-----------|---------------|------------|----------------|
| 課程名稱      | 電工實驗(三)       | 科目序號 / 代號  | 1709 / EEI3095 |
| 開課系所      | 電機工程學系        | 學制 / 班級    | 大學日間部3年2班      |
| 任課教師      | 陳昭翰           | 專兼任別       | 專任             |
| 必選修 / 學分數 | 必修 / 1        | 畢業班 / 非畢業班 | 非畢業班           |
| 上課時段 / 地點 | (四)9AB / H362 | 授課語言別      | 中文             |

### 課程簡介

培養學生工程實作之能力並訓練撰寫實驗報告。

### 課程大綱

實習零 電子儀表的介紹  
實習一 回授放大器  
實習二 反相放大器、同相放大器及電壓隨耦器  
實習三 加法器及減法器  
實習四 微分器及積分器  
實習五 定電壓電路及定電流電路  
實習六 比較器  
實習七 史密特觸發電路  
實習八 555定時器之原理與應用  
實習九 不穩態多諧振盪器  
實習十 單穩態及雙穩態多諧振盪器  
實習十一 RC相移振盪器  
實習十二 韋恩電橋振盪器  
期末實作

### 基本能力或先修課程

電子學(一)和電子學(二)