

## 97-1 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	1446 / 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	李世鴻	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	(五)567 / 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)