

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	1447 / EEI3095
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	大學日間部3年3班
任課教師	蕭宏彬	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	(二)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)