

# 101-2 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	電子學技術與實驗(一)	科目序號 / 代號	1928 / EEB3001
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	進修學士班2年1班
任課教師	李金椿	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	(四)ABCD / H362	授課語言別	中文

## 課程簡介

本課程在於教導學生熟悉電子學原理,以實物技術同時也提供實驗,俾使理論與實務結合

## 課程大綱

### 教學內容

- 1 分組、課程介紹
- 2 儀器操作
- 3 PN二極體的測量與應用
- 4 PN二極體的測量與應用
- 5 剪截電路與箝位電路
- 6 電晶體的認識與V-I特性
- 7 共射極放大電路(CE)
- 8 期中考
- 9 偏壓電路
- 10 共集極放大電路(CC)
- 11 共基極放大電路(CB)
- 12 串極放大電路
- 13 達靈頓電路
- 14 FET基本認識
- 15 實作
- 16 實作
- 17 實作
- 18 實作成品繳交

## 基本能力或先修課程

基本電學或電機工程概論