

100-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	電路學與實習	科目序號 / 代號	1948 / MAI2060
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	蔡耀文	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)123 / H824	授課語言別	中文

課程簡介

使學生具有基本電學之理論與實作能力, 包括基本電路理論, 電容與電感電路, 開關與繼電器元件, 電路板銲接實驗, 印刷電路板實驗.

課程大綱

1. 實驗儀器與元件介紹
2. 串聯電路
3. 並聯電路
4. 分壓與分流定律
5. 克希荷夫電流與電壓定律
6. 電容電路
7. 電感電路
8. 濾波器電路
9. 開關與繼電器
10. 繼電器應用電路
11. 電路板銲接實驗
12. 印刷電路板實驗
13. 專題製作

基本能力或先修課程

無