

南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

| | |
|--------|--|
| 課程名稱 | 電子學實習(二) |
| 課程編碼 | 30D10601 |
| 系所代碼 | 03 |
| 開課班級 | 四技網通三甲 |
| 開課教師 | 林福林 |
| 學分 | 1.0 |
| 時數 | 3 |
| 上課節次地點 | 一 2 3 4 教室 J201 |
| 必選修 | 必修 |
| 課程概述 | 了解線性積體電路元件之特性和運算放大器之應用 |
| 課程目標 | 培養學生電路製作和測試能力，並將實驗之結果與理論對照了解 |
| 課程大綱 | 實習 1：反相放大器 實習 2：非反相放大器 實習 3：加法器 實習 4：減法器 實習 5：訊差放大器 實習 6：期中操作考試 實習 7：積分器 實習 8：微分器 實習 9：比較器 實習 10：史密特觸發電路 實習 11：整流器 實習 12：期末操作考試 |
| 英文大綱 | 1.Inverting amplifier 2.Noninverting amplifier 3.Adder 4.Subtractor 5.Voltage difference 6.Evaluation 7.Integrator 8.Differentiato 9.Comparator 10.Schmitt trigger circuit 11.Rectifier 12.Evaluation |

| | |
|--------|--|
| | |
| 教學方式 | |
| 評量方法 | |
| 指定用書 | 電子學實習(下) |
| 參考書籍 | |
| 先修科目 | 具有電源供給器、訊號產生器、示波器、三用表之使用能力 |
| 教學資源 | |
| 注意事項 | <ol style="list-style-type: none"> 1.實習單元完成後繳交報告，同時抽查實作成果。 2.自備實習報告用之筆記本 3.需自行攜帶三用電表、積體電路實驗板、單心線和其他所須之自備工具。 |
| 全程外語授課 | 0 |
| 授課語言 1 | 華語 |
| 授課語言 2 | |
| 輔導考照 1 | |
| 輔導考照 2 | |