

臺北市立大安高工109學年度第2學期 電子科 1 年乙 班 A、B 組實習教學活動計畫

| 科目名稱 | 基礎電子實習 | | | 教學目標 | 一、認識基本工具及正確的使用方法並熟悉焊接技術。 二、認識被動元件、半導體元件及機電元件並能正確的安裝及測試。 三、認識基礎電路設計、佈圖、元件焊接及電路量測檢修。 四、培養遵守用電安全等相關法規之工作習慣、職業道德。 | | | | |
|--------|-------------|------------------------------------|---|--------|--|-----|---------|--|-----|
| 每週授課時數 | 3 | 星期 | 三 | 教學用書 | 1. 基礎電子實習 2. 自編講義 | 出版社 | 1.台科大圖書 | 教師 | 陳祈燕 |
| 週次 | 日期 | 預定進度 | | 作業/測驗 | 重大議題融入 | | | 教學要求 | |
| 1 | 02/22~02/26 | CH07、應用電路實作1-OTL 功率放大電路設計 | | | ■ 能源教育 | | | 學生學習能力不同，鼓勵學生與標準比較和自我比較，力求努力上進，避免學生間的相互比較，產生妒忌或自卑心理。 | |
| 2 | 03/01~03/05 | CH07、應用電路實作1-OTL 功率放大電路量測檢修 | | 電路成品評量 | | | | | |
| 3 | 03/08~03/12 | CH07、應用電路實作2-直流電源電路設計 | | | ■ 能源教育 | | | | |
| 4 | 03/15~03/19 | CH07、應用電路實作2-直流電源電路量測 | | 電路成品評量 | | | | | |
| 5 | 03/22~03/26 | CH07、應用電路實作3-電路設計 | | | | | | 評量方法 | |
| 6 | 03/29~04/02 | 3/31-4/1 第一次期中考 | | | | | | 實施總結性評量外，更注意診斷性評量及形成性評量，以便即時了解學生學習困難，進行學習輔導。 | |
| 7 | 04/05~04/09 | CH07、應用電路實作3-電路設計 | | | | | | | |
| 8 | 04/12~04/16 | CH07、應用電路實作3-電路設計 | | 電路成品評量 | | | | | |
| 9 | 04/19~04/23 | Ch08 表面黏著元件的認識與焊接 | | | | | | | |
| 10 | 04/26~04/30 | Ch08 表面黏著元件的量測 | | 電路成品評量 | | | | | |
| 11 | 05/03~05/07 | Ch09 儀表操作量測-焊接、測量 | | | | | | 依部定成績評量系統 | |
| 12 | 05/10~05/14 | 5/11、5/12 第二次期中考 | | | | | | | |
| 13 | 05/17~05/21 | Ch09 儀表操作量測-訊號產生器與示波器操作 | | 電路成品評量 | | | | | |
| 14 | 05/24~5/28 | Ch10 音樂盒-電路焊接電源電路配線 | | | | | | | |
| 15 | 05/31~06/04 | Ch10 音樂盒-電源電路配線量測、檢修 | | 電路成品評量 | | | | 親師配合 | |
| 16 | 06/07~06/11 | 6/8 實習報告抽查 工業電子丙級-儀表操作量測 | | 電路成品評量 | | | | | |
| 17 | 06/14~06/18 | 工業電子丙級-音樂盒 | | 電路成品評量 | | | | | |
| 18 | 06/21~06/25 | 實習期末測驗 | | 評量 | | | | | |
| 19 | 06/28~07/02 | 6/30-7/01 高一、二期末考 實習補考1 | | | | | | 查 | |
| 20 | 07/05~07/09 | 實習補考2 | | | | | | 核 | |