臺北市立松山高級工農職業學校

106學年度第1學期教學計畫表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目 | 基本電學實習I | 班級 | 子一智 | 每週節數 | 3節 | 任課教師 | 柯秉鈞 |
| 項目 | 內 容 摘 要 | 備 註 |
| 教學目標 | 1.能正確使用基本電儀表量測電阻值及交、直流電壓及電流值。2.能組裝各種交直流電路，並實驗證明其原理與功能。3.能正確使用各種電子儀表量測電子電路信號。4.增加學生對電學實務的興趣，養成安全的工作習慣。 |  |
| 教學方法 | 🗹 1.講述教學法 | 🞏 6.協同教學法 | 🗹 11.問題教學法 | 1.請教師自行勾選(可複選)。2.選其他者自行填寫 |
| 🗹 2.精熟教學法 | 🞏 7.創意教學法 | 🞏12.角色扮演教學法 |
| 🗹3.啟發教學法 | 🗹 8.討論教學法 | 🞏13.電視教學法 |
| 🗹 4.練習教學法 | 🗹 9.示範教學法 | 🗹14.電腦輔助教學法 |
| 🞏 5.發表教學法 | 🗹 10.作業教學法 | 🞏15.其他( ) |
| 教 學 內 容 | 本課程以科友出版之「基本電學實習I」課本為依據，其主要內容為：1.工廠安全與衛生。2.銲接練習。3.電阻、電壓及電流之量測。4.直流電路實驗。5.導線之連接及處理。6.屋內配線。 |  |
| 評 量 方 式 | 本課程之評量悉依職業學校學生成績考查辦法及本校補充規定辦理：1.實習技能考查 60%：成品佔36%、實習報告佔12%、技能測驗佔12%。2.相關知識 佔　20%：日常考查8%、期中測驗6%、期末測驗6%。3.職業道德佔　20%：工作勤惰8%、服務態度安全6%、工具及設備保養6%。 |  |
| 學生準備事項 | 1.學生應作課前預習及課後練習，尤其教材的內容應了解並能活用。2.實作部分應用心製作並作紀錄，不可遲交或敷衍應付。3.上課務必攜帶課本及工具。4.請多加練習各章節的實習工作項目。 |  |
| 家長配合事項 | 1.請家長就教學目標及教學評量，督促學生用心複習。2.實習報告部分，希望家長督促學生提早寫作，按時繳交。3.協助孩子學習網路應用能力。4.了解孩子在學校學習的狀況，並多對其製作的成品加以鼓勵。 |  |