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 | 電子概論與實習 | 班級 | 汽二仁 | | 每週節數 | | 3節 | 任課教師 | 卓振至 |
| 項目 | 內 容 摘 要 | | | | | | | | 備 註 |
| 教學目標 | 1.能認識電子元件基本原理  2.能計算及分析基本的電子電路  3.能使用常用電子儀表 | | | | | | | |  |
| 教學方法 | **ˇ**1.講述教學法 | | | **ˇ** 6.協同教學法 | | **ˇ**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 | | | **ˇ** 8.討論教學法 | | 🞏13.電視教學法 | | |
| **ˇ** 4.練習教學法 | | | **ˇ** 9.示範教學法 | | **ˇ**14.電腦輔助教學法 | | |
| 🞏 5.發表教學法 | | | **ˇ**10.作業教學法 | | 🞏15.其他( ) | | |
| 教 學 內 容 | 本課程以電子概論與實習課本為依據，其配合實習及實驗課程，主要內容包含：基本銲接、儀器與信號、二極體、電晶體與場效電晶體、基本放大電路、運算放大器、基本閘流體、光電元件及基本邏輯電路等。 | | | | | | | |  |
| 評 量 方 式 | 本課程之評量悉依職業學校學生實習成績考查辦法及本校補充規定辦理：  1.實習技能佔60%：含技能成效考查、實習報告撰寫、技能測驗等。  2.職業道德佔20%：含工作勤惰、服務態度、安全、工具及設備保養 等。  3.相關知識佔20%：含日常考查、期中測驗、期末測驗。 | | | | | | | |  |
| 學生準備事項 | 1.學生應於課前預習電子概論與實習的相關知識，並做課後複習。  2.於章節內容教授完畢，需完成章節後面之自我評量。  3.實習報告部分應用心寫作，不可遲交或敷衍應付。  4.上實習課應穿著工作服，才得以進入工場實習。 | | | | | | | |  |
| 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，希望家長督促學生寫作，按時繳交。 | | | | | | | |  |