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 | 液氣壓原理及實習I | 班級 | 汽三仁 | 每週節數 | 4節 | 任課教師 | 卓振至 |
| 項目 | 內 容 摘 要 | 備 註 |
| 教學目標 | 1. 瞭解壓力形態、單位及計算。
2. 識別各類組件與控制閥的符號意義及功能。
3. 應用組件與控制閥配接各類應用系統的線路圖。
 |  |
| 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 | 1. 講述氣壓與液壓的差異性及其應用，並能瞭解其單位意義及計算。
2. 介紹各組件與控制閥的標識符號與作用原理，及其在配置線路圖中的功用。
3. 應用既學的組件與控制閥，配接所需要的系統功用，並使其能順利作用。
 |  |
| 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.學生應作課前預習及課後複習，尤其著重自己動手習作。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。 |  |