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 | 化學實習Ⅰ | 班級 |  加一智、加一仁 | 每週節數 |  3節 | 任課教師 | 黃子芸、曾玉豪 |
| 項目 | 內 容 摘 要 | 備 註 |
| 教學目標 | 1、理論與實驗的配合。2、啟發學生實驗精神。3、訓練觀察、分類、推理等科學態度。 |  |
| 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 | 本課程以東大圖書「普通化學實驗Ⅰ」為依據，其主要內容為：1. 認識化學實驗的器具與基本操作。
2. 了解簡單化學反應的原理。
3. 簡單製備實驗器材。
 |  |
| 評 量 方 式 | 本課程之評量悉依職業學校成績考查辦法辦理：1. 實驗報告：40%。
2. 期中、期末考（含跑檯、相關化學知識）：30%。

3、實驗精神（出、缺勤、穿實驗衣、學習態度、打掃、認真程度：30%。 |  |
| 學生準備事項 | 1. 學生應作課前預習並寫出每一次實驗的目的、原理及步驟。
2. 以正確的科學方法及科學態度從事實驗。
3. 詳實紀錄實驗結果並做分組討論。
 |  |
| 家長配合事項 | 1. 請家長就教學目標及評量，督促學生用心學習。
2. 督促學生按時繳交實驗報告。
3. 協助孩子選購相關之課外讀物。

4、將科學態度應用在日常生活中。 |  |