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 |  化工原理I | 班級 | 化工科三智仁綜302 | 每週節數 | 2 | 任課教師 | 王麗華 |
| 項目 | 內 容 摘 要 | 備 註 |
| 教學目標 | 1.瞭解化工裝置及基礎化工的相互關係與原理。2.熟悉化工裝置及基礎化工在化工場域的應用。 |  |
| 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 | 單位與因次流體力學的應用熱傳遞學的應用質量傳送熱力學的應用動力學的應用化學平衡與反應速率 |  |
| 評 量 方 式 | 1.定期考查佔60%：分第一次佔15%、第二次佔15%、第三次佔30%2.日常考查佔40%，包括：(1)平時測驗：每單元結束考一次。(2)隨堂測驗：視教學需要。(3)作業考查或讀書報告：每單元結束一次。 |  |
| 學生準備事項 | 1.學生應作課前預習及課後複習。2.上課記筆記。3.上課務必攜帶指定課本。4.習題要自己作不可抄襲。5.課堂所發的補充資料及考卷要整理裝訂，不可散亂或遺失。  |  |
| 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. 學生習題及報告部分，希望家長督促學生提早寫作，按時繳交。
3. 定期考試前督促學生專心準備。

4.協助學生找出適合自己的讀書方法，養成良好的讀書習慣。 |  |