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。 | | | | | | | |  |