台北市立松山工農106學年度第一學期教學計畫表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目 | 基礎化學實習 | 班級 | | 加一仁 | 每週節數 | | 3節 | 任課教師 | 王昭君、黃子芸 |
| 項目 | 內 容 摘 要 | | | | | | | | 備 註 |
| 教學目標 | 1、認知目標：能了解化學與環境、科技、人生之相關性，建立化學基  本知識與概論。  2、情意目標： 培養化學的興趣，熟悉科學的方法，增進個人解決問題、自我學習、推理思考、表達溝通之能力。 | | | | | | | |  |
| 教學方法 | ˇ1.講述教學法 | | 🞏 6.協同教學法 | | | ˇ11.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 |
| ˇ2.精熟教學法 | | 🞏 7.創意教學法 | | | 🞏12.角色扮演教學法 | | |
| ˇ3.啟發教學法 | | ˇ8.討論教學法 | | | 🞏13.電視教學法 | | |
| 🞏 4.練習教學法 | | ˇ9.示範教學法 | | | 🞏14.電腦輔助教學法 | | |
| 🞏 5.發表教學法 | | ˇ10.作業教學法 | | | 🞏15.其他( ) | | |
| 教 學 內 容 | 1、簡介化學的過去、現在與未來。  2、說明自然界的物質，敘述大氣、水與土壤的組成，探討污染對環境  的影響及防治的重要。  3、原子、分子結構，了解物質的組成。  4、物質的變化，討論離子反應、中和反應與氧化還原反應。  5、生活中的能源與物質，從化石燃料、電池到各類化學產品的介紹。 | | | | | | | |  |
| 評 量 方 式 | 1. 本課程之評量，依職業學校學校成績考查辦法規定辦理：   日常考查40%，期中考30%，期末考30%   1. 日常考查包括：   （1）隨堂測驗  （2）作業考查  （3）學習態度 | | | | | | | |  |
| 學 生 準 備 事 項 | 1. 學生應做課前預習與課後複習。 2. 作業應用心習作，不可遲交、敷衍。 3. 上課應勤做筆記，認真紀錄。 4. 認真準備每一次考試。 | | | | | | | |  |
| 家 長 配 合 事 項 | 1. 請家長就教學目標、教學內容及學生準備事項督促學生用心學習。 2. 作業部分盼家長督促子弟認真習作，按時繳交。 3. 測驗成績不理想者，煩請多加督促。 4. 落實每一次考試之檢討 | | | | | | | |  |