

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	普通化學實驗	Serial No. / ID	2119 / MMI1006
Dept.	醫療器材設計與材料學士學位	School System / Class	大學日間部1年1班
Lecturer	饒福全	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Required / 1	Graduate Class	No
Time / Place	(五)567 /	Language	Chinese

Introduction
認識基本化學原理並加強實際應用之知識，並給予學生正確的實驗精神，助於學習實驗儀器及器材的操作方法及配藥的基本技法，結合相關科學知識培養學生學習化學的興趣並啟發思考的能力，使學生具備分析實際問題之能力。

Outline
<ol style="list-style-type: none"> 1. 化學實驗室的安全規範與緊急災害與急救處理？ 2. 分析天平的使用；常用玻璃器、基本度量儀器及其使用方法；數據處理加熱方法；？ 3. 溶液與沉澱的分離；溶液的配製？ 4. 濾紙色層分析？ 5. 雙面夏娃？ 6. 點銅成金？ 7. 肥皂製作？ 8. 化學燈塔？ 9. 水果電池？ 10. 酸鹼滴定？ 11. 超級煙火？ 12. 氧化還原滴定？ 13. 酒精膏製作？ 14. 水果電池？ 15. 鋁的回收？

Prerequisite
無