**美和科技大學**

****

**健康暨護理學院**

**美容系**

**課程名稱：普通化學**

**課程教學規範**

**中華民國一百零六年九月修定**

**1. 課程基本資料：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目名稱 | | 中文 | 普通化學 | | |
| 英文 | **General Chemistry** | | |
| 學制 | 日間部四技 | | | 必選修 | 必修 |
| 科系 | 美容系 | | | 學分數 | 2 |
| 年級/班級 | 日四技美一甲 | | | 學期 | 下學期 |

**2. 教學目標**

1. 學生能了解基本的化學詞彙，術語和規則。

2. 基礎的化學現象，定律，原理。

3. 應用所學，解決日常生活與化學有關之相關議題。

**3. 課程描述**

**3.1 課程說明**

使學生銜接國中理化課程，延伸對化學知識的暸解，培養學生對化學問題的思考、解決化學問題的能力、積極求知的態度及培養學生對化學的熱愛。促使學生能將化學基本概念應用於日常生活中，並將所學的知識與醫護專業課程相連結。

**3.2 課程綱要**

第一章 科學與測量

第二章 原子和元素

第三章 化合物

第五章 氣體、液體與固體

第六章 反應

第七章 溶液、膠體與懸浮液

第八章 酸、鹼與平衡

**◎課程關連性：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **課程關連性** | | | | |
| **先修課程** | **🡺** | **本課程** | **🡺** | **進階/接續相關課程** |
| **無** | **普通生物學** | **解剖生理學** |

**4. 教學活動**

1. 課堂講授
2. 討論教學
3. 分組討論

**5. 成績評量方式**

1. 期中考30%
2. 期末考30%
3. 平時成績考核40%

**6. 教學輔導**

**6.1 課業輔導/補救教學對象：**

* 成績欠佳之學生：凡期中考成績落者，及期中考成績不及格之學生，安排進行補救教學。
* 有特別學習需求之學生：學生有個別需要深入了解本科目更深入的學習內容，利用Office hours時間給予個別指導。

**6.2 課業輔導/補救教學之實施**

課業輔導/補救教學之實施方式，採下列方式進行：

* 課程內容重點複習：建立重點學習制度，指定學生閱讀重點及作筆記寫作業，形成互相觀摩學習的讀書風氣。
* 課後輔導：由授課教師於課輔時間，幫助成績欠佳及有學習需求之學生進行課後輔導。
* 補救教學：授課教師額外指定成績欠佳學生，進行課後作業練習獲得進步。

**6.3 課業輔導/補救教學時間與聯絡方式**

* 輔導時間：藉由下課時間接受學生提問題。
* 輔導老師聯繫方式：

1. **授課教師分機：08-7799821轉8617**
2. **授課教師email:** [**x00010954@meiho.edu.tw**](mailto:x00010954@meiho.edu.tw)
3. **教師研究室：北區醫護大樓804**

**7. 附件：**

* 課程教學大綱：  
  javascript:var%20a=window.open('../Result/Sub/StudyPlanPrint.asp?Years=104&Term=1&Per\_No=341152&Permanents=CD60017&Rgp\_Edu06=431101&Type=2&serial=0&teacode=00010954','EduPlan','width=500,height=400,scrollbars=yes,resizable=yes');
* 課程教學進度表：  
  javascript:var%20a=window.open('../Result/Sub/StudySchedulePrint.asp?Years=104&Term=1&Per\_No=341152&Permanents=CD60017&Rgp\_Edu06=431101&Type=2&serial=0&dn=日&teacode=00010954','EduPlan','width=500,height=400,scrollbars=yes,resizable=yes');

**◎ 附件：**

**普通化學課程綱要表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **英文科目名稱** | **General Chemistry** | | | | | | |
| **學年度** | 105 | **學期** | 2 | | **學分數** | | **2** |
| **開課年級** | 1 | **必修/選修** | 必修 | | **先修科目** | | 無 |
| 教學目標 | 1. 學生能了解基本的化學詞彙，術語和規則。  2. 基礎的化學現象，定律，原理。  3. 應用所學，解決日常生活與化學有關之相關議題。 | | | | | | |
| 教學課程綱要 | | | | | | | |
| 單元主題 | 內容綱要 | | | 教學參考節數 | | 備註 | |
| 一. | 科學與測量 | | | 4 | |  | |
| 二. | 原子和元素 | | | 4 | |  | |
| 三. | 化合物 | | | 8 | |  | |
| 四. | 氣體 液體與固體 | | | 8 | |  | |
| 五. | 溶液 膠體與懸浮液 | | | 8 | |  | |
| 合計 | | | | 32 | | | |
| 1.概論 | | | | | | | |
| ※代表性工作職稱 | 美容保健專業人員 | | | | | | |
| ※一般知能/專業知能 | 請參考系科本位課程表A8-能力與科目對照分析表 | | | | | | |
| ※本位課程關聯說明 | * 教學目標(共四項)：分別為知識(Knowledge)三項、技能(Skills)一項 * 單元主題：為各項知能之彙整 * 內容綱要：為各項知能即一般知識、專業知識、態度和專業分析技術 * 三者之關係：教學目標 > 單元主題 > 內容綱要 * 相關資源連結http://mit3.meiho.edu.tw/onweb.jsp?webno=3333333244 | | | | | | |