

臺北市立中山女子高級中學 109學年度第1學期 高一 化學科 課程計畫

學期學習目標				節數
				每週節
週次	課程單元/主題	作業內容	重要議題融入(請勾選)	學校本位活動(各處室)
1	1-1 物質的分類與分離方法	講義與習作 1-1	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input checked="" type="checkbox"/> 環保教育 <input checked="" type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	<input type="checkbox"/> 8/31下午正式上課 <input type="checkbox"/> 8/31-9/2 受理英文單字比賽報名 <input type="checkbox"/> 9/3-4 高三第1次學測模擬考
2	1-2 物質的狀態與相圖	講義與習作 1-2	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育 <input checked="" type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	<input type="checkbox"/> 全校防震防災演練(無預警) <input type="checkbox"/> 9/7 英文單字比賽 <input type="checkbox"/> 9/7-10 期初教研會 <input type="checkbox"/> 9/10 高三英聽模擬考(綜合)
3	1-3 原子與分子	講義與習作 1-3	<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input checked="" type="checkbox"/> 環保教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input checked="" type="checkbox"/> 家庭教育	<input type="checkbox"/> 全校防震防災演練(無預警) <input type="checkbox"/> 9/14-17 受理各項語文競賽報名 <input type="checkbox"/> 9/19(六) 學校日
4	2-1 原子結構與週期表	講義與習作 2-1	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	<input type="checkbox"/> 9/26 補行上班上課(補10/2)
5	2-2 化學鍵		<input type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育 <input checked="" type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	<input type="checkbox"/> 9/27 家長代表大會 <input type="checkbox"/> 10/1 中秋節 <input type="checkbox"/> 調整放假
6	2-2 化學鍵	講義與習作 2-2	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育 <input checked="" type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	<input type="checkbox"/> 10/9 補假 <input type="checkbox"/> 10 國慶日
7	3-1 化學式與平衡化學反應式	講義與習作 3-1	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	<input type="checkbox"/> 10/12-13 第1次期中考 <input type="checkbox"/> 10/14-16 受理高二暨高三英文作文比賽報名
8	3-2 莫耳的概念與化學計量		<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input checked="" type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	<input type="checkbox"/> 10/19-23 校內科展報名 <input type="checkbox"/> 10/24 大考中心第一次英聽測驗
9	3-2 莫耳的概念與化學計量	講義與習作 3-2	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input checked="" type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	<input type="checkbox"/> 10/26 高一二國語文競賽(作文、寫字、音形) <input type="checkbox"/> 10/29 高一、二母語朗讀比賽
10	3-3 化學反應熱		<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input checked="" type="checkbox"/> 環保教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	<input type="checkbox"/> 11/2 高二三英文作文比賽 <input type="checkbox"/> 11/5 高一二國語文競賽(演講、朗讀)
11	3-3 化學反應熱	講義與習作 3-3	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input checked="" type="checkbox"/> 環保教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	<input type="checkbox"/> 11/13 高一二三接力複賽(綜合+中午)
12	4-1 溶液中的種類與特性	講義與習作 4-1	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	<input type="checkbox"/> 11/20 高一二三接力決賽(綜合+中午)
13	4-2 水溶液的濃度	講義與習作 4-2	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育 <input checked="" type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	<input type="checkbox"/> 11/26-27 第2次期中考 <input type="checkbox"/> 11/27 甄選入學高三學生說明會(15:40); 高三家長說明會(18:30)
14	4-3 溶解度 實驗：溶解度的測定	講義與習作 4-3	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	<input type="checkbox"/> 12/3 綜合(校慶預演) <input type="checkbox"/> 12/5(六) 123週年校慶; 校慶茶會
15	4-4 酸鹼反應		<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input checked="" type="checkbox"/> 環保教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	<input type="checkbox"/> 12/7 校慶補假 <input type="checkbox"/> 12/12 大考中心第二次英聽測驗
16	4-4 酸鹼反應 4-5 氧化還原反應	講義與習作 4-4	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input checked="" type="checkbox"/> 環保教育 <input checked="" type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	<input type="checkbox"/> 12/15-16 高三第2次學測模擬考 <input type="checkbox"/> 12/18 高三包高中
17	4-5 氧化還原反應	講義與習作 4-5	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育 <input checked="" type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	<input type="checkbox"/> 12/21 高一法律常識測驗(朝會) <input type="checkbox"/> 12/25 高三藝能科期末常識測驗
18	5-1 生物體中的分子 5-2 常見的藥品	講義與習作 5-1~5-2	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input checked="" type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	<input type="checkbox"/> 12/30-31 高三期末考 <input type="checkbox"/> 1/1 元旦
19	5-3 界面活性劑 實驗：界面活性劑	講義與習作 5-3	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input checked="" type="checkbox"/> 環保教育 <input checked="" type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	<input type="checkbox"/> 1/8 高一二藝能科期末常識測驗
20	5-4 新興能源 5-5 化學在先進科技發展的應用	講義與習作 5-4~5-5	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input checked="" type="checkbox"/> 環保教育 <input checked="" type="checkbox"/> 永續發展 <input checked="" type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	
21	6-1 水 6-2 大氣 6-3 綠色化學	講義與習作 6-1~6-3	<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input checked="" type="checkbox"/> 環保教育 <input checked="" type="checkbox"/> 永續發展 <input checked="" type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	<input type="checkbox"/> 1/18-19 高一、二期末考 <input type="checkbox"/> 1/20 休業式
評量方式	定期考察：兩次期中考各佔20%，期末考佔30%。 平時成績：學習單、紙筆測驗、實驗報告、實驗操作與學習態度，佔30%			
輔助教材或參考書目	習作、講義、實驗記錄本、教師自編學習單			