

國立彰化女子高級中學108學年度第2學期三年級 選修化學 科教學計畫

一、教學目標	1. 教材與生活結合，培養學生學習自然科學的興趣。 2. 注重自我思考的訓練，啟發主動的自我學習。 3. 建立正確的科學態度，培養科學素養的公民。								
二、評量方式	口頭問答、紙筆測驗、課堂表現、作業、實驗結果及報告								
三、成績計算	期中考占 30%、期末考占 30%、平時成績占 40%								
四、對學生的期望	1. 藉由生活化的教學內容與實驗活動，了解化學與環境、科技、人生的相關性，認識自然界的多元性和一致性，以及化學帶給人類與地球的影響。 2. 培養化學興趣，熟悉科學方法，增進個人解決問題，自我學習、推理思考、表達溝通之能力，以適應社會變遷，成為具有科學素養的國民。								
五、教學進度									
學科	化學科	每週節數	5節	編定教師	張文平	使用書籍	龍騰版	年級	3
								組別	自然組
週次	日期起訖	教學內容				作業		備註	
1	2/25 至 2/28	6-1 無機化合物							
2	3/2 至 3/6	6-1 無機化合物							
3	3/9 至 3/13	6-2 主族金屬元素							
4	3/16 至 3/20	6-3 過渡金屬元素				實驗 6-錯合物的形成			
5	3/23 至 3/27	7-1 有機化合物的組成與結構							
6	3/30 至 4/3	7-2 碳氫化合物				實驗 7-烴類化合物的性質			
7	4/6 至 4/10	7-3 有機鹵化物						4/10-14 期中考	
8	4/13 至 4/17	7-4 醇、酚與醚							
9	4/20 至 4/24	7-5 醛與酮				實驗 8-醇、醛、酮的性質			
10	4/27 至 5/1	7-6 酸與酯							
11	5/4 至 5/8	7-7 胺與醯胺							
12	5/11 至 5/15	8-1 聚合物				實驗 9-化學合成			
13	5/18 至 5/22	8-2 生物體中的大分子							
14	5/25 至 5/29	8-2 先進材料				實驗 10-奈米硫粒的合成		5/27-29 期末考	
15	6/1 至 6/5	總複習							
16	6/8 至 6/12	總複習							
17	6/15 至 6/19							6/15 畢業典禮	
18	6/22 至 6/26								
19	6/29 至 7/3								
20	7/6 至 7/10								
21	7/13 至 7/17								