

100 年雲嘉地區高中職女學生寒假化學研習營

一. 研習營簡介：

配合國科會科教處 99 年度科普計畫，提昇高中職女學生對化學之興趣，嘉義大學應用化學系將於 99 學年度為雲嘉地區高中職女學生舉辦一系列之化學研習活動。本次研習營為系列活動之一，研習主題為「能源科技」及其他有趣的化學實驗。除了理論介紹外，包括與能源相關之實驗操作，如甲醇燃料電池之製作及性質探討。其他有趣的化學實驗包括指示劑的合成、蒸餾、及化妝水之製備，希望藉由實質之操作經驗及原理解說，增加高中職女學生對能源科技及化學之認識，了解其在各領域之應用。

二. 主辦單位：行政院國家科學委員會科學教育發展處；國立嘉義大學

三. 承辦單位：國立嘉義大學應用化學系

四. 研習地點：嘉義大學蘭潭校區應用化學系應化一館

五. 研習日期：100 年 1 月 27 ~ 28 日(星期四 ~ 五)共 2 天

六. 參加資格：雲嘉地區對能源科技及化學實驗有興趣之高中職女學生。

*** 若全程均參與者，課程結束後，本系將授與參加證書。

七. 參加人數：30 人 (因課程包括實驗操作，名額有限，敬請提早報名。如報名人數過多，錄取學生將以電子郵件及電話通知。)

八. 費用：無 (本次研習活動經費由國科會科教處贊助，但請自行準備二日午餐之費用。)

九. 報名日期及方式：

報名表請傳真回嘉義大學應用化學系或以電子郵件寄給研習會聯絡人嘉義大學應用化學系 連經憶老師 電子郵件信箱：kelly@mail.ncyu.edu.tw 傳真號碼：(05) 271-7901

十. 報名截止日期：100 年 01 月 24 日中午 12 時止

十一. 聯絡人：

地址	嘉義市鹿寮里學府路 300 號 (蘭潭校區)
聯絡人	國立嘉義大學應用化學系 連經憶老師 聯絡電話：(05) 271-7996；電子郵件信箱： kelly@mail.ncyu.edu.tw
相關網站	http://140.130.176.225/chem/index_cn.asp

十二. 研習營進度表

日期	時間	活動內容	
1月27日 (星期四)	08:00~08:30	報到 (應化一館 2 樓 204 教室)	
	08:30~08:50	陳清玉主任致詞	陳清玉
	08:50~09:10	助教介紹；實驗分組；實驗室環境及安全規則	連經憶
	09:10~11:00	生質能源之介紹及其應用	古國隆 (A17-204)
	11:10~12:00	燃料電池之原理及其應用	陳明娟 (A17-204)
	12:00~13:00	午餐/心得交流/問題回答	
	13:00~16:00	燃料電池之原理及其應用 講解實驗原理及步驟 實作：燃料電池之製備及其性質探討	陳明娟 (A17-201)

日期	時間	活動內容	
1月28日 (星期五)	08:30~09:00	報到 (應化一館 2 樓 204 教室)	
	09:00~12:00	指示劑與螢光劑之合成	古國隆 (A17-204) (A17-201)
	12:00~13:00	午餐/心得交流/問題回答	
	13:00~16:00	簡單蒸餾-利用蒸餾液製備化妝水	邱秀貞 (A17-204) (A17-201)
	16:00~16:30	座談及結業式	(A17-204)

100 年雲嘉地區高中職女學生寒假化學研習營報名表

姓名		年級	
學校/單位			
聯絡電話		E-mail	
聯絡地址			
	<p>是否做過課程中所安排的實驗？</p> <p><input type="checkbox"/> 是； _____ (請簡述實驗項目)</p> <p><input type="checkbox"/> 否</p>		
<p>1. 本次研習活動不提供食宿及交通，午餐可自行至嘉大餐廳選購</p> <p>2. 報名截止後將以電子郵件及電話確認可參加人員名單，煩請報名時填入正確電子郵件信箱及電話號碼，以利通知。</p>			
報名方式	<p>填妥報名表後，請於 100 年 1 月 24 日 12 時以及前，以 e-mail 或傳真方式將報名表回傳至嘉義大學應用化學系連經憶，謝謝！</p> <p>(Tel:05-2717996 ; Fax:05-2717901)</p> <p>(E-mail: kelly@mail.ncyu.edu.tw)</p>		