

103 年暑期高中職學生「奈米及綠色能源」研習營

本次研習營為系列活動之一，研習主題為「奈米暨綠色能源」，除了理論介紹外，還包括與奈米、能源相關之實驗操作，如奈米粒子之合成、甲醇燃料電池、染料敏化太陽能電池的製作及性質探討。希望藉由實質之操作經驗及原理解說，增加高中職學生對能源科技及化學之認識，了解化學在奈米或綠色能源領域之應用。

日期	時間	活動內容	指導老師及活動地點
8 月 19 日 (星期二)	08:30~09:00	報到 (應化一館 2 樓 204 教室)	應化一館 2 樓 204 教室
	09:00~09:15	古國隆主任致詞	
	09:15~09:30	助教介紹；實驗分組；實驗室環境及安全規則	連經憶老師
	09:30~11:00	奈米粒子之介紹及其應用	黃正良老師 (A17-204)
	11:00~12:00	實驗原理及步驟講解	黃正良老師 (A17-204)
	12:00~13:00	午餐/心得交流/問題回答	
	13:00~16:00	實作：奈米粒子之製備及性質探討	黃正良老師 (A17-201)

日期	時間	活動內容	指導老師及活動地點
8 月 20 日 (星期三)	08:30~09:00	報到 (應化一館 2 樓 204 教室)	
	09:00~10:50	燃料電池之原理及其應用	陳明娟老師 (A17-204)
	11:00~12:00	燃料電池及染料敏化太陽能電池之實驗步驟講解	陳明娟老師 連經憶老師 (A17-204)
	12:00~13:00	午餐/心得交流/問題回答	
	13:00~16:00	實作：燃料電池/染料敏化太陽能電池之製備及其性質探討	陳明娟老師 連經憶老師 (A17-201)
	16:00~16:30	綜合討論及結業式	(A17-204)

