太陽光電
科技教育課程研習

課程簡介

全球暖化導致氣候變遷所造成的極端氣象發生頻率增加，抗暖化救地球，「節能減碳」的環保概念，已成為全球關切的主流趨勢。

本次研習透過**「再生能源小學堂」**單元，將帶領大家建構綠色能源的知識領域；接續將以太陽能為主軸，介紹太陽光電的應用，並帶入氫燃料電池的實作，期待能協助參訓人員後續回到學校教授予學童時，能更有助於教學，提升學童學習效益。

課程內容

時間	活動流程	講師
13:30~15:00	**【再生能源知識學堂】** ◆再生能源簡介	新竹縣自強國中 黃友倫 主任
15:00~15:10	休息	
15:10~16:30	**【太陽光電的應用】** ◆氫燃料電池是再生能源嗎? ◆太陽光電結合氫燃料電池的教學實作 **★課程當天將進行實作教學**	新竹縣自強國中 黃友倫 主任

課程資訊

【上課時間】2018.6.6(三)13:30~16:30，預計3小時

【上課地點】台糖長榮酒店(台南)-3樓孔雀廳
(台南市東區中華東路三段336巷1號)

【對　　象】國中小校長、主任、組長、教師...等等

報名方式

◆教師請直接至**「全國教師在職進修資訊網」**線上報名：

【研習名稱】太陽光電科技教育課程研習(台南場)

【研習代碼】2372010



工業技術研究院　　經濟部能源局

太陽光電

科技教育課程研習

講師簡介

新竹縣自強國中 黃友倫主任

【現任】新竹縣自強國中總務主任

【學歷】臺灣師範大學生物系畢業

【獲獎】

- 106年度經濟部推廣能源教育標竿學校銀質獎
- 106年度教育部能源科技教育計畫最佳能源活動推廣
- 105年度教育部能源科技教育計畫最佳能源活動設計
- 105年度教育部能源科技教育計畫最佳團隊合作獎
- 104年度教育部能源科技教育計畫最佳團隊合作獎
- 103年度經濟部推廣能源教育標竿學校優等獎

【授課經歷】

- 101~106年度擔任教育部中北區能源科技教育推動學校種子教師

