

# 南東區能源科技技術增能工作坊-氫氣發電實務與應用

一、目標對象：對氫氣發電或氫能教育推廣有興趣之中小學教師

二、課程大綱：

- 1.瞭解氫能燃料電池的特性與應用方法。
- 2.體驗氫氣能源轉換為電力應用的相關知識與技術。
- 3.介紹燃料電池之轉換特性及電力調整穩壓技術應用。
- 4.課程結束後可免費帶回乙組氫能電路板。

三、講 師：曾國境 講師/國立高雄第一科技大學電子工程系 副教授(另含助教 3 人)

四、上課日期：2016.03.05 (六)

五、上課時間：09：00～12：00 (中間含 10 分鐘休息時間)

12：00～13：00 (中午用餐休息)

13：00～16：00 (中間含 10 分鐘休息時間)

中午休息 60 分鐘，總課程時數 6 個小時。(註 1)

六、上課地點：高雄市燕巢區大學路一號 創夢工場 創新實作工坊 A

七、課程費用：免費，並提供午餐

八、報名網址：<http://goo.gl/0GZKcO>

九、報名日期：即日起至 2016.03.02 (三)為止。

十、詳情請電洽：聯絡人 陳先生 07-7172930 # 7040

來信：[ben09011130@gmail.com](mailto:ben09011130@gmail.com)

註 1：

主題/教學內容	課程時數
產生氫氣的原理	1
燃料電池之轉換特性	2
電能轉換原理與實務及電路實驗	3
時間總計	6

註 1：

訓練器材含燃料電池、電錶、烙鐵等器材。

