

2020 綠能新興科技區域推廣中心 電池充放電技術教師工作坊

壹、依據：

109 年度教育部國教署新興科技認知推廣計畫辦理。

貳、主辦單位：

國教署新興科技認知計畫辦公室

國立臺南高級工業職業學校新興科技區域推廣中心

參、協辦單位：

國立北門高級農工職業學校

嘉義縣立永慶高級中學

國立澎湖高級海事水產職業學校

國立臺南高級海事水產職業學校

肆、實施目標：

未來電池儲能及充放電技術為綠能科技重要一環，本校利用計畫經費建置一系列工業級儀器，提供教師及學生有良好的學習及教學設備、透過工作坊養成新興科技認知創作能力，並讓參與研習教師回校後能引導學生具備此方面知識及實作能力，與產業界接軌。

伍、實施對象：

有意學習電池科技知識與技術之全國高中職及國中教師。

陸、實施時間/活動地點/報名日期/參加人數/注意事項：

實施時間：

109 年 10 月 31 日(六)

活動地點：

國立臺南高工電機資訊館 2 樓-綠能科技手作教室 C

報名日期:

即日起至 109 年 10 月 28 日止(額滿為止)

報名網址:

全國教師在職進修資訊網/課程代碼：2935900

參加人數:

40 人

注意事項:

1. 請參加學員自備健保卡及環保杯。
2. 提供午餐。
3. 保險自理。

柒、課程內容:

時間	課程內容	說明
08:30 - 09:00	報到	辦理報到
09:00 - 09:10	計畫說明/ 綠能新興科技認知課程	資訊室陳旻鴻主任
09:10 - 10:00	電池管理系統與電源趨勢	講師: 李政道 先生 Microchip 亞太區電源團隊 Leader/主任應用工程師 助理講師: 阮旭村 先生 旭聯創新科技有限公司
10:00 - 10:10	休息	
10:10 - 11:00	新型混合式數位電源應用	講師: 李政道 先生 Microchip 亞太區電源團隊 Leader/主任應用工程師 助理講師: 阮旭村 先生 旭聯創新科技有限公司

11 : 00 - 11 : 10	休息	
11 : 10 - 12 : 00	電源系統保護優化與實作	<p>講師：李政道 先生 Microchip 亞太區電源團隊 Leader/主任應用工程師</p> <p>助理講師：阮旭村 先生 旭聯創新科技有限公司</p>
12 : 00 - 13 : 00	用餐	
13 : 00 - 13 : 50	實際案例分享	<p>講師：李政道 先生 Microchip 亞太區電源團隊 Leader/主任應用工程師</p> <p>助理講師：阮旭村 先生 旭聯創新科技有限公司</p>
13 : 50 - 14 : 00	休息	
14 : 00 - 14 : 50	動手實驗： 使用 MCC 完成第一階段程式	<p>講師：李政道 先生 Microchip 亞太區電源團隊 Leader/主任應用工程師</p> <p>助理講師：阮旭村 先生 旭聯創新科技有限公司</p>
14 : 50 - 15 : 00	休息	
15 : 00 - 15 : 50	動手實驗： 開迴路功能與過電壓保護	<p>講師：李政道 先生 Microchip 亞太區電源團隊 Leader/主任應用工程師</p> <p>助理講師：阮旭村 先生 旭聯創新科技有限公司</p>

15 : 50 - 16 : 00	休息	
16 : 00 - 16 : 50	動手實驗： 完整閉迴路控制與恆流放電控制	講師：李政道 先生 Microchip 亞太區電源團隊 Leader/主任應用工程師 助理講師：阮旭村 先生 旭聯創新科技有限公司
16 : 50 - 17 : 00	Q & A	
17:00 -	賦 歸	