

# 110年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心

## 「未來大商機~太陽能與風能研習營」實施計畫

### 一、目標：

- (一)培訓國中教師推動與落實國中生涯發展教育及技藝教育適性輔導。
- (二)透過研習以培育國中端種子教師認識職業教育，並對職業教育有多元的認識，透過實作體驗，讓各國中教師對國中生生涯發展教育的未來性有更深入的了解。
- (三)提升教師對微電腦晶片設計的實務操作技能，使課程內容能與問題解決相結合。
- (四)協助教師做教學準備，將產業需求技術紮實的教導學生，期學生能學習產業需求的基層技術，以銜接十二年國教課綱技術型高級中等學校課程的實施。

### 二、辦理單位：

臺中市立臺中工業高級中等學校(電機與電子群科中心)

國立水里高級商工職業學校資訊科。

### 三、研習日期：110年5月21日(星期五)。

### 四、研習地點：南投縣國立水里商工資訊科資訊技術教室實習工場。

### 五、研習內容：如附件一。

### 六、參加人員：國中教師，研習人數以20名為限。

### 七、研習方式：專題演講、實務操作及綜合座談。

### 八、報名方式：採網路線上報名，請於5月4日至5月18日前報名，額滿為止，逾期以棄權論，審核通過才算報名成功。完成個人線上報名之教師，請自行至報名網站查閱錄取名單。

報名網址：全國教師在職進修資訊網，研習代碼：3077490。

### 九、凡經各校選派參加研習之老師，敬請準時報到參加研習，全程參加研習人員，核發8小時研習時數證明。

### 十、附則：

(一)出席人員請惠予公(差)假，其往返差旅費由原服務單位按有關規定報支。

(二)為響應環保政策，請自備環保杯。

### 十一、報名注意事項：

(一)如果您已是會員(曾線上報名過研習活動者)，報名時請按照報名流程操作即可。

若您尚未曾線上報名研習活動，請先加入會員後才可以進行線上報名。

(二)本研習因名額有限，除另有規定，原則上以報名順序為核，且承辦機關所屬教師優先錄取，額滿為止。敬請各位師長留意計畫公文或網路公告之報名開放日期。惟主辦單位保有篩選報名人員之權利。

(三)若為教師研習，請勿帶學生入場以維護其他教師權益。

(四)有關當日未事先知會而遲到學員，主辦單位有權將其名額轉讓給其他教師。

(五)本研習如有其他未盡事宜，得隨時修正並上網公告。線上報名時，如有任何問題，請電洽 049-2870666分機269 資訊科呂黃新主任。

**【附件一】****110年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心  
「未來大商機~太陽能與風能研習營」**

<b>110年5月21日 (星期五)</b>		
<b>時間</b>	<b>內容</b>	<b>主持人/主講人</b>
08：30～08：50	報到與認識	服務團隊
08：50～09：00	致歡迎詞	國立水里商工 徐文法校長
09：00～10：30	再生能源系統設計 (風機探討)	講師： 象洋科技有限公司 曾嘉豪經理 助理講師： 國立水里商工資訊科 呂黃新主任
10：30～10：35	休息	服務團隊
10：35～12：05	發電量測 (LED 指示燈設計)	講師： 象洋科技有限公司 曾嘉豪經理 助理講師： 國立水里商工資訊科 呂黃新主任
12：05～13：00	午餐時間	服務團隊
13：00～14：30	再生能源優化探討 (太陽能追日系統電路實作)	講師： 象洋科技有限公司 曾嘉豪經理 助理講師： 國立水里商工資訊科 呂黃新主任
14：30～14：35	休息	服務團隊
14：35～16：05	綠能儲電討論	講師： 象洋科技有限公司 曾嘉豪經理 助理講師： 國立水里商工資訊科 呂黃新主任