

東勢高工111學年度均質化「電路製作與機器人實務研習營」實施計畫

壹、依據：

本校111學年度高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案計畫書。

貳、計畫目標：

透過參觀東勢高工能源教育園區風力發電與太陽能發電的介紹，結合基礎電路製作與程式控制機器人(手臂)，以活潑生動的解說活動相互配合，將基礎電學概念與自動化控制特色等融入課程中，進而引發學員對地方產業環境的認知與興趣，透過教師生動的教學，傳遞給學子機電整合的基本知識。透過研習營隊，讓學生更加認識自己在地的鄉里，並熟悉本校環境及內部硬體設施，提供學生職業試探及適性學習機會，增加學生留在當地、就近入學意願，期達到未來社區學子就近入學之目的。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、臺中市政府教育局
- 二、主辦單位：臺中市立東勢工業高級中等學校

肆、辦理內容：

- 一、參加對象：社區學校國中生共40人(分兩組進行講座活動)。
- 二、研習時間：111年10月17日(一) 13：00～16：00。
- 三、研習地點：東勢高工電機科2F 機電整合實習工場
- 四、研習講師：東勢高工電機科教師
- 五、研習主題：電路製作與機器人實務研習
- 六、研習日程：

時間	課程內容	地點
13：00～13：10	報到	校門口
13：10～13：50	電路套件製作	機電整合實習工場
14：00～14：50	電路套件製作	機電整合實習工場
15：00～15：40	機器人控制示範	機電整合實習工場
15：40～16：00	研習成果發表與分享、填寫回饋單	機電整合實習工場
16：00～	搭車返校	校門口

- 七、報名方式：填妥報名表後，以電子郵件方式傳送（E-mail：exp@tsvs.tc.edu.tw），傳送後請來電確認。
- 八、聯絡人：東勢高工教務處均質化承辦人黃雅君老師（04-25872136#107）
- 九、報名時間：即日起至額滿為止，以10人為1單位報名為原則。
- 十、交通方式：備有專車接送。

請自行於10/10前自行至國中部實研組登記報名(未滿10人無法成行)。