



# 中華科技大學「工業 4.0 與智慧製造」高中職教師研習

## 壹、目的

隨著感測器技術快速發展，加速迎來物聯網延伸工業 4.0 與智慧製造的時代，本研習營透過 Fischertechnik<sup>(R)</sup> 自動化機器人套件、遠端圖形化介面工具及智慧模擬工廠配件，讓學員在參與過程中，自然而然培養對機械設計、電腦控制等領域的基礎原理，進一步了解實際工業 4.0 與智慧製造的認識，進而提前掌握工業 4.0 與智慧製造發展的潮流。使其教學內容更貼近產業現況與趨勢，提升教師教學之品質與資源。

## 貳、辦理單位

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：中華科技大學 工程學院
- 三、協辦單位：首羿國際股份有限公司

## 參、參與對象

全國高中職專任教師

## 肆、課程資訊

- 一、課程時間：111 年 8 月 19 日 9:00~16:30
- 二、課程地點：中華科技大學 復華樓 B908

(11581 台北市南港區研究院路三段 245 號)



### 三、研習內容及流程：

時間	內容	主持人/主講人	備註
09:00-12:00	主題：感測與控制 1. 認識 RoboPro 程式與應用 2. 數位與類比訊號的認識與應用 3. 基礎 Flow Chats 程式語法與 I/O 控制 4. 專題實作-人數管理與面板控制	中華科技大學 工程學院 李 宗霖院長/科豆 國際教育機構 宋德震博士	
<b>中午用餐與休息</b>			
13:30-16:30	專題實作:無人餐廳 1. 人機介面與面板控制 2. 點餐與會計程式 3. 送餐機構	中華科技大學 工程學院 李 宗霖院長/科豆 國際教育機構 宋德震博士	

### 伍、報名資訊

- 一、 報名日期：即日起至 111 年 8 月 15 日止
- 二、 報名網址：<https://forms.gle/VpZZfNkT1xX4cZni9>
- 三、 課程人數：限 40 名(額滿為止)
- 四、 連絡人：洪榮泰老師
- 五、 連絡電話：(02) 2782-1862 轉 238 或 603



## 陸、注意事項

- 一、 活動全程免費，全程參與者由主辦單位核予研習時數。
- 二、 防疫期間，與會人員請全程配戴口罩，以及自行攜帶環保杯。
- 三、 執行單位有權利調整課程教學內容、講師及上課模式。
- 四、 主辦單位將視疫情狀況調整活動內容或停止辦理，請以最後公告內容為準。

## 柒、交通資訊

### 1. 大眾交通





## 2. 自行開車

