

## 「機器人作業系統實務研習」實施計畫

### 一、目標：

- (一)對機器人作業系統有基本的認識。
- (二)培養教師運用移動機器人為工具，進行機器人作業系統實務教學之能力。

### 二、辦理單位：

- (一)指導單位：教育部。
- (二)主辦單位：國立雲林科技大學-智慧機器人學士學位學程、臺中市立臺中工業高級中等學校。
- (三)協辦單位：教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心。

### 三、研習日期：110年9月10日（星期五）。

### 四、研習地點：國立雲林科技大學-產學研大樓AI-007移動機器人-基礎訓練教室。(附件二)

### 五、研習內容：如課程表(附件一)。

### 六、參加人員：高中職教師，研習人數以20名為限。

### 七、研習方式：實作教學。

### 八、報名方式：

(一)採線上報名，即日起至9月7日前（星期二）報名，額滿為止。

(二)請至報名網站查閱錄取名單。

(三)報名網址：<https://www2.inservice.edu.tw/>（全國教師在職進修資訊網）  
研習課程代碼：3145690。

(四)活動網址：[http://www.tcivs.tc.edu.tw/ischool/publish\\_page/244/](http://www.tcivs.tc.edu.tw/ischool/publish_page/244/)（新興科技教育遠距示範服務計畫—中投區區域推廣中心；可至臺中高工首頁，點選左側行政單位選單進入。）

### 九、全程參加研習人員，核發6小時研習時數。

### 十、其他注意事項：

- (一)參加研習教師公假登記。
- (二)為響應環保政策會場不供應紙杯、餐具。
- (三)曾線上報名過研習活動者，報名時請按照報名流程操作，如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。
- (四)配合政府嚴重特殊傳染性肺炎防疫措施，參與教師進入校園前配合量測體溫並請配戴口罩。
- (五)本研習如有其他未盡事宜，另案修正上網公告。線上報名時，如有任何問題，請電洽：05-5342601分機4281，呂奇助理(雲科大)。

**【附件一】****「機器人作業系統實務」課程表**

110年9月10日(星期五) 講師：古錦貴 經理	
時間	內容
08：30~09：00	報到與認識
09：00~10：00	Mini 2 移動機器人功能及 ROS
10：00~10：10	休息、互動時間
10：10~11：00	ROS 與應用情境
11：00~11：10	休息、互動時間
11：10~12：00	電腦環境建構與功能設定
12：00~13：00	休息、互動時間
13：00~14：00	Mini 2 移動機器人功能測試
14：00~14：10	休息、互動時間
14：10~15：00	Mini 2 移動機器人引導式建圖與導航
15：00~15：10	休息、互動時間
15：10~16：00	實務解析
16：00~16：30	綜合座談與回饋
16：30~	賦歸

