

國立虎尾農工自造實驗室誠物工坊營運推廣計畫-

「機器人實作教師增能研習」

一、依據：109 年度教育部國民及學前教育署自造實驗室營運推廣計畫辦理。

二、目的

- (一)以創客精神為主軸，結合新興資訊科技融入創客教學，培養縣內教師多元專業知能。
- (二)因應生活需求，以創意發想研發物品解決需求，進而將其精神應用於教學，引發學生學習動機。

三、辦理單位

- (一)指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二)主辦單位：國立虎尾農工教務處、生物產業機電科

四、研習日期：109 年 1 月 21 日(星期二)9:00-16:00。

五、研習地點：本校第二校區篤敬樓 1F 自造實驗室(生物產業機電科)。

六、報名方式：請於 109 年 1 月 16 日(星期四)前上全國教師在職進修網報名，**課程代碼：2769360**，全程參與者核予研習時數 6 小時。(不受理現場報名，敬請見諒)

七、研習對象：雲林縣內高中職及國中小有興趣之教師，名額為 15 人。

八、研習內容：如附件一。

九、研習經費：由 109 年度教育部國民及學前教育署補助高級中等學校自造實驗室營運推廣計畫經費支應。

十、注意事項

- (一)請惠予參加研習老師公(差)假，其往返差旅費由原服務單位按有關規定報支。
- (二)為響應節能減碳政策，請自備環保杯、筷。
- (三)本實驗室需脫鞋入內，有提供拖鞋及噴霧式酒精以利消毒。如尚有衛生疑慮之虞，請自行攜帶個人使用之乾淨拖鞋。
- (四)停車資訊：請將車輛停放於二校區內或明正路上停車格。
- (五)因故無法出席者，最晚請於活動前一天 16:00 前告知。
- (六)研習地點位置圖如附件二。
- (七)如有相關問題，請與生物產業機電科黃主任或助理張小姐聯繫。(05-6322767#481、482)

附件一

「機器人實作」研習課程表

109年1月21日(星期二)			
時間	研習內容	主持人/講師	研習地點
08:50-09:00	報到	工作團隊	本校第二校區 自造實驗室
09:00-09:10	致歡迎詞	吳志衍主任	
9:10-10:00	機器人原理說明	黃琪騰主任	
10:10-11:00	機器人設計方式	黃琪騰主任	
11:10-12:00	機器人結構製作	黃琪騰主任	
12:00-13:00	用餐&休息	工作團隊	本校第二校區 生物產業機電科 3F 電學教室
13:00-13:50	機器人電路製作	黃琪騰主任	本校第二校區 自造實驗室
14:00-14:50	Arduino 程式編輯說明	黃琪騰主任	
15:00-16:00	機器人測試及調整	黃琪騰主任	
16:00~	賦歸	工作團隊	

附件二

研習地點位置圖

【第二校區】：大門入口處於明正路天橋下方（與雲林地方法院同一條路上），如圖 1。

【自造實驗室位置圖】：篤敬樓 1F 自造實驗室，如圖 2。

圖 1



圖 2

