

# 106 年機器人程式設計教師培訓研習實施計畫

## 一、前言

依據國立臺灣師範大學技術職業教育研究中心「植基 STEAM 核心於技術型高中專題導向問題式機器人電資科際課程整合設計、教材發展暨國際認證模式建構與推廣計畫」，辦理推展中等學校程式設計課程，協助辦理機器人程式設計種子教師研習事宜。

## 二、計畫目標

辦理機器人程式設計種子教師研習，希望透過參加機器人程式設計的訓練，增進中學教師程式設計面向，回學校再教導學生，以期能夠有效提升學生們的程式設計能力。

## 三、辦理單位

(一)指導單位：國立臺灣師範大學

(二)主辦單位：國立臺灣師範大學工業教育學系技術職業教育研究中心

## 四、辦理資訊

(一)參加對象：

1. 臺北市、新北市、桃園市，由校方推薦 1-2 名在職教師(不含實習學生)。
2. 考量設備與課程品質，本梯次招收 15 位現職教師。

(二)研習地點：

國立臺灣師範大學圖書館校區(台北市和平東路一段 129-1 號)

(三)研習時間(總計 36 小時)：

日期	時間	研習內容	研習場地
10/25 (三)	0900~1200	1. 機器人 NAO 介紹 2. 機器人靈魂驅動語言：Choregraphe 介紹	科技大樓三樓 [工 307]
	1330~1630	3. Choregraphe 資料庫：LED 指令介紹與應用 4. Choregraphe 資料庫：感測器指令介紹與應用	教育大樓二樓 [第四會議室]
10/26 (四)	0900~1200	5. Choregraphe 資料庫：邏輯指令介紹與應用 6. 工具資料庫介紹	科技大樓三樓 [工 307]
	1330~1630	7. 基礎動作資料庫指令與應用 8. 步行資料庫動作指令與應用	科技大樓二樓 [研討二]
10/27 (五)	0900~1200	9. 語音資料庫指令與應用 10. 影像資料庫介紹(一)	科技大樓三樓 [工 307]
	1330~1630	11. 影像資料庫介紹(二) 12. 教案回饋與分組討論	科技大樓二樓 [研討四]

備註：參加學員需自行準備茶杯、筆記型電腦與延長線

## 五、報名方式

考慮教學品質不接受現場報名，請參與人員逕行登入教育部「全國教師在職進修研習系統」報名。即日起受理報名，報名至額滿截止。

## 六、研習時數

全程參與研習者，將依全國教師在職進修資訊網規定核發研習時數(公務人員進修時數亦同)。

## 七、聯絡人資訊

- (一)研習聯絡人：國立臺灣師範大學技職中心江虹縈小姐
- (二)電話：(02)7734-3622，e-mail：a86606379@gmail.com

## 八、注意事項

- (一)請貴校給予參與人員公(差)假登記。
- (二)報名後如因故無法出席，請務必通知聯絡人，俾便遞補學員，以免浪費教學資源。
- (三)為響應環保請參加學員自備杯具、餐具。
- (四)本研習沒有提供午膳，請學員自理。
- (五)參與學員須全程參與課程，若無法參與課程，請依規定請假。
- (六)參與學員請於最後一天研習下午(10/27)，分享個人於研習期間發想之教學案例，以利經驗交流與回饋；並於研習結束後 15 日內回饋課程心得與設計教案。

## 九、校園地圖

