**107年機器人程式設計教師培訓研習實施計畫**

1. **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。

1. **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。

1. **辦理單位**

(一)主辦單位：國立台南海事電子科

(二)協辦單位：日鵬股份有限公司

1. **辦理資訊**

(一)參加對象：台南市公私立國、高中教師

(二)研習地點：

 國立臺南高級海事水產職業學校：臺南市安平區世平路ㄧ號

(三)研習時間(總計 8 小時)：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 時間 | 研習內容 | 研習場地 |
| 1/16(二) | 08:00～09:50 | 1.機器人NAO及其編程介面Choregraphe介紹 | 電子科23教室 |
| 10:00～10:50 | 2.語音資料庫介紹 |
| 11:00～12:00 | 3.LED資料庫介紹 |
| 12:00～13:00 | ---------午休----------- |
| 13:00～14:00 | 4.影像資料庫介紹5.感測器指令介紹與應用 |
| 14:10～15:00 | 6.動作資料庫(一) |
| 15:10～16:00 | 7.動作資料庫(二) |
| 16:10～17:00 | 8.綜合應用與成果發表 |

備註：**參加學員需自行準備茶杯、筆記型電腦與延長線**

1. **報名方式**

考慮教學品質不接受現場報名，請參與人員逕行至全國教師在職進修網報名。即日起受理報名，報名至額滿截止。

1. **研習時數**

全程參與研習者，將依規定核發研習時數。

1. **聯絡人資訊**

(一)研習聯絡人：趙景松

(二)電話：06-3910772-551(或553) e-mail：n9720002@stust.edu.tw

(三)手機：0988279532

1. **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。