

# 國立花蓮高工東區技術教學中心辦理 112 學年度工作計畫

## 「智慧型機器手臂應用與教學」教師研習實施計畫

### 壹、依據：

教育部臺教國署高字第 1120087147 號函核定「教育部技術型高級中等學校東區技術教學中心 112 學年度工作計畫」。

### 貳、活動目標：

- 一、使教師熟悉智慧型機器手臂技術趨勢與應用與實務操作技能。
- 二、透過研習使教師瞭解機器手臂於實習課程上之實務與教學。
- 三、培訓教師能應用智慧型機器手臂技術，並能融入或配合 108 課綱，精進教學內容。

### 參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、技術型高中課程推動工作圈(國立臺灣師範大學機電工程學系)
- 二、主辦單位：國立花蓮高級工業職業學校（東區技術教學中心）

**肆、研習日期：**113 年 5 月 9 日(星期六)8 點 50 分至 12 點 40 分，全程參與研習人員核發 3 小時進修研習證明。

**伍、研習地點：**國立花蓮高工東區技術教學中心綜合大樓2樓(花蓮縣花蓮市府前路27 號)

**陸、聯絡人：**東區技術教學中心 吳小姐

電話：(03)822-6108分機 662，E-mail：[ettc.hlis@gmail.com](mailto:ettc.hlis@gmail.com)

### 柒、參加對象：

- 一、技術型高級中等學校（含高中附設職業類科、綜合高中專門學程、進修學校）工業類科教師優先，歡迎踴躍報名參加。
- 二、請服務學校核予參加人員公(差)假，其差旅費由原服務學校依規定支給。

**捌、報名方式：**請於 113 年 5 月 8 日(星期三)前於全國教師在職進修資訊網以課程代碼4325494報名(<http://www1.inservice.edu.tw>)，人數以 20 人為限。

### 玖、注意事項：

- 一、有關因應颱風、地震、水災、火災等不可抗力之重大突發事件作業處理程序：
  - 1.於研習舉行前一日發生者，由辦理單位決定是否延期辦理並於當日下午3點公告於東區技術教學中心網站最新消息。
  - 2.於研習當日發生者，依《天然災害停止上班及上課作業辦法》，若研習辦理地點之地方政府公告停班或停課，則延期辦理並另行發文通知。

壹拾、本研習所需經費由 112 學年度東區技術教學中心工作計畫內支應。

壹拾壹、教師研習課程表：

113 年 5 月 9 日（四）			
時間	課程及活動內容	講師	備註
08：50~09：00	報到		
09：00~10：00	機器手臂入門觀念講解/工作安全宣導 軟體操作介面介紹	王巧雲	1 節/60 分鐘
10：10~10：20	休息		
10：20~12：20	手臂基礎程式指令及演練 實機操作演練	王巧雲	2 節 /120 分鐘
12：20~12：40	Q & A		
12：40~	午餐，賦歸		