

檔 號： 113/020602
保存年限： 5
電子簽核

收發文號： 1130000895
收發日期： 113年01月23日
創稿文號： 1131290964
1131290964

正修學校財團法人正修科技大學 函

機關地址： 833301 高雄市鳥松區澄清路840號
承辦人： 王進猷
聯絡電話： 07-7358800 分機： 3322

受文者： 國立臺東專科學校

發文日期： 中華民國113年01月23日

發文字號： 正機械字第1130000862號

速 別： 最速件

密等及解密條件或保密期限：

附 件： (1件) 如文(ecf2f74bba56d3774df60773292a7b6c_310903600Q_1130000862_
doc1_Attach1.pdf，共一個電子檔案) 1131290964_1_ecf2f74bba56d3774df60773292a7b6c_310903600Q_1130000862_doc1_Attach1.pdf (附件一)

主旨：檢送本校機械工程系辦理「智慧製造領域機器手臂與智慧載具_創新科技技術教師研習」課程活動相關資訊，敬請鼓勵貴校教師與學生踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、研習方式：採實體實作課程方式研習，全部課程免費，並提供午餐。
- 二、研習時間、課程及內容：如附件。
- 三、研習地點：本校機械工程系四樓電腦教室。
- 四、研習對象：各級學校教師，與欲建立智慧機器人、智慧載具教學場域，與競賽技術者。
- 五、報名方式：課程名稱與時間將於「全國中小學教師在職進修網」公告，請至教育部官方網站瀏覽，網址：https://ww4.inservice.edu.tw/index_login.aspx。非上述在職教師與學生可至「2024第19屆全國工業機器人競賽」官網報名。網址：https://tira.org.tw/contest_folder/2024/index.htm。
- 六、研習課程（每一主題技術研習一日；每日上午9:10~下午16:00）：
 - (一)APP遙控六軸機械手臂技術(英棒公司產品)，移動式機器人夾取與放置技術。
 - (二)自主移動機器人實作技術與競賽，自主移動機器人技術(飛斯妥公司產品)。

(三)自主移動機器人技術監評委員研習。

(四)自駕車組裝與程式設計技術(愛尚科技公司產品)。

(五)無人車競速技術(睿陽科技公司產品)，具道路與交通號誌識別之無人車技術。

(六)ROS自主建圖導航技術，具光達掃描、自主建圖、與路徑規劃機器人技術(iCShop-凌耀電子公司產品)。

七、為使實務技術能更有效率學習，與指導學生課後自主學習，本次研習課程項目多為「2024第19屆全國工業機器人競賽」之競賽項目(113年3月9日舉辦，由台灣工業機器人協會主辦與頒發獎狀)，該項競賽將在本校舉辦，鼓勵各校師生組成團隊，藉競賽熟練實務技術，並建立各校創新科技教學特色。

正本：公私立大專校院、全國公私立高級職業學校、高雄縣各國民中學、高雄市立岡山國民中學、高雄市立內門國民中學、高雄市立茄萣國民中學、高雄市三民區東光國民小學、高雄市鳳山區文德國民小學、高雄市三民區陽明國民小學、屏東縣新埤鄉餉潭國民小學、高雄市六龜區六龜國民小學