

正修學校財團法人正修科技大學 函

地址：833301 高雄市鳥松區澄清路840號

聯絡人：王進猷

電話：07-7358800 分機：3322

受文者：國立羅東高級工業職業學校

發文日期：中華民國113年1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：如文 (310903600Q_1130000862_doc1_Attach1.pdf)

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://www4.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)，具道路與交通標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

副本：

