

桃園市立龍潭高級中學

113 學年度均質化 113-4：智慧程載莓好生活

「機械手臂操作編撰及整合應用」實施計畫

一、依據本校「113 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案之 113-4：智慧程載莓好生活」辦理。

二、目的：本研習旨在培養學員對機器手臂基礎軟硬體的操作能力，掌握工業 4.0 相關技能與知識，並提升其創新與實踐能力；透過開設此研習，教師得以進行教材開發與課程設計，進一步促進專業成長與教學創新，提升教學品質與效果。

三、參加人員：桃三區學校之教師、本校教師及社區高中職教師、桃竹苗區智慧製造工業機器人聯盟之師生。

四、研習地點：龍潭高中育賢樓 2F 智慧製造工業機器人聯盟教學中心。

五、課程規劃如下表：

日期	時間	研習主題	研習內容	講師	參與人數
114 年 2 月 26 日	12:20 - 16:00	機械手臂操作研習-進階課程編撰	研習課程涵蓋機械手臂軟體基礎程式運用、實機操作與練習，並進一步介紹進階程式語法應用，熟悉機械手臂的控制與實作能力。	英棒有限公司 劉冠志	10 人
114 年 3 月 5 日	12:20 - 16:00	機械手臂操作研習-機電整合實作			10 人

六、研習過程需要使用電腦，建議自備筆電。

七、經費：由本校「113 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案之 113-4：智慧程載莓好生活」項下支應。

八、本計畫陳請校長核准實施，修正時亦同。