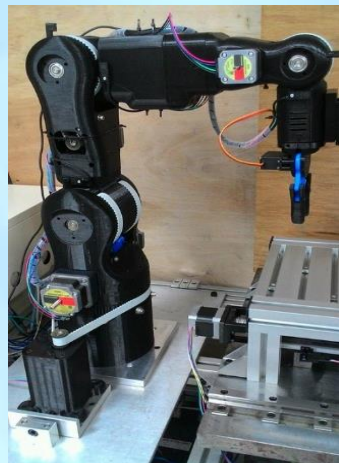


機械手臂 STEAM 教育教師增能工作坊

智慧機器人屬於跨領域的整合，整合了人工智能、精密機械、電機電子、資訊、通訊和自動化等學術理論與應用技術。藉由舉辦自製機械手臂 STEAM 教育教師培育工作坊，提升教師探究與實作專業成長。

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：彰化師範大學
- 三、研習時間：109 年 6 月 6、13 日(六)，共 12 小時
- 四、參加對象：在職教師，共 20 人，額滿為止。
- 五、研習費用：免費，含午餐。
- 六、活動地點：彰化師範大學進德校區 格致館 811 教室。
- 七、報名時間：即日起至 109 年 5 月 22 日止，
報名網址：<https://forms.gle/6RNR7PyD6CBdRR8z5>。



日期	活動時間	課程內容
6/6 (六)	09:00—09:30	簽到
	09:30—10:30	機器人概論
	10:30—11:30	3D 列印概論
	11:30—12:30	機械手臂組裝
	12:30—13:30	午餐交流時間
	13:30—15:30	機械手臂組裝
	15:30—16:30	機械手臂測試
6/13 (六)	09:00—09:30	簽到
	09:30—10:00	伺服馬達介紹與控制
	10:30—11:30	機械手臂控制
	12:30—13:30	午餐交流時間
	13:30—15:30	搖桿控制機械手臂
	15:30—16:30	藍芽遙控機械手臂

※為校園防疫措施，請於校內口配合量測體溫及填寫個人旅遊史、接觸史回條。

※若有發現身體不適(包括：發燒、喉嚨不適、嚴重咳嗽等)，請在家休息。

※課程當天請全程戴口罩，學員入座採分隔方式，保持室內 1.5 公尺防疫距離。

