

子計畫：111-A2-4機器人架構與控制研習/資訊科



執行摘要

- 1) 因應新課綱課程規劃及多元學習，辦理「機器人架構與控制研習」，強化與提升學生機器人組裝及控制之能力。
- 2) 透過大學端的教學活動，使學生更能掌握課程學習方向及學習目標。
- 3) 辦理日期：111年10月26日，辦理地點：雲林科技大學，參與人數：資訊科教師與學生共20人。



對新課綱的推動助益

- 1) 借重科大教授專業知能，指導學生機器人架構與控制，提升學生實務技能並可培養學生建置更周全的學習歷程檔案。
- 2) 提供師生更精進之機器人學習課程及發展方向訊息，除了能讓教師自我增能外，亦可增加學生適性學習之多元能力展現。
- 3) 落實「程式設計實習」、「行動裝置實習」、「機器人實習」等課程所需的技能與發展有所助益。



學生嘗試機器人
組裝創作



科大教授指導學生
機器人程式撰寫



學生組裝完成
機器人成品



學生測試機器人功能