

工業機器人專業教室

一、工業機器人專業教室簡介

工業機器人可以在產業製程中實現高速度、高精度的操作，促進產業自動化和智慧化，提升生產效率、降低生產成本、提高產品品質、推動技術創新、增強競爭力等。本專業教室為 TAIROA 機器人工程師術科認證合格場地，通過工業機器人課程的學習，學生能夠掌握先進的機器人技術和自動化控制原理，並應用於實際生產中。這不僅有助於企業實現自動化生產，還能推動智慧工廠的建設。

二、教學目標：

- 1.熟悉機器人教導器介面操作
- 2.瞭解機器人座標與點位
- 3.具備設計與編輯機器人控制程式能力
- 4.具備 I/O 控制、感測器、機器視覺等應用能力

三、配合課程

- 1.機器人學(二上必修)
- 2.工業機械人應用(二下必修)
- 3.智慧機器人程式設計(三上選修)
- 4.實務專題(三上~四上必修)

四、教室全景



五、教學情形

