

## 子計畫：112-A2-4 智慧機器人實作研習/資訊科



### 執行摘要

- 1) 因應新課綱之課程規劃與教學，辦理智慧機器人實作研習，藉由整合知能並搭配資訊載具，引領學生增加興趣，進而激發潛能。
- 2) 敦聘業師實作教學，有效培養學生設計、控制與應用之能力，使學生更能掌握課程學習方向及目標。
- 3) 日期：112年11月02日(四)。  
地點：松立欣機器有限公司(崑山科技大學)。  
講師：王建仁、謝東河、曾昭雄及陳國泰。  
人數：資訊科教師及學生共11人。

### 對新課綱的推動助益



- 1) 借重業師專業知能，指導學生機器人相關控制及應用，建構課程與實務多元整合，落實產學技術接軌，周全學習歷程檔案。
- 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」、「行動裝置應用實習」、「機器人控制實習」等課程所需的技能與發展有所助益。



業師課程講解



業師指導學生操作



學生運用資訊載具  
撰寫程式碼



學生實機操作