

IPAS 機器人工程師初階/中階術科訓練課程

一、活動目的及宗旨：

為協助技專校院與高中職教師瞭解智慧機械產業現況，強化教師與產業鏈結，提昇教師專業技能，本次研習規劃成四個階段實行，主要針對IPAS機器人工程師初階及中階證照的訓練，智慧機械的關鍵要素可大致統整為機聯網、感測器、機台控制器和裝置整合等四個大項目，為推動落實技職教育務實致用之精神，透過產、官、學、研合作，縮短學用落差，充分培育業界所需各級優質專業技術人力，翻轉及強化整體技職教育。

二、主辦單位：崑山科技大學智慧機器人工程系。

三、研習日期：

1. IPAS機器人工程師初階術科訓練(含考照)

日期:2/1-2/4(8:30-5:00)

2. IPAS機器人工程師中階術科訓練(含考照)

日期:4/17、4/18、4/25、5/1 (8:30-5:00)

3. IPAS機器人工程師初階術科種子教師訓練(含考照)

日期:7/5-7/6、7/12 (8:30-5:00)

4. IPAS機器人工程師中階種子教師術科訓練(含考照)

日期:7/13、7/14、7/21 (8:30-5:00)

四、研習地點：崑山科技大學智慧機器人工程系I3401。

五、研習對象：全國大專院校及高中職教師，各研習時段限20名。

(報名人數超過所規定之人數時，將視為候補，並依報名順序遞補)

六、報名網址：<https://forms.gle/bpKWprU244javvMC9>

七、報名截止日期：各階段研習開始前2天。

八、活動聯絡人：iPAS專案助理--柳衍宏/06-2050782

九、報名費用：免費

十、活動議程：

| | 時間 | 內容 | 授課單位 | 地點 |
|--------------|------|--------------|----------|-------|
| 初階術科 訓練課程 | 2/1 | 機器手臂結構認識 | 業界講師 | I3401 |
| | 2/2 | 基礎程式語言(程式練習) | 業界講師 | I3401 |
| | 2/3 | 機器人工程師術科試題講解 | 業界講師 | I3401 |
| | 2/4 | 術科試題講解&考照 | 業界講師 | I3401 |
| 中階術科 訓練課程 | 4/17 | 資料庫儲存/讀取說明 | 業界講師 | I3401 |
| | 4/18 | 工具/基座座標系校正方式 | 業界講師 | I3401 |
| | 4/25 | 實際操作練習 | 業界講師 | I3401 |
| | 5/1 | 術科試題講解&考照 | 業界講師 | I3401 |
| 初階術科 訓練課程 | 7/5 | 機器手臂結構認識 | 自動化機器人協會 | I3401 |
| | 7/6 | 基礎程式語言(程式練習) | 自動化機器人協會 | I3401 |
| | 7/12 | 術科試題講解&考照 | 自動化機器人協會 | I3401 |
| 中階術科 訓練課程 | 7/13 | 資料庫儲存/讀取 | 自動化機器人協會 | I3401 |
| | 7/14 | 座標系校正、操作練習 | 自動化機器人協會 | I3401 |
| | 7/21 | 術科試題講解&考照 | 自動化機器人協會 | I3401 |