

## 智慧生產工程師-初級能力鑑定精修班(台北)

### ■ 課程簡介

智慧生產工程師是企業邁向智慧製造必需的基礎人才，面對國際的競爭，我國智慧機械產業須有更好的資源及更好的人力素質投入，為使企業界能縮短從員工錄用到獨立作業的養成等待期，特別舉辦本課程，以協助企業培訓合格的智慧生產工程師。

本課程特別結合「經濟部產業人才能力鑑定暨培訓創新推動計畫」，協助學員準備及參加 iPAS「智慧生產工程師」初級能力認證考試，本認證是依據智慧生產工程師之職能為基礎，發展能力指標及評鑑內容，協助智慧機械產業篩選合乎需求的人才。

課程內容設計兼具理論與實務案例，深入淺出解析智慧製造相關之物聯網、人工智慧、智動化、網宇實體整合(CPS)之基本原理及實務應用，除了實體課程之外，並搭配 e-Learning 課程，提供學員考前輔導與複習，更能讓學員們能在理論及實務操作技巧上都能更紮實、快速且有效率的成為企業智慧生產所需的人才，進而促進產業智機化。

### ■ 課程對象

1. 從事智慧製造及生產之在職人員，包括現場製造、產品設計、工程、IE、品質等部門從業人員。
2. 對導入智慧生產或對本課程有興趣之相關人員。

### ■ 課程大綱

日期	時間	課程主題	課程內容
4/18 (四)	09:30 -12:30	生產與作業管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 生產與作業管理概論：生產管理、製造流程、物料管理、工業工程、品質管理</li> <li>● 實務案例經驗分享</li> </ul>
	13:30 -16:30	智慧製造生產線管理 -智慧製造	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 智慧製造之理念、架構、系統觀、價值鏈</li> <li>● 實務案例經驗分享</li> </ul>
4/19 (五)	09:30 -12:30	智慧製造生產線管理 -物聯網及人工智慧	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 工業物聯網概念與應用</li> <li>● 人工智慧概念與案例</li> </ul>
	13:30 -16:30	智慧製造生產線管理 -智動化與CPS	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 智動化生產管理概念與實務</li> <li>● 網宇實體整合(CPS)概念與案例</li> </ul>

註：因應天候或不可抗力因素，主辦單位保有調整議程之權利。

## ■ 講師簡介

### 王教授

現任：台灣科技大學工業管理系 特聘教授

學歷：美國威斯康辛大學工業工程 博士

專長：專精於作業管理、服務科學、精實生產與管理、專案管理

研究領域：供應鏈管理、服務科學與創新、科技與營運

實務經驗：正崙企業大學、致伸科技生產系統優化等

## ■ 開課資訊

【主辦單位】：經濟部工業局

【執行單位】：工業技術研究院 產業學院

【上課日期】：108年4月18日(四)-4月19日(五) 09:30~16:30 ;每天6小時 ; 共計12小時

【上課地點】：台北市復興南路二段237號5樓-詳細地點以上課通知為準

【招生人數】：本班預計20人為原則，依報名及繳費完成之順序額滿為止。(預計10人即開課)

【課程費用】：課程學費、講義、2日午餐

身分別	費用	說明
一般身分補助 50%	每人 6,000元	原價NT\$12,000，政府補助NT\$6,000，學員自付NT\$6,000
特定對象補助 70%	每人 3,600元	原價 NT\$12,000，政府補助 NT\$8,400，學員自付 NT\$3,600 ※特定對象說明：針對具身心障礙、原住民與低收入戶之人士，報名時出具證明。身心障礙手冊正反面影本、「原住民族身分法」所定原住民身分證明及低收入戶證明之相關證明文件
中堅企業補助 70%	每人 3,600元	原價 NT\$12,000，政府補助 NT\$8,400，學員自付 NT\$3,600 ※中堅企業說明：屬於經濟部工業局公佈之中堅企業名單(請參考下述網址)，學員報名必須繳交一張公司名片、請公司開立任職證明，課程發票會開立該公司發票 中堅企業廠商:申請經濟部中堅企業躍升計畫通過者方能使用此資格，詳情請見以下網址： <a href="http://www.mittelstand.org.tw/">http://www.mittelstand.org.tw/</a>

### 【課程其他優惠方式】

早鳥方案：108/4/08前報名	每人 5,000元	符合左列2項	每人 4,500元
同公司兩人以上團體報名	每人 5,000元		
加入iPAS企業認同之公司在職員工報名	每人 5,000元	符合左列3項	每人 4,000元

★ 本課程經政府補助，上課學員皆需依規定填寫相關資料，且學員出席時數需達報名課程時數八成以上，方可適用補助辦法，若未符合規定者，則需將其政府補助費用繳回。(結訓學員應配合工業局於培訓後電訪調查)

★ 本課程特別結合「經濟部產業人才能力鑑定暨培訓創新推動計畫」，凡參訓學員報考享有下列**雙重優惠**：

**[優惠1]** 智慧生產工程師-2堂(200分鐘)初級線上學習課程(免費使用期間：  
108/04/18~108/05/25)。

**[優惠2]** 108/04/12前完成iPAS「智慧生產工程師」初級能力鑑定(108/05/25舉辦)考試報名資料填寫及完成繳費，可享兩科學科考試報名費優惠價1,200元(原價2,400元)。

【培訓證書】：1. 參加本課程之學員，研習期滿，出席率超過80%(含)以上，且參加實作演練或考試成績合格者，即可獲得工研院頒發的結業證書。

2. 測驗平均總成績在70分(含)以上為合格。

【報名方式】：1. 線上報名 <http://wlsms.itri.org.tw/ClientSignUp/Index.aspx?ActGUID=293B78D259>

2. 傳真報名：(02) 2701-3222 (傳真後請來電確認，以保障優先報名權益)

3. E-mail報名：helen@itri.org.tw

【課程洽詢】：(02)2701-6565#329 彭小姐

【繳費方式】報名時選擇信用卡線上繳費或ATM轉帳，或於收到上課及繳費通知後，於開課日二天前以銀行匯款、支票繳費。

【退費標準】請於開課前三日以傳真或email告知主辦單位，並電話確認申請退費事宜。若未於期限內申請退費，則不得於任何因素要求退費，惟可轉讓與其他人參訓。

【貼心提醒】

☼為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。

☼為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。

☼報名時請註明欲開立發票完整抬頭，以利開立收據；**未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求，課程開始當天不得以任何因素要求退費。**

☼為尊重講師之智慧財產權，恕無法提供課程講義電子檔。

☼本課程為工業局補助計畫，受訓學員於每堂課程上課須簽到、下課須簽退。

※因應性別主流化國際趨勢，打造友善職場之發展，歡迎女性學員踴躍報名。

108/04/18-04/19 (周四-五) 共 12 小時

智慧生產工程師-初級能力鑑定精修班(台北) 報名表

報名洽詢: 02-2701-6565#329 彭小姐 FAX: 02-2701-3222

公司全銜		統一編號			
發票地址 (含郵遞區號)		傳真 (含區碼)			
參加者姓名		出生 年月日	身分證 字號		性別
聯絡電話/手機		E-mail			
服務單位		服務部 門/職稱	最高學歷		
產業別 (請勾選)		服務單位員工人數		由何處獲得招生消息? (可複選)	
<input type="checkbox"/> 100 農、林、漁、牧業 <input type="checkbox"/> 101 礦業及土石採取業 <input type="checkbox"/> 102 製造業 <input type="checkbox"/> 103 水電燃氣業 <input type="checkbox"/> 104 營造業 <input type="checkbox"/> 105 批發及零售業 <input type="checkbox"/> 106 住宿及餐飲業 <input type="checkbox"/> 107 運輸、倉儲及通信業 <input type="checkbox"/> 108 金融及保險業 <input type="checkbox"/> 109 不動產及租賃業 <input type="checkbox"/> 110 專業、科學及技術服務業 <input type="checkbox"/> 111 教育服務業 <input type="checkbox"/> 112 醫療保健及社會福利服務業 <input type="checkbox"/> 113 文化、運動及休閒服務業 <input type="checkbox"/> 114 其他服務業 <input type="checkbox"/> 115 公共行政業 <input type="checkbox"/> 116 待業 <input type="checkbox"/> 117 學生		<input type="checkbox"/> 1、10 人以下 <input type="checkbox"/> 2、11~50 人 <input type="checkbox"/> 3、51~100 人 <input type="checkbox"/> 4、101~200 人 <input type="checkbox"/> 5、201~500 人 <input type="checkbox"/> 6、501~1000 人 <input type="checkbox"/> 7、1001~2000 人 <input type="checkbox"/> 8、2001 以上		<input type="checkbox"/> 同事或同業 <input type="checkbox"/> 親朋好友 <input type="checkbox"/> 工商團體 <input type="checkbox"/> 學校/政府公告(含電子報) <input type="checkbox"/> 雜誌 <input type="checkbox"/> 報紙廣告 <input type="checkbox"/> 電視廣播 <input type="checkbox"/> 工業局網站(含電子報) <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 由執行單位處獲得	
		是否知道工業局補助? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		參訓動機	
		是否接受培訓資訊? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 1.公司目前需要而由公司選派 <input type="checkbox"/> 2.公司未來需要而由公司選派 <input type="checkbox"/> 3.個人目前工作需要自行申請而獲准 <input type="checkbox"/> 4.個人未來發展	
		接受培訓資訊方式(可複選): <input type="checkbox"/> 1: Email <input type="checkbox"/> 2: 傳真 <input type="checkbox"/> 3: 郵件		學員負擔金額:	
<input type="checkbox"/> 信用卡 (線上報名): 繳費方式選「信用卡」, 直到顯示「您已完成報名手續」為止, 才確實完成繳費。 <input type="checkbox"/> ATM 轉帳 (線上報名): 繳費方式選擇「ATM 轉帳」者, 系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」, 但此帳號只提供本課程轉帳使用! 轉帳後, 寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」回傳。 <input type="checkbox"/> 銀行匯款: 土地銀行 工研院分行, 帳號 156-005-00002-5 (土銀代碼: 005)。戶名「財團法人工業技術研究院」, 請填具「報名表」與「收據」回傳。 <input type="checkbox"/> 即期支票: 抬頭「財團法人工業技術研究院」, 掛號郵寄至: 台北市大安區復興南路二段 237 號 5 樓 507 室-彭小姐收。					
1. 為提供良好服務及滿足您的權益, 我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。 2. 本院已建立嚴謹資安管理制度, 在不違反蒐集目的之前提下, 將使用網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式傳遞訊息。未來若您覺得需要調整我們提供之服務方式, 您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。 <input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意 本單位日後通知您相關活動資訊或技術服務說明。(未勾選視為同意)					