



## ■ 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佳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，以協助企業培訓智慧生產專業人才。

本課程對應「經濟部智慧生產工程師初級能力鑑定」所需評鑑內容及標準，設計兼具理論與實務案例的課程內容，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，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
4/24 (五)	09:30-16: 30	生產與作業 管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 生產管理、製造流程、物料管理</li> <li>● 工業工程、品質管理</li> <li>● 實務案例經驗分享</li> </ul>
4/25 (六)	09:30-16: 30	智慧製造管 理	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 智慧製造之理念、架構、系統觀、價值鏈</li> <li>● 工業物聯網概念與應用</li> <li>● 人工智慧概念與案例</li> <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>
課程附加價值 (非正式課程) 5/30 (六)	09:00-18: 00	初級能力鑑定 考試	<p>&lt;學科&gt; 1.生產與作業管理基礎</p> <p>&lt;學科&gt; 2.智慧製造生產線管理基礎(2.3擇一)</p> <p>&lt;術科&gt; 3.智慧生產與管理實務(2.3擇一)</p>

註1：因應天候或不可抗力因素，主辦單位保有調整議程之權利。

註2：本課程內容以概念釐清及實務案例分享為主，並非「iPAS 智慧生產工程師證照保證班」，建議可搭配閱讀 iPAS 官網所公告之年度參考書目，以達到最完整學習成效。

■ **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】：109年4月24日(五)、4月25日(六) 09:30~16:30;每天6小時;共計12小時
- 【上課地點】：台中市中科路6號-中科工商服務大樓4樓或9樓-詳細地點以上課通知為準
- 【報名網址】：<https://pse.is/NLYHU>
- 【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



報名掃描碼

身分別	費用	說明
一般身分補助50%	每人 <b>7,000元</b>	原價NT\$14,000·政府補助NT\$7,000·學員自付NT\$7,000
特定對象補助70%	每人 <b>4,200元</b>	原價 NT\$14,000·政府補助 NT\$9,800·學員自付 NT\$4,000※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 <b>4,200元</b>	原價 NT\$14,000·政府補助 NT\$9,800·學員自付 NT\$4,000※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、請公司開立在職證明，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：109/4/14前報名	每人 <b>6,000元</b>	符合左列2項	每人 <b>5,500元</b>
同公司兩人以上團體報名	每人 <b>6,000元</b>		
加入iPAS企業認同之公司在職員工報名	每人 <b>6,000元</b>	符合左列3項	每人 <b>5,000元</b>

★ 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)

★ 凡參訓學員報考享有下列優惠：

- 【優惠】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：開課後1個月內)。
- 【優惠】報名本課程，將贈送iPAS經濟部產業人才能力鑑定初級考試費(109/5/30舉辦，考試費原價2,400元)(\*鑑定考試費用將由工研院產業學院自有經費另行補助之)

【報名方式】：1. 線上報名

2. 傳真報名：04-2569-0361 (傳真後請來電確認，以保障優先報名權益)

3. E-mail報名：cicalin@itri.org.tw /林小姐；lauralou@itri.org.tw/羅小姐

【課程洽詢】：04-2560-4084 林小姐、04-2560-4616 羅小姐

【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。