

# 教師深度研習-智慧機械工作坊

## 「智慧生產與應用研習」

### 壹、課程宗旨

教育部高等教育深耕計畫以改善教學品質及提升學習成效為核心，因此推動職能課程、銜接就業證照已然成為當前趨勢。經濟部聚焦高附加價值人才，邀集產官學研多位專家完成智慧生產工程師鑑定制度規劃及辦理鑑定考試，透過考試引導教學，以加速補足學生職能落差。

iPAS智慧生產工程師對應核心(5+2)產業所需人才，訂定智慧機械產業職能基準發展評鑑制度，學校推動iPAS智慧生產工程師，規劃職能專業課程，鼓勵學生考取能力證明，促進有效學習並接軌就業。

本研習內容針對智慧生產工程師考試內容與課程規劃方向說明，並帶領教師參訪智動化產線現場，提供教師零距離之產業科技認知，縮短學校教育與業界人才需求之距離。進而協助大專校院相關系所教師掌握智慧生產所需之關鍵能力，以培育iPAS智慧生產工程師種子教師建立教學能量為目的，俾利結訓後成為種子師資擴散專業能量，提升產業教師實務經驗。

### 貳、課程內容

一、課程日期：110/8/16-8/18，合計三天

二、辦理時間：早上9:00~12:00；中午休息12:00-13:30；下午13:30~17:00。

三、教學內容：

(一)智慧製造執行系統實作與應用。

(二)參訪國內智慧製造示範場域與智慧產線，提供教師零距離之產業科技認知。

四、培訓對象：技專院校教師或產業擬協助推動智慧生產之人士

五、培訓人數：20人

六、上課地點：國立虎尾科技大學文理暨管理大樓、智慧機械與智能製造研究中心

七、結訓：全程參與課程，發給結業證書並登錄全國教師在職進修網及公務人員終身學習系統。

八、主辦單位：教育部產學連結育才平臺中區執行辦公室-國立雲林科技大學

教育部促進產學連結合作育才平臺-國立高雄科技大學執行辦公室

執行單位：國立虎尾科技大學工業管理系

九、聯絡人：教育部育才平臺中區執行辦公室-國立雲林科技大學

呂彥琦 專案管理師

十、聯絡電話：05-5342601#2823 電子郵件：[luyq@yuntech.edu.tw](mailto:luyq@yuntech.edu.tw)

十一、報名網址：<https://reurl.cc/83yeZ7>



第一天：110年08月16日(星期一) 9:00~17:00

國立虎尾科技大學第三校區文理暨管理大樓(雲林縣虎尾鎮文化路64號)

時間	內容	主講者
9:00~9:30	智慧生產工程師能力推動成效分享	李孟樺副教授 國立虎尾科技大學
9:30~10:50	智能製造資訊系統應用個案	陳彥銘總經理 長揚先進智能製造股份有限公司
10:50~11:00	休息	
11:00~12:00	智能製造資訊系統實務Part I	卜踐 顧問 長揚先進智能製造股份有限公司
12:00~13:30	午膳	
13:30~15:50	智能製造資訊系統實務Part II	卜踐 顧問 長揚先進智能製造股份有限公司
15:50~16:00	休息	
16:00~16:30	【研習交流】	國立虎尾科技大學
16:30~17:00	Q/A	

第二天：110年08月17日(星期二) 9:00~17:00

國立虎尾科技大學第三校區文理暨管理大樓(雲林縣虎尾鎮文化路64號)

時間	內容	主講者
9:00~9:50	智慧生產工程師能力鑑定推動說明	經濟部產業人才能力鑑定(iPAS)推動小組
9:50~10:50	智慧生產工實作場域參訪	李孟樺副教授 國立虎尾科技大學
10:50~11:00	休息	
11:00~12:00	智慧製造產業實務案例分享	王議弘特助 歐權科技股份有限公司
12:00~13:30	午餐	
13:30~15:50	【智慧製造示範產線】智慧製造生產線	謝東賢博士 智慧機械與智能製造中心
15:50~16:00	休息	
16:00~16:30	【研習交流】	國立虎尾科技大學
16:30~17:00	Q/A	

第三天：110年08月18日(星期三) 9:00~12:00

國立虎尾科技大學第三校區文理暨管理大樓(雲林縣虎尾鎮文化路64號)

時間	內容	主講者
9:00~10:50	台中精機場域參訪	李孟樺副教授 國立虎尾科技大學
10:50~11:00	休息	
11:00~12:00	台中精機場域參訪	李孟樺副教授 國立虎尾科技大學
12:00~13:30	午餐	
13:30~16:30	【研習交流】	國立虎尾科技大學
16:30~17:00	Q/A	