

## 『113 年度推動自行車產業淨零碳排及產品創新增值計畫』

### 『自行車產業智慧化供應鏈決策與管理通識班』

經濟部產業發展屬依據「疫後強化經濟與社會韌性及全民共享經濟成果特別條例」，規劃人培再充電計畫，辦理低碳化及智慧化在職培訓課程，提升製造業在職員工專業能力及穩定就業，並協助企業留住關鍵人才，強化營運韌性，以支持產業及中小企業升級轉型。

隨著資訊化與國際趨勢變動快速，資源的整合與彈性決策形成迫切課題，本課程透過整合數據科學與生產管理於智慧製造，並聚焦於智能化生產排程，深入探討何謂生產排程，並介紹智能生產排程的概念與實際應用，運用先進的技術來解析製造過程中的大量數據，以提升製造決策的準確性與靈活性，以資源系統化分析思維，帶您剖析供應鏈資源決策的價值與分析手法。

課程將引導學員學習智能生產排程演算法的設計，並透過實際案例分享，使學員能夠了解如何在自行車產業中應用智能排程技術，提高生產計劃的靈活性和效率，歸納在導入智慧製造之前，缺乏適切的規劃與正確有效的導入流程，並經常在不正確的數據基礎與受限的資料來源下，做到精準的數據分析，降低管理規劃的失誤，推動自行車產業邁向更智慧、高效的製造模式。

- ◆ 主辦單位：經濟部產業發展署
- ◆ 培訓單位：財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心
- ◆ 協辦單位 1：臺灣自行車輸出業同業公會、中華自行車永續聯盟協會
- ◆ 協辦單位 2：國立臺灣科技大學 智慧製造科技研究所
- ◆ 培訓地點：台中產業園區人才培訓中心  
(台中市南屯區工業區二十七路 17 號)
- ◆ 培訓時間：113 年 5 月 24 日(五) 08:50~16:00
- ◆ 招生對象：自行車製造業在職員工為優先
- ◆ 開班人數：20 人
- ◆ 預計招生人數：30 人
- ◆ 報名方式：E-mail、傳真
- ◆ 課程費用：免費 (中午提供便當)

◆ 課程簡介：

5/24 (五)		
課程時間	課程大綱	講師
08:50~09:00	報 到	
09:00~12:00	前言：智慧化課程簡介 智慧製造與生產管理 ➢ 製造系統簡介 ➢ 智慧製造方法與元素 ➢ 智慧製造相關數位系統 ➢ 智慧製造數據科學	<b>陳子立</b> 現職：國立臺灣科技大學 智慧製造科技研究所 副教授
12:00~13:00	午 餐 時 間	
13:00~15:50	智能化生產排程 ➢ 何謂生產排程 ➢ 智能生產排程概念與應用 ➢ 智能生產排程演算法設計 ➢ 案例分享	<b>陳子立</b> 現職：國立臺灣科技大學 智慧製造科技研究所 副教授
15:50~16:00	Q & A	

※注意事項：

1. 培訓期間每日均有簽到及簽退作為出席證明。
2. 參訓學員出席率達 75% 以上且成果評估通過者，可得本課程之培訓證明，請參與學員攜帶文具用品(筆、立可帶等)以利於課程測驗。
3. 響應環保，課程講義以電子檔方式提供。

## 個人資料蒐集、處理、利用書面同意書

為遵守個人資料保護法規定，並保障當事人之權利，謹依法告知下列事項：

- 機關名稱：經濟部產業發展署、財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心(以下簡稱本中心)。
- 蒐集目的：本中心為執行經濟部產業發展署 113 年度推動自行車產業淨零碳排及產品創新增值計畫之用途。
- 個人資料之類別：姓名、部門、職稱、電話、傳真、手機、E-mail、聯絡地址、性別、習慣等。
- 個人資料利用之期間、地區、對象及方式：經濟部產業發展署  
(1)期間：至 113 年 12 月 31 日止。(2)地區：中華民國地區。(3)對象：經濟部產業發展署將於原蒐集之特定目的、本次以外之產業推廣、宣導、輔導、教育訓練，以及其他公務機關請求與經濟部產業發展署創設目的相關之行政協助目的範圍內，合理利用您的個人資料。(4)方式：以傳真、書面、電話方式於蒐集之特定目的範圍內處理並利用個人資料。
- 本中心對於您提供之個人資料，將遵循於使用期間依規定使用您的個人資料，不另做其他用途。
- 依個人資料保護法第 3 條規定，當事人可行使以下權利：  
(1)查詢或請求閱覽。(2)請求製給複製本。(3)請求補充或更正。(4)請求停止蒐集、處理及利用。(5)請求刪除。  
若有上述需求，請與本中心 04-23501100 轉 328、331 李小姐、陳小姐 連繫。另依個人資料保護法第 14 條規定，查詢或請求閱覽個人資料或製給複製本者，本中心得酌收必要成本費用。
- 若未提供正確個人資料，本中心將無法提供您特定目的範圍內之相關服務。

本人已充分知悉 貴中心上述告知事項，並同意 貴中心辦理 經濟部產業發展署 113 年度推動自行車產業淨零碳排及產品創新增值計畫 蒐集、處理、利用本人之個人資料

立同意書人：

財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心  
中華民國 年 月 日

### 『 113 年度推動自行車產業淨零碳排及產品創新增值計畫 』

### 『 自行車產業智慧化供應鏈決策與管理通識班 』

### 報 名 表

公司全銜				統一編號			
				電 話			
聯絡地址	□□□			傳 真			
姓名	部門職稱	分機	手機	E-mail	性別	便當	備註
	職稱						
					<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	

※懇請一人填寫一份報名表，於立同意書人處(簽中文姓名)，

並請於 113 年 05 月 14 日(二)下午 4:00 前完成報名，本中心保有報名對象審核之權利。

※傳真報名：(04)2350-2737，E-mail 報名：joyceli@tbnnet.org.tw 李小姐，相關問題洽詢電話：(04)2350-1100 #328 李小姐、#331 陳小姐。

※便當僅提供當日整天上課之學員；響應環保請自備水杯，謝謝！