

 工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

 勞動部勞動力發展署
WORKFORCE DEVELOPMENT AGENCY, MINISTRY OF LABOR

智慧冷鏈技術應用 人才養成班

Cold Chain Logistics



4/19

Mon.
準時開課



■ 課程簡介

看準屏東農業生物科技園區觀賞魚、花卉、種子外銷潛力，觀賞魚每年出口超過 38.9 億元、花卉外銷金額都維持在 30 億元、種子每年出口產值達 2.4 億美元。

因此政府將在桃園大園沙崙產業專區，打造物流產業為主的園區，建構冷鏈物流系統，協助農產品出口，將會有 2000 家物流業帶動群聚效應，形成產業鏈，每年帶來超過新台幣 1800 億元產值，也將提供逾 6 萬多個工作機會。

未來市場對於採後處理與冷鏈技術的需求會愈來愈高，民眾愈益重視食安問題與蔬果品質，因應物流業智慧冷鏈市場的人才需求龐大，故規劃此養成班課程，培養學員在智慧冷鏈領域知識與技術應用，具有農業相關事業發展經驗與實力，成為市場上搶手智慧冷鏈人才。

■ 課程目標

本課程包含授課、參訪、專題實作、成果發表等多元設計，搭配學員未來預期發展，透過共同學習、討論與講師的輔助，結合臺灣農業與冷鏈優勢，強化冷鏈物流事業發展藍圖，並透過結訓成果發表會，幫助培養未來農業冷鏈人才的推動。

■ 課程特色

- 本課程邀請國內實務經驗豐富、重量級的專家，從理論到實務，為學員詳細說明各環節重要秘訣，通通不藏私，一次交給您，帶領您學習智慧物流冷鏈知識及實務應用的經驗傳承。
- 為協助學員銜接產業就業，本課程安排履歷撰寫及面試模擬練習、個案研討成果發表，並邀請冷鏈產業廠商參與就業媒合會，以期累積學員核心技能，為學員做好求職的準備，提高就業競爭力。

■ 未來就業展望

農產品冷鏈管理師、農產品保鮮資材人員、農產品品管專員、智慧物流分析規劃師、食品加工處理人員、農產品保鮮研發人員、智慧物流服務系統工程師

■ 課程時間/地點

- 上課時間：**110/04/19-110/5/28**，09:00~17:00，共183小時。
【詳細上課日期依課表為準】
- 學科與術科場地：**工業技術研究院中興院區 產業學院**
(新竹縣竹東鎮中興路四段195號)

■ 招生對象

- 計畫補助對象為 15 歲~29 歲之本國籍待業青年
- 對該領域有興趣者
- 未來想從事物流冷鏈領域者建議大專以上畢業，農/園藝系、食品科學、食品加工科系、生物機電工程、運籌管理系及冷鏈等相關科系畢業生為佳。

(歡迎想轉換跑道但又無相關背景與工作經驗者)

【符合本國籍青年，15-29 歲待業青年者，本課程學費全額補助】

■ 課程大綱/授課師資

模組	時間	課程單元	時數	講師
冷鏈基礎知識篇 (24HR)	4/19(一)09:00-16:00	-冷鏈物流概論(一)	6	前工研院服科中心郭儒家副執行長
	4/20(二)09:00-16:00	-冷鏈物流概論(二)	6	前工研院服科中心郭儒家副執行長
	4/21(三)09:00-16:00	-冷鏈產業發展趨勢 -冷凍冷藏原理	6	前工研院服科中心郭儒家副執行長
	4/23(五)09:00-16:00	-食品供應鏈	6	中原大學工業與系統工程系 徐昕煒教授
冷鏈產品專業篇 (30HR)	4/22(四)09:00-16:00	-園產品冷鏈及採後處理介紹	6	嘉義大學園藝學系李堂察教授
	4/26(一)09:00-16:00	-蔬果生鮮冷鏈的運作實務與產品特性與管理	6	太陽生鮮蔡易成董事長
	4/27(二)09:00-16:00	-禽畜肉品冷鏈的運作實務與產品特性與管理	6	食品工業發展研究所黃書政博士
	4/28(三)09:00-16:00	-水產品冷鏈的運作實務與產品特性與管理	6	海洋大學水產養殖系冉繁華教授
	4/29(四)09:00-16:00	-花卉冷鏈 -醫藥品冷鏈	6	工研院服科中心林欣宜專案經理 工研院服科中心郭宏明工程師
冷鏈運作實務篇 (42HR)	4/30(五)09:00-16:00	-冷鏈物流中心整體規劃(一)	6	台灣冷鏈協會林希孟主任委員
	5/3(一)09:00-16:00	-冷鏈倉儲作業流程 -冷鏈系統設備介紹	6	鮮速冷鏈科技鐘一峰協理 邵利公司陳昭良總經理
	5/4(二)09:00-16:00	-冷鏈產業分析 -冷鏈模式技術應用推動	6	未來流通研究所林原慶協理 工研院服科中心陳慧娟總監
	5/5(三)09:00-16:00	-冷鏈物流中心整體規劃(二)	6	台灣冷鏈協會林希孟主任委員
	5/10(一)09:00-16:00	-冷鏈宅配作業實務 -宅配產業與發展趨勢	6	鮮速冷鏈科技張馨芸經理 新竹物流張聰海協理
	5/11(二)09:00-16:00	-冷鏈國際物流 -冷凍貨櫃	6	工研院服科中心沈瑞婷經理 好好物流陳永賢副總經理
	5/12(三)09:00-16:00	-冷鏈零售 -冷鏈餐飲供貨	6	和德昌公司黃蘊璞資深經理 大成長城王康定協理
智慧冷鏈系統技術篇 (30HR)	5/6(四)09:00-16:00	-低溫貨架與堆高機 -電子標籤揀貨系統	6	世倉國際趙士逸總經理 上尚科技林正忠副總經理
	5/7(五)09:00-16:00	-冷鏈運輸作業流程與系統方案 -冷鏈運輸作業設備	6	鮮速冷鏈科技彭浩軒副總經理 邵利公司部黃昭勳處長
	5/13(四)09:00-16:00	-冷鏈智能物流系統與智慧科技應	6	鮮速冷鏈科技彭浩軒副總經理

		用 -智慧運輸系統介紹及設備操作		工研院服科中心涂兆輝副理
	5/14(五)09:00-16:00	-AIoT 在冷鏈物流的應用 -貨況與溫度追蹤系統及設備操作	6	研華科技張雲洋資深經理 工研院服科中心溫恩祥工程師
	5/17(一)09:00-16:00	-蓄冷保溫技術系統操作 -AI 在冷鏈物流之技術應用	6	工研院服科中心范姜金詳工程師 鮮速冷鏈科技黃立德協理
冷鏈營運 與管理篇 (12HR)	5/18(二)09:00-16:00	-冷鏈營運與品質管理策略	6	台灣冷鏈協會王祥芝秘書長
	5/19(三)09:00-16:00	-EIQ 分析與設備選用	6	台灣冷鏈協會林希孟主任委員
冷鏈法規 與標準篇 (18HR)	5/20(四)09:00-16:00	-品質系統與 ISO-9000 與 HACCP 管理體系簡介	6	英國標準協會 bsi 食品安全 王仲志產品經理
	5/21(五)09:00-16:00	-食品衛生與安全	6	中原大學工業與系統工程系 徐昕煒教授
	5/24(一)09:00-16:00	-冷鏈法規-英國標準局冷鏈包裹遞 送標準-bsi PAS 1018:2017 -冷鏈物流標準規範與冷鏈物流中 心品質管理策略	6	工研院服科中心林文馨工程師 工研院服科中心陳慧娟總監
個案探討 與參訪、 專題實作 (24HR)	5/22(六)09:00-16:00	-履歷撰寫技巧	6	工研院人力處謝文雄組長
	5/25(二)09:00-16:00	-智慧冷鏈管理成功案例分享 1.電商整合成功案例-鮮食家 2.從產地到餐桌一條龍服務-全日物 流	6	家庭雲端莊盛文營運長 全日物流王春雄協理
	5/26(三)09:00-16:00	-冷鏈物流中心參訪 ■ (好好立和、全日物流)	6	好好立和陳汝興總經理 全日物流王春雄協理
	5/27(四)09:00-16:00	期末個案探討報告	6	台灣冷鏈協會程東和理事長
冷鏈廠商 就業媒合 會(3HR)	5/28(五)09:00-12:00	-好好立和、全日物流、研華科技、 逢泰物流	3	廠商代表

備註：主辦單位保有調整課程或更換講師之權利。

■ 課程費用

- 1.課程總費用\$91,500元，**產業新尖兵試辦計畫補助，15~29歲青年補助100%**
- 2.符合參訓資格青年(15歲~29歲無就業之青年)，且訓練費用在10萬元以下者，**由該地區之勞動部勞動力發展署分署撥款費用至訓練單位，青年無須繳費。**

※詳細請參考勞動部勞動力發展署之網站說明：<https://bit.ly/3grlb8G>

- 3.欲申請產業新尖兵試辦計畫補助者，請先前往台灣就業通-產業新尖兵試辦計畫網完成報名。

■ 報名須知

- 1.欲申請政府計畫補助者，請先前往**台灣就業通-產業新尖兵試辦計畫網**完成報名。

報名網址：<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>

- 2.欲自費報名者，直接前往**工研院產業學習網**報名課程即可。

報名網址：<https://reurl.cc/8ybNd7>

- 3.產業新尖兵試辦計畫參訓者(計畫網站：<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/tw/>)，請至計畫網站報名，符合訓練單位錄訓資格後，可享本課程政府全額補助，免費參訓。(亦須符合本計畫修正規定第6點)

- 4.依據失業青年職前訓練要點，培訓期間發給學習獎勵金(勞動力發展署發給每月最高8,000元)培訓期間享勞保(訓)。

- 5.確認資格：於產業新尖兵試辦計畫專區下載或列印「報名及參訓資格切結書」，閱覽切結書及相關須知，後加以簽名或蓋章，並交予訓練單位(工研院)。

- 6.請學員繳交身分證影本，並需與訓練單位簽訂訓練契約。

7.【其他重要注意事項】

(1) 以參訓一班次為限，且參訓時數應達總課程時數三分之二以上。

(2) 青年參加勞動部勞動力發展署與所屬各分署及各直轄市、縣(市)政府依失業者職業訓練實施基準辦理之職前訓練，於結訓後180日內者，不得參加本計畫。

(3) 培訓證書：課程出席率達 80% 以上，並完成專題製作，將由(訓練單位)核發培訓證書並提供完訓學員名單予廠商，協助就業媒合。

8. 招生名額：30人

■ 課程諮詢

諮詢專線：工研院產業學院 03-5915936 張小姐 nicolechang@itri.org.tw ；
03-5917781 黃小姐 itri535563@itri.org.tw