

智慧冷鏈管理系統整合與產品開發應用實務班

課程簡介

本課程歡迎企業客製化包班，高雄請洽黃先生 07-3367833#18

國內外冷鏈加工技術近年越趨成熟，從讓維持基礎品質狀態，直至今日已成為食品高值化加工技術之一，國內冷藏冷凍相關產品更是如雨後春筍般推出，冷鏈產品開發與管理過程中，除了需要有用基礎的食品加工知識外，更必須了解冷凍加工設備運作原理與冷鏈物流期間內品質管理手法，才能讓產品維持高穩定性，並降低潛在風險。

本課程特別邀集冷鏈軟/硬體及產品開發/品質管理之產學研專家顧問，希望協助業者導入國內外冷鏈軟硬體設施及資訊流串聯管理技術，並同步針對冷凍產品開發與原理進行深入教學，強化冷鏈物流產業上、中、下游之研究開發與專業從業人員之職能，據以投入冷鏈新品開發並能兼備品質管理精進及設備改善規劃。

課程特色

- ✧ 本課程特別針對冷鏈軟硬體設置與相關產品開發，所需具備之新穎知識進行深度教授，並於課堂融入情境模擬訓練，培養學員獨立運作管理與創新開發之能力。
- ✧ 本課程講師特聘冷鏈物流與冷鏈產品開發之產學研資深專家，提供完整產業實務經驗與執行案例，學員可獲得更實務性的專業內容，以及更能掌握未來實務應用上可能面臨之風險與因應措施。

建議參訓對象

冷鏈產業上、中、下游相關從業人員，包含冷鏈加工廠、食品加工廠、冷鏈設備商、水產養殖戶、禽畜養殖戶、蔬果種植戶、肉品加工廠、水產加工廠、蔬果加工廠、具中央廚房業者、冷鏈物流商、管理階層、研發人員、品管人員、設備維護專業從業人員等。

課程大綱

單元一：冷鏈設備 AIOT 智慧管理系統運用與實務(6 小時)

課程名稱	時數	講師
冷鏈機械設備機構原理	1.5	添利機械工業股份有限公司 陳講師 總經理
冷鏈物流智慧化監測管理技術	1.5	工業技術研究院服務系統科技中心 郭講師 工程師
低溫設備自動化與半自動化設備規劃	1.5	世倉國際股份有限公司 趙講師 總經理
冷鏈加工整廠管理建置	1.5	科菱冷凍空調科技股份有限公司 林講師 總經理

單元二：冷鏈產品創新開發與風險管理(6 小時)

課程名稱	時數	授課講師:
國內外冷鏈產品法規與標準及發展	6	全國認證-基金會(TAF)食品管理系統 財團法人台灣優良農產品發展協會(CAS)與 工業產品驗證機構 張講師 副教授/審議委員
冷熱加工原理與品質評估		
冷鏈加工產品設計開發		
冷鏈產品衛生作業風險評估與品質管理		

※主辦單位保留變更課程內容與講師之權利

講師簡介-

陳講師-現任添利機械工業股份有限公司/總經理

專長為冷凍藏機械設備原理、冷鏈架構建立、冷鏈設備建置冷鏈物流管理

郭講師-現任工業技術研究院服務系統科技中心/工程師

專長為智慧監測、智慧控制與智慧機械設備建置

趙講師-現任世倉國際股份有限公司/總經理、台灣運籌協會/理事、台灣冷鏈協會/監事

專長為物流系統規劃、設計製造及整廠安裝

林講師-現任科菱冷凍空調科技股份有限公司/總經理、台灣冷鏈協會/監事

專長為產地原料冷鏈管理、鮮食加工調理設備、物流倉儲管理、快速冷凍藏製程設備輸出

張講師-現任全國認證基金會(TAF)食品管理系統/審議委員、財團法人台灣優良農產品發展協會CAS

與工業產品驗證機構/審議委員、曾任國立台灣海洋大學食品科學系副教授

專長為冷鏈加工、食品加工與安全、品質管理工廠管理

開課資訊

【上課日期】：113/12/19-12/20 · 09:30~16:30 (2天共12時)

天數	課程時段	主題	授課講師
12/19 (四) 第一天	09:30-11:00	冷鏈機械設備機構原理	陳講師 總經理
	11:10-12:30	冷鏈物流智慧化監測管理技術	郭講師 工程師
	13:30-15:00	低溫設備自動化與半自動化設備規劃	趙講師 總經理
	15:10-16:30	冷鏈加工整廠管理建置	林講師 總經理
12/20 (五) 第二天	09:30-11:00	國內外冷鏈產品法規與標準及發展	張講師 副教授/審議委員
	11:10-12:30	冷熱加工原理與品質評估	
	13:30-15:00	冷鏈加工產品設計開發	
	15:10-16:30	冷鏈產品衛生作業風險評估與品質管理	

【上課地點】：農業部農業科技園區/同合農科商務會館/303會議室 (908屏東縣長治鄉研發一路5號)

【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12人即開課)

【課程費用】：課程學費、講義、午餐；各級學費見下頁表列。

身份別	費用	備註
一般身分補助 50%	每人 11,000 元	(原價 NT\$22,000·政府補助 NT\$11,000·學員自付 NT\$11,000)
特定對象補助 65%	每人 7,700 元	(原價 NT\$22,800·政府補助 NT\$14,300·學員自付 NT\$7,700) ※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 65%	每人 7,700 元	(原價 NT\$22,800·政府補助 NT\$14,300·學員自付 NT\$7,700) ※中堅企業說明：屬於經濟部產發署公佈之中堅企業名單(請來電洽詢)，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： http://www.mittelstand.org.tw/

※課程其他優惠方式：

早鳥(課程21天前報名)/團報優惠(同公司三人以上團體報名)：每人**10,000**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培訓證書。

2.測驗平均總成績在60分(含)以上為合格。

【報名方式】：1.線上報名

2.傳真報名：(07) 3367855 (傳真後請來電確認，以保障優先報名權益)

3. E-mail報名：tom1203@itri.org.tw

【課程洽詢】：高雄班 (07)3367833#18黃先生

【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繳費。

【退費標準】：請以學員於開訓前退訓者，將依其申請退還所繳上課費用 90%，另於培訓期間若因個人因素無法繼續參與課程，將依上課未逾總時數1/3，退還所繳上課費用之50%，上課逾總時數 1/3，則不退費。

【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。

智慧冷鏈管理系統整合與產品開發應用實務班 報名表

報名洽詢：(07)3367833 #18 黃先生 FAX：07-3367855

公司全銜		統一編號			
發票地址 (含郵遞區號)		傳真 (含區碼)			
聯絡人		聯絡電話	E-mail		
參加者姓名		出生 年月日	身分證字號		
參加者英文名字(同護照)		餐點	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 性別		
參加者電話/手機		E-mail			
服務單位		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"/> 產發署網站(含電子報) <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 由執行單位處獲得		
		是否知道產發署補助? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		參訓動機 <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	
		是否接受培訓資訊? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
		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。					

註：信用卡、ATM 轉帳者請利用線上報名系統，報名網址：<http://college.itri.org.tw> 開課地點選擇『高雄』

歡迎您來電索取課程簡章~ 服務熱線(07)336-7833~ 工研院產業學院高雄學習中心 歡迎您的蒞臨~

- 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。

同意 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)

