

【附件 2-24】強化食安食農，善盡社會責任

落實食品安全研究並培植相關人才

- A. 開設 LC-MS/MS 教育訓練課程：總計 8 人接受高階儀器專業訓練，並取得受訓證明。
- B. 開設腸桿菌科檢測實作訓練課程：總計 15 人來自食品廠、生技公司，接受食品微生物檢驗專業訓練，並取得受訓證明。
- C. 開設食安高階專業證照課程：預防控制合格人員基礎訓練(PCQI 證照班)、食品安全管制系統基礎訓練(HACCP 證照班)，總計 69 人接受專業訓練，**並 100%考取證照**。
- D. 開設食安高階專業課程：包含食品安全與管理、國內外認證登記及食安管理法規、高階食品檢驗分析實驗，總計 114 人修讀。
- E. 農產品驗證制度相關課程：總計 34 人接受農糧產品生產基礎學科至產品認驗證稽核實務專業訓練，培育農產品驗證稽核人力。

課程分類	課程名稱	學分數	修讀人數	課程重要性說明
高階儀器專業訓練	LC-MS/MS 教育訓練課程	0	8	課程內容包含 LC-MSMS (1290 HPLC and 6470 QQQ MS) 之軟硬體使用說明、設備維護、以及上機操作。 總計 1 名教師，2 名博士後研究員，5 名碩士生參與課程，並取得台灣安捷倫 LCMSMS 教育訓練受訓證。
檢測實作訓練	腸桿菌科檢測實作訓練	0	15	總計 15 名學員，10 家食品廠、生技公司，品保、研發等相關人員受訓，包含雅方國際企業股份有限公司、健益生技有限公司、金甫聖國際有限公司、佳美食品工業股份有限公司、台灣糖業股份有限公司－生物科技事業部、基富食品股份有限公司、台灣善美的、宏亞食品股份有限公司、光泉

課程分類	課程名稱	學分數	修讀人數	課程重要性說明
				牧場股份有限公司、亞世佳食品股份有限公司
食安高階專業證照課程	預防控制合格人員基礎訓練 (PCQI 證照班)	1	22	本課程全程由食品安全預防控制聯盟 (FSPCA) 推薦之主要培訓師 (Lead instructor) 授課，並且學員證照考取率為 100%。
	食品安全管制系統基礎訓練 (HACCP 證照班)	2	47	本課程全程由社團法人中華食品安全管制系統發展協會推薦教師授課，並且學員證照考取率為 100%。
食安高階專業課程	食品安全與管理	2	41	產業界學員包含食品、檢驗、農業生技、團膳公司之主管、食品技師、營養師、研發、行銷、QA/QC 及衛生管理人員等。
	國內外認證登記及食安管理法規	2	45	產業界學員包含食品、檢驗、農業生技、團膳公司之主管、食品技師、營養師、研發、行銷、QA/QC 及衛生管理人員等。
	高階食品檢驗分析實驗	1	28	本課程教導學員食品中多重防腐劑檢測等化學分析、食品中諾羅病毒檢測等分子生物鑑定，另安排實驗室品質管理及食品稽查實務經驗交流。
農產品驗證制度課程	有機及產銷履歷農產品驗證制度與稽核實務	2	34	本課程自農糧產品生產基礎學科至產品認驗證稽核實務進行循序漸進之解，並串連產銷品管勾稽之入門課程。
小計			240	

食安檢測系統建置

食安檢測中心已陸續完成三大類檢測方法建立，包含化學類(乙型受體素檢測)、微生物類(生菌數、大腸桿菌與大腸桿菌群檢測)、以及分子生物類(過敏原、基改食品與葷素鑑別)，以擴充檢驗量能，提供更完善的檢驗平台。目前已開始對外提供服務，常收件的項目為檢測生菌數、大腸桿菌與大腸桿菌群。

分類	方法 (依循衛福部公告方法)	重要事項
化學	乙型受體素類多重殘留分析	TFDA 已將食安檢測中心列入可執行乙型受體素檢測的單位
微生物	大腸桿菌群之檢驗	8 月已參與能力試驗，試驗結果為”滿意”
微生物	大腸桿菌之檢驗	8 月已參與能力試驗，試驗結果為”滿意”
微生物	腸桿菌科之檢驗	12 月已參與能力試驗，試驗結果待通知
分子生物	芒果等食品過敏原檢測; 攪偽鑑別; 葷素鑑別; 基改食品	