

食品安全研究所 108 年 2 月至 108 年 8 月份工作報告

食品安全研究所教師包括 4 名專任(案)教師及 11 名合聘教師，本次工作報告列出專任(案)教師部份，合聘教師未予列入。

一、教學研究

(一) 108 年 2 月迄今各級教師目前與國內各公私立機構合作進行之研究計畫統計：

四名專任(專案)教師於 108 年 2~8 月間，總計執行 10 個計畫，均為計畫主持人，接受補助經費總額：8,310,000 元。

姓名	計畫名稱	經費來源	補助經費(元)	起訖年月	備註
林信堂	校園營養午餐畜禽食材之農藥及重金屬之監控與預警分析	農委會	1,500,000	108.01.01~108.12.31	主持人
	建立生鮮食材殘留農藥之風險評估與管理研究計畫	興農集團	500,000	108.01.01~109.12.31	主持人
	高風險含汞魚類及其製品之族群健康風險評估與預警系統之研究	科技部	1,000,000	108.04.01~109.03.31	主持人
陳澄太	食品基因毒性引發性早熟之研究	基因谷生技有限公司	600,000	107.11.01~108.11.31	主持人
	新穎性基因毒理試驗開發：表觀基因變化在食品安全性監測之研究	科技部	730,000	108.08.01~109.07.31	主持人
	丙烯醯胺對於離體主動脈環及橫膈肌-神經的毒性作用之研究	教育部-興大與中山醫大合作之興中計畫	240,000	108.08.01~109.07.31	主持人
林哲安	利用食品質體學策略與螢光指紋識別技術探討不同製程黑糖製品之品質與安全	科技部	890,000	107.11.01~108.10.31	主持人
	麵包果抑制糖化壓力與細胞老化之研究	科技部	930,000	108.08.01~109.07.31	主持人
呂瑾立	台灣兒童及青少年第一型及第二型糖尿病及其主要併發症之流行病及健康不平等研究	科技部	850,000	107.11.01~108.10.31	主持人
	發炎性腸道疾病的發生風險與過去感染性腸胃炎發生的時間與次數之相關性研究	科技部	1,070,000	108.08.01~109.07.31	主持人
計畫經費總額			8,310,000 元		

(二) 108 年 2 月至 108 年 8 月份學者專家演講一覽表

演 講 人		日期	地點	演講題目
姓名	職稱(服務單位)			
郭荔平	東吳大學兼任助理教授 經濟部標準檢驗局食品技術委員會委員 財團法人全國認證基金會(TAF)生物領域評審員	108.05.15	農環大樓 2A04	台灣食因性病原微生物之現況(30 人)
方紹威	行政院公共工程委員會審查委員 財團法人全國認證基金會(TAF)評審員 財團法人 HACCP 協會稽核專家 衛生福利部食品藥物管理署食品檢驗方法諮議專家	108.05.29	農環大樓 2A04	談如何守護台灣食品之衛生安全品質(30 人)
吳俊賢	衛生福利部疾病管制署科長	108.05.31	農環大樓 2A04	傳染病的偵測與調查(7 人)
楊志佳	財團法人食品工業發展研究所	108.06.14	農環大樓 2A04	GHP 實務分享
鄭揚凱	台灣食品技師協會	108.06.10	農環大樓 2A04	分享食品技師於台中市工廠中扮演之角色

(三) 研究生專題演講：108 年 2 月至 108 年 8 月份計有 289 人次 (17 人*17 次)。

(四) 師資

職稱	專兼任	小計	兼任	小計	備 註
	專 任				
教授	王苑春 (合聘) 顏國欽 (合聘) 方 繼 (合聘) 陳錦樹 (合聘) 賴麗旭 (合聘) 劉登城 (合聘) 蔣國司 (合聘) 陳德勛 (合聘) 廖俊旺 (合聘) 李茂榮 (合聘) 謝建台 (合聘)	11	0	0	具有博士學位之專任教師有 15 位 (4 位專任/專案教師，11 位合聘教師) 具有博士學位之兼任教師有 0 位 具有碩士學位之專任教師有 1 位 具有碩士學位之兼任教師有 0 位 具有學士學位之專任教師有 0 位 具有學士學位之兼任教師有 0 位 具有專科學位之教師計有 0 位
副教授	江伯源 (合聘)	1	0	0	
助理教授	林信堂 (專任) 林哲安 (專案) 呂瑾立 (專案) 陳滢太 (專案)	4	0	0	
合計：專任教師 16 人、兼任教師 0 人，共 16 人。					

(五) 學生人數

年級	人數	大 學 部			研 究 所				
		男	女	合計	碩士班		博士班		合計
					男	女	男	女	
一	0	0	0	4	9	0	0	13	
二	0	0	0	1	12	0	0	13	
三	0	0	0	0	0	0	0	0	
四	0	0	0	0	0	0	0	0	
五	0	0	0	0	0	0	0	0	
合 計	0	0	0	5	21	0	0	26	

二、學術交流

(一) 教師前往國外開會、發表論文或考察情形

年度	教師姓名	性質	發表作者	篇名	研討會名稱	發表地點/日期	Oral/Poster
108	林哲安	發表論文	Yu-Yu Lin, Gow-Chin Yen, Jer-An Lin*	Hazard characterization of commercial products of dark brown sugar in Taiwan using fluorescence spectroscopy	ACS Fall 2019 National Meeting	美國/ 108.08.25~26	Poster
108	呂瑾立	發表論文	CL Lu* , TL Tsai, PH Su, CW Sun, HJ Wen, CS Wang, SL Wang	Prenatal Exposure to Phthalate Esters and Its Associations with Childhood Allergies (TIMCS Study)	31st annual conference of the International Society for Environmental Epidemiology (ISEE 2019)	Netherland/ 108.08.27~28	Poster

(二) 與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 108.05.31「校園營養午餐禽畜食材之農藥及重金屬之監控與預警分析」研究計畫專家座談會。
2. 與基因谷生技股份有限公司進行建教合作計畫 (陳滢太老師)。
3. 與興農公司進行建教合作計畫 (林信堂老師)。

三、最近半年來重要措施與未來發展重點

(一) 最近半年來重要措施

1. 教育部對本所實地考評

108年5月16日，教育部對全國於『106~107年大專校院食品安全人才培育計畫』成立之6所國立食品安全相關研究所，進行執行績效實地考評。本所執行成果優異，與台灣大學「食品安全與健康研究所」並列第一名。

2. 獲得教育部第二期人才培育計畫經費補助

由於本所執行『106~107年大專校院食品安全人才培育計畫』成果優異，於108年7月間獲得教育部核定本所第二期『108~109年大專校院食品安全人才培育計畫』，補助經費新台幣1,000萬元，分2年執行，每年各500萬元，執行期間為108年8月1日至110年7月31日止。

3. 執行教務處108年度高教深耕計畫

本所108年度教務處高教深耕計畫目標為強化學生職場專業養成，計畫內容包括(1)強化學生校外實習；(2)強化實驗室實作課程；(3)組成創新創發團隊。執行期限由108年1月1日至108年12月31日。

4. 執行教育部108年度「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫」A類「生醫產業與新農業學產研鏈結人才培育計畫」

本所於暑期7~8月間密集開設三門課程：食品安全與管理(2學分)、國內外認證登記及食安管理法規(2學分)及高階食品檢驗分析實驗(1學分)。50%以上授課講師由產官學研專家組成，包括產業界、法人、中央政府、地方政府等機構及外校專家教授。執行期限：108年2月1日至109年1月31日。

5. 108學年度新生招生

108學年度本所總計招收碩士班甄試入學生6名及考試入學生9名。15名學生均已確認指導教授。

6. 簽訂學生校外實習計畫

108年7月與臺中市食品衛生安全處簽訂學生校外實習計畫。本所碩士班二年級12名學生將於108年9月30日至10月25日赴台中市食安處進行校外實習，9月19日辦理校外實習說明會及食品衛生安全法規提要講習，實習完成後將進行實習心得發表會並邀請食安處長蒞臨指導。

7. 爭取教師員額

本所基於永續經營的理念，積極向校方爭取專任教師員額，獲農資學院員額小組核定108.08.01~110.07.31兩年期3名專案教師員額。

8. 系所自我評鑑

積極配合農資學院及校方自我評鑑進度及標準，完成系所自我評鑑報告書初稿，並於 8 月間完成初審意見回覆及初稿修正。

9. 食安大樓 5 樓二次工程

本所位於食安大樓 5 樓新空間於此期間進行二次工程規劃及招標，包括弱電、電機、給排水、排氣等工程。預計 109 年 2~3 月間完成各項二次工程。

10. 貴重儀器購置

本所新購置一台 LC/MS/MS 設備，780 萬元。經費來源包括本所 350 萬元、農資學院 50 萬元及高教深耕計畫 380 萬元，於 108 年 8 月驗收完成。

(二) 未來發展重點

1. 教學

參考教育部實地考評委員對於課程規畫建議，積極調整本所課程規劃表課程並建立學生課程學習指引地圖。

2. 研究

(1) 鼓勵新進教師申請科技部、國衛院等政府單位計畫，充實所上師生研究能量。

(2) 鼓勵所上教師申請食品安全領域研究計畫，開展興大食安所之能見度。

(3) 鼓勵所上教師申請「地方創生」計畫，落實本所教育目標、強化學校與區域城鄉在地連結合作成為區域發展食品安全之核心基地，提升國內食品產業及食品安全教育。

3. 國際學術交流

基於本所至美國愛荷華州立大學 (ISU) 訪問交流成果，將積極鼓勵學生提出 ISU 交換申請，同時也鼓勵本所教師積極上網尋求 ISU 學術合作對象。

四、其他

本所行政人員王筱婷行政組員於 108 年 8 月 1 日至 109 年 7 月 31 日請育嬰假，經由學校徵聘程序，由 108 年 9 月 1 日起由陳正宗行政辦試員代理所務行政工作。