

食品安全研究所 108 年 9 月至 109 年 1 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 9 月至 109 年 1 月本所教師目前與國內各公私立機構合作進行之研究計畫統計：4 名專任(專案)教師於 108 年 9 月~至 109 年 1 月間，總計執行 11 個計畫，均為計畫主持人，接受補助經費總額：9,370,000 元。

姓 名	計畫名稱	經費來源	補助經費	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
	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
	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(二)	農委會	1,350,000	109.01.01~109.12.31	主持人
陳滢太	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
	酵母萃取物抑制糖化壓力之功效評估	葡萄王生技股份有限公司	210,000	108.11.01~109.01.31	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			9,370,000 元		

(二) 研究生專題演講：108年9月至109年1月份計有 170 人次 (17 人*10 次)。

(三) 師資(108年9月至109年1月)：

職稱	專兼任	專任	小計	兼任	小計	備註
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。						

(四) 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	8	0	0	12	
二	0	0	0	1	11	0	0	12	
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	19	0	0	24	

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	呂瑾立	發表論文	<u>Chin-Li Lu</u> , Chiung-Shiow Wang, Hui-Ju Wen, Chien-Wen Sun, Mei-Lien Chen, Ming-Tsang Wu, Chia-Jung Hsieh, Shu-Li Wang	Association between prenatal exposure to phthalate esters and children atopic disease development.	The Joint Meeting of Asian Chapters of International Society for Environmental Epidemiology and the International Society of Exposure Science (ISEE-ISES AC 2019)	DAEGU, KOREA. 2019/10/17-19	Oral
108	林哲安	發表論文	Jui-Yi Chen ¹ , Gow-Chin Yen ^{1,2} , <u>Jer-An Lin</u> ^{1*}	Assessment of safety of commercial products of dark brown sugar in Taiwan by fluorescent fingerprinting targeting on Maillard reaction products	THE INTERNATIONAL CONFERENCE OF FOOD SAFETY AND HEALTH (FSAH 2019)	Taiwan/1081126	Oral
108	李茂榮 王苑春 林信堂	國外考察	李茂榮 教授 王苑春 教授 林信堂 助理教授		赴中國福建省農業科學院及浙江省農業科學院交流	108/11/12-16 中國福州 中國杭州	Oral

(二) 與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 與基因谷生技股份有限公司進行建教合作計畫-食品基因毒性引發性早熟之研究(陳滢太老師)。
2. 與葡萄王生技股份有限公司進行建教合作計畫-酵母萃取物抑制糖化壓力之功效評估(林哲安老師)。

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. 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。

2. 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。

3. 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。

4. 109 學年度新生招生

(1) 本所 109 學年度碩士班甄試已於 108 年 11 月 8 日舉行完畢，計有 34 名報名，較去年減少 1 名，錄取 7 名，錄取率為 20.6%。

(2) 本所 109 學年度碩士班考試計有 35 名報名，較去年減少 9 名，預計錄取 8 名，錄取率約為 22.9%。

5. 簽訂學生校外實習計畫

本所 108 學年度第 1 學期校外實習 (108.9.30~108.10.25) 係與台中市食安處合作，並於 109.1.10 於本所進行實習心得發表會。食安處邱惠慈處長率同組長及專員蒞臨指導。會後本所與食安處達成共識，爾後本所將繼續與台中市食安處合作，每年全部碩士班二年級學生於食安處實習 4 周，以每年簽訂計畫書方式進行。

6. 爭取教師員額

本所目前師資員額狀態尚不足 1 名專任教師。依農資學院規劃，由食生系溫曉薇教授轉聘至本所 1 年 (109 年 2 月 1 日~110 年 1 月 31 日)，本案業經本所 109 年 1 月 7 日教評會及 109 年 1 月 15 日院教評會審議通過。

7. 系所自我評鑑

本所系所自我評鑑實地訪評日期為 109 年 3 月 13(星期五)，屆時將依學校及農院規定積極完成系所自我評鑑工作。

8. 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、排氣等工程暨實驗室空間及所辦公室空間規劃裝潢等工程，預計 109 年 6~7 月間完成各項二次工程，力拼 109 年 8 月份完成搬遷。

(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

- 1.本所前所長王苑春教授於 109 年 1 月 31 日退休，自 109 年 2 月 1 日起由食生系主任林金源教授兼任所長。
- 2.本所合聘教師江伯源老師於 109 年 2 月 1 日榮升教授。