

食品安全研究所 107 年 9 月至 108 年 1 月份工作報告

本所為 106 年 8 月 1 日新成立之研究所，4 位新進教師於 107 年 2 月到任。本所教師包括 4 名專任(案)教師及 12 名合聘教師，本次工作報告僅列出專任(案)教師部份，合聘教師未予列入。

一、教學研究

(一) 107 年 9 月迄今，本所教師與國內各公私立機構合作進行之研究計畫統計如下表，包括 6 個作為主持人計畫及 1 個作為協同主持人計畫。合計接受補助經費 4,528,000 元。

教師姓名	計畫名稱	經費來源	接受補助經費(元)	起訖年月	備註
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	計畫主持人
	NT5C2 DNA 去甲基化對第二型糖尿病降血糖之影響	教育部	140,000	107.08.01-107.12.31	計畫主持人。興中計畫，與中山醫大合作
呂瑾立	精進健保汽車交通事故代位求償作業研究	衛服部	48,000	107.03.22-107.10.31	協同主持人。與成大合作。
	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	計畫主持人
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	計畫主持人
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	計畫主持人
	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	計畫主持人
總計：4,528,000 元					

(二)107年9月至108年1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)			
謝建台	中山大學化學系	107.12.14	食生大樓 110 演講廳	活體植物的根、莖、葉、花 及果實內化學成分的快速檢 測
陳武郎	維他露食品股份有 限公司品保經理	107.12.20	農業推廣中 心研討室	食品企業之危機處理經驗與 探究

(三)研究生專題演講：107年9月至108年1月份計有 35 人次。

(四)師資

職稱	專		兼		備	註
	任	小計	任	小計		
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 位自 107 年 2 月 1 日起聘，11 位為合聘教師) 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 林哲安(專案) 呂瑾立(專案) 陳澄太(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	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	2	12	0	0	14
二	0	0	0	2	8	0	0	10

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	4	20	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

107.10.13~107.10.21 王苑春所長及林信堂助理教授偕同昆蟲系戴淑美教授赴美國愛荷華州立大學 (Iowa State University) 交流參訪，並參與世界糧食獎研討會 (World Food Prize)。

(二) 與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 本所陳澄太助理教授與基因谷生技股份有限公司進行建教合作計畫，計畫總金額 600,000 元。
2. 本所林信堂助理教授與興農公司進行建教合作計畫，計畫總金額 500,000 元。
3. 本所與農企專班合作舉辦專題講座，主題：食品企業之危機處理經驗與探究，講者：維他露食品股份有限公司品保經理陳武郎先生。

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. 為提昇本所可見度，辦理票選凝聚本所師生向心力之圖樣，LOGO 徵選順利完成。
2. 本所網站更新完成，並依照學校要求具有 RWD 響應式互動功能。英文版陸續更新中。
3. 108 學年度新生招生工作進度：
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。甄試入學報名人數 35 人，錄取率 17.14%；考試入學報名人數 44 人，錄取率 20.45%。
4. 本所碩士班二年級於 9 月 17 日至 10 月 12 日到台中市食安處進行校外實習，9 月 14 日進行實習說明會、12 月 5 日進行實習心得發表會，並邀請食安處洪秀勳處長及陶煥龍組長蒞臨指導。107 學年度第二學期之校外實習與本校農產品驗證中心、農藥殘留檢測中心、衛福部食藥署中區管理中心及興農公司實習完成計畫簽訂，公文往來在案，學生將於 2 月至 3 月期間前往實習。
5. 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，獲農院員額小組核定 108.08.01-110.07.31 兩年期專案教師員額 3 名。

6. 系所評鑑完成工作小組分組，並擬於 2 月 25 日產出評鑑初稿，積極配合農院及校方進度及標準。
7. 本所合聘中山大學化學系謝建台教授。謝教授為中山大學化學系表現非常傑出教師，且為本校化學系校友。專長為質譜學及質譜儀器開發等，特別專精「質譜與生物醫學之研究領域」，符合本所發展目標，本所極力爭取並獲中山大學回函同意。
8. 本所未來空間位於 107 年 11 月甫落成的「食品及農業安全檢測大樓」5 樓，學校將提供之基礎設備包含網路、電話、監視系統等弱電設備，目前工程進行中；水電及進排水增加之二次工程亦進行中。其餘基礎教學設備包含中央實驗桌、邊桌及辦公室設備等，本所將積極爭取。
9. 本所應教育部指示加入食品安全核心課程發展工作圈。
10. 教學計畫申請與執行成果
 - (1) 本所與生科中心、食生系及法律系共同執行之「食品教學推動中心」計畫，獲得通過，由 107 年度 1 月開始執行，總計 4 年。107 年度合計接受補助經費 969,439 元，已於 108 年 1 月計畫執行完畢。該計畫於暑期開設：「食品安全與管理」、「國內外認證登記及食安管理法規」及「高階食品檢驗分析實驗」三門課程，報名踴躍且順利完成。課程中廣邀國內產業界及法人等專家學者蒞臨演講，深獲學員好評。
 - (2) 本所申請教務處「高教深耕-強化學生職場專業養成」計畫獲得通過，本年度合計接受補助經費 200,000 元，計畫執行期間自 107 年 5 月至 107 年 12 月。本計畫著力於強化學生職場專業養成，本計畫已順利執行完畢。

(二) 未來發展重點

1. 教學

- (1) 擬與「食品及畜產品安全檢測中心」共同向農業發展委員會及衛生福利部尋求經費支援，增購液相層析串聯質譜儀。
- (2) 鑑於本所 107 年 10 月至美國愛荷華州立大學訪問交流結果，極力邀請 ISU 教師至本所及食生系進行短期密集授課。
- (3) 食品安全為近年教育部及大眾關心重點，目前立法院已一讀通過食品安全技師法，本所將積極提供學相相關產業及國家證照資訊，並強化本所學生於專業知識及產業實習經驗，以期增加學生就業職能。

2. 研究

- (1) 鼓勵本所新進教師積極申請科技部、國衛院等政府單位計畫，充實所上師生研究能量。
- (2) 鼓勵本所教師申請食品安全領域研究計畫，開展本所之能見度。
- (3) 鼓勵本所教師申請「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。

- (4) 鑑於本所 107 年 10 月至美國愛荷華州立大學訪問交流結果，鼓勵學生提出 ISU 交換申請、同時也請本所教師積極上網尋求 ISU 合適的學術合作對象。

四、其他：

(一) 學生獲獎：

1. 本所碩士班二年級學生於 107 年 11 月榮獲 HACCP 協會第二屆學生論文 (研究所組) 佳作。
2. 本所林哲安助理教授率本所碩士班一年級學生團隊赴中國農業大學食品科學院參加海峽兩岸食品科技創新與創業設計大賽，榮獲特等獎。

- (二) 校友捐贈：本校農化系 B56 校友李義生捐贈本所 15 萬元整。