

## 食品安全研究所 112 年 2 月至 112 年 7 月份工作報告

食品安全研究所教師包括 5 名專任教師及 8 名合聘教師，本次工作報告列出專任教師部份，合聘教師未予列入。

### 一、教學研究

(一) 112 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：

4 名專任教師於 112 年 2 月~112 年 7 月間，總計執行 15 個計畫，接受補助經費總額：10,948,000 元。

姓名	計畫名稱	經費來源	補助經費	起訖年月	備註
林信堂	養殖水產品之加值利用與品質監控(1)	產學合作	1,050,000	112.01.01~ 112.10.31	主持人
	國產生鮮食材之農藥殘留風險評估與食安管理人才培育(3)	產學合作	328,000	111.11.01~ 112.10.31	主持人
	台灣特有農產品萃取物之開發及其功能性研究(2)	產學合作	200,000	112.01.01~ 112.10.31	主持人
	以膳食暴露模式評估農藥管理成效及開發農藥殘留風險排序與分級方法	農委會	800,000	112.01.01~ 112.10.31	主持人
陳滢太	「魚針草 HP813 粉包」對胃黏膜保護作用之試驗	產學合作	800,000	111.07.01~ 112.06.30	主持人
	魚針草 HP813 粉包之動物安全性試驗	產學合作	1,400,000	111.07.01~ 112.06.30	主持人
	冠軍益生飲之動物安全性試驗	產學合作	1,400,000	111.07.01~ 112.06.30	主持人
呂瑾立	新冠病毒疫情與防疫社會管制措施對於糖尿病患臨床表現的影響	中興大學、 台中榮總	100,000	111.07.01~ 112.06.30	主持人
林哲安	探討甘蔗黑糖之熱加工條件、糖蜜含量及甘蔗品種對其在細胞氧化損傷之保護活性的影響	科技部	865,000	111.08.01~ 112.07.31	主持人
	利用新穎性技術製備天然質地控制素材暨機能性素起司開發	行政院國家 科學技術發 展基金管理 會	705,000	111.05.01~ 112.04.30	共同主 持人



教授	周志輝(合聘) 林金源(合聘) 顏國欽(合聘) 陳錦樹(合聘) 賴麗旭(合聘) 江伯源(合聘) 廖俊旺(合聘) 賴建成(合聘)	8	0	0	112.02 至 112.07 具有博士學位之專任教師有 13 位 (5 位專任教師，8 位合聘教師)
助理教授	林信堂(專任) 林哲安(專任) 呂瑾立(專任) 陳滢太(專任) 蔡碩文(專任)	5	0	0	
合計：專任教師 13 人、兼任教師 0 人，共 13 人。					

(五) 學生人數(皆為本國生)

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	13	0	0	17	
二	0	0	0	5	8	0	0	13	
三	0	0	0	0	2	0	0	2	
四	0	0	0	0	0	0	0	0	
五	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	9	23	0	0	32	

## 二、學術交流

### (一) 與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會/工作坊情形

負責教師	日期	地點	研討會/工作坊名稱
林信堂	112. 6. 9	行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所	「農藥管理與風險溝通-工作坊」暨參訪活動
陳滢太	112. 7. 17-20	臺大醫院國際會議中心	第十屆亞太毒理學國際大會-擔任論文競賽評審

## 三、論文發表

教師	日期	作者	發表論文名稱	期刊名稱
呂瑾立	112年3月	Cheng, Y. C., Li Y. H., Liu, H. C., Hsu, C. Y., Chang, W. J., Lee, I. T., & <a href="#">Lu, C. L.</a>	The Impact of a Lockdown for the COVID-19 Pandemic on Seasonal HbA1c Variation in Patients with Type 2 Diabetes.	Life (Basel, Switzerland), 13(3), 763.
陳滢太	112年6月	Su YH, Wu JS, Dai YZ, <a href="#">Chen YT</a> , Lin YX, Tzeng YM, Liao JW.	Anti-Oxidant, Anti-Mutagenic Activity and Safety Evaluation of Antrocin.	Toxics, 2023. 11(6)547.
林信堂	112年5月	Ching-Chi Hung, <a href="#">Hsin-Tang Lin</a> , Ching-Yi Chen, Kuan-Yi Chen, Tsung-Yu Lee, Chow-Feng Chian.	Estimating arsenic biotransfer factors from feed to chicken: a viable approach to animal feed risk assessment.	Food Additives & Contaminants: Part A, 40(7):852-861.
林信堂	112年3月	Hsiu-Man Lien, <a href="#">Hsin-Tang Lin</a> , Shiau-Huei Huang, Ying-Ru Chen, Chao-Lu Huang, Chia-Chang Chen, Charng-Cherng Chyau.	Protective Effect of Hawthorn Fruit Extract against High Fructose-Induced Oxidative Stress and Endoplasmic Reticulum Stress in Pancreatic $\beta$ -Cells.	Foods, 12, 12061130

#### 四、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. 配合學校雙語學習計畫，開設 EMI 課程。
2. 改善本所教學及研究設施，提供學生優質學習環境。
3. 增設跨領域學分學程：「食品安全智慧管理學分學程」，本學分學程召集人為林哲安老師擔任。食品鏈 (food chain) 的安全管理是維護國人食品安全的重要工作，隨著科技的發展，已有許多人工智慧與區塊鏈技術融入食安管理之中，因此本學程特別彙整橫跨食品安全與資訊科技領域之專業課程，期許學生可藉由跨領域學習了解食安智慧管理相關基礎與應用知識。
4. 112 學年度新生招生
  - (1) 本所 112 學年度碩士班甄試已於 111 年 11 月 15 日舉行完畢，計有 37 名報名，錄取 7 名，錄取率為 18.92%。已報到 5 名，未報到名額留用至考招階段。
  - (2) 本所 112 學年度碩士班考試計有 28 名報名，錄取 10 名，錄取率為 35.71%。
  - (3) 本所 112 學年度僑生及港澳生入學「個人申請」錄取 1 名。

##### (二) 未來發展重點

###### 1. 教學

- (1) 積極推展國際化，持續鼓勵學生出國進修或交換生申請，並鼓勵教師參與國際研討會，增加本所國際視野及可見度。
- (2) 邀請學者、專家及食品業界翹楚蒞臨演講，增進學生學術及實務視野。
- (3) 參考教育部實地考評委員及自我評鑑委員意見，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。
- (4) 主動爭取經費，更新教學及研究設備。
- (5) 配合本校高等教育深耕計畫，鼓勵所上老師創新多元教學。

###### 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。