

一、教學研究

(一)115年1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共11個，合計接受補助經費 12,263,372 元。

姓名	計畫名稱	經費來源	補助經費	起訖年月	備註
林信堂	國產食材之食安監測及食農教育(3)	產學合作	330,000	111.01.01~ 115.12.31	主持人
	115年澎湖縣水產品重金屬殘留量監測開口契約	澎湖縣政府 農漁局	950,016	115.04.28~ 115.11.15	主持人
	市售乳製品中多環芳香烴之含量分布及其加工生成機制：全因子實驗設計與熱反應動力學模型建構	國科會	2,427,000	115.08.01~ 117.07.31	主持人
	台灣常見中西式食品中含鋁添加物之配方及加工因子探討與暴露風險評估	國科會	1,155,000	114.08.01~ 115.07.31	主持人
	水產品安全監測與風險分析研究	農業部漁業署	2,000,000	115.07.01~ 115.12.31	主持人
林哲安	生物質製備之碳點於有機蔬果鑑定之應用研究	國科會	3,260,000	112.08.01~ 115.07.31	主持人
	香菇褐化酵母菌染色技術	錦源興業股份有限公司	200,000	114.08.01~ 116.05.31	主持人
呂瑾立	研究設計及統計分析	對外服務	121,356	114.01.01~ 114.12.31	主持人
	建構肝-肌軸 (Liver-Muscle Axis) 之代謝體輔助決策平台：從進展性 MASH 之早期預測到 MASLD 相關肌少症之精準介入策略研究- 子計畫一 (1/4)	國科會	1,050,000	115.06.01~ 116.05.31	共同主持人
陳澄太	114年度『大學院校動物實驗替代人才培育計畫』推動中心計畫	教育部	400,000	114.02.01~ 115.01.31	共同主持人
	115年度『大學院校動物實驗替代人才培育計畫』推動中心計畫	教育部	370,000	115.02.01~ 116.01.31	共同主持人
計畫經費總額			12,263,372		

(二)115年1月至115 年 7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)			
王應然	成功大學環境醫學研究所 特聘教授	7月16日	R509	奈米物質毒理替代測試的現況及展望
莊曉莉	國家實驗研究院國家實驗動物中心研究員	7月17日	R509	病患腫瘤異種移植動物模式及類器官
陳容甄	成功大學食品安全衛生暨風險管理研究所 副教授	7月20日	R509	替代測試模式在食品/環境汙染物毒性評估之應用
廖俊旺	成功大學環境醫學研究所教授	7月20日	R509	實驗動物之組織型態學
潘函琦	國家實驗研究院國家實驗動物中心研究員	7月21日	R509	實驗豬的神經疾病模式與技術優化
陳瑜帆	工業技術研究院生醫與醫材研究所 博士	7月22日	R509	iPSC 與器官晶片：動物實驗替代技術概論與應用
陳柏霖	瑞昶科技股份有限公司專案經理/美國毒理學委員會認證毒理專家	7月23日	R509	替代測試在化學物質安全性評估的角色

(三)研究生專題演講：115年1月至115年7月份計有 160 人次。

(四)師資

專兼任	職稱	專任	小計	兼任	小計	備註
	教授		0		0	具有博士學位之專任教師有 5 位 具有博士學位之兼任教師有 0 位
	副教授	林信堂	1	0	0	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
	助理教授	林哲安 陳澄太 呂瑾立 蔡碩文	4	0	0	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
	講師	0	0	0	0	
	助教	0	0	0	0	
合計：專任教師 5 人、兼任教師 0 人，共 5 人。						

(五)學生人數

年級	人數 國籍	大學部			研究所				
		男	女	合計	碩士班		博士班		合計
					男	女	男	女	
一	本國生 (含僑生)	0	0	0	6	10	0	0	16
	外籍生	0	0	0	0	0	0	0	0
二	本國生 (含僑生)	0	0	0	5	8	0	0	13
	外籍生	0	0	0	0	0	0	0	0
三	本國生 (含僑生)	0	0	0	1	0	0	0	1
	外籍生	0	0	0	0	0	0	0	0
四	本國生 (含僑生)	0	0	0	0	1	0	0	1
	外籍生	0	0	0	0	0	0	0	0
五	本國生 (含僑生)	0	0	0	0	0	0	0	0
	外籍生	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		0	0	0	12	19	0	0	31

二、精進教學策略

(一)課程精進(多元學習、EMI 教學等)

1. 本所自114學年度起，將「專題討論（一）」及「專題討論（二）」全面採行EMI（English as a Medium of Instruction）教學，提升學生專業英語能力，並強化其國際學術交流與溝通能力。
2. 本所陳滢太助理教授開設「動物實驗替代技術實作」課程，結合理論講授與實作訓練，引導學生依循3R原則（Replacement、Reduction、Refinement；取代、減量、優化）發展動物實驗替代試驗，並學習食品藥物管理署健康食品安全性及功能性試驗規範，以及新藥臨床前毒理試驗等相關法規。課程內容涵蓋動物實驗替代技術之發展現況、應用趨勢及疾病動物模式等主題，透過多元教學方式培育具跨領域知識與實務能力之專業人才，提升學生專業素養，並促進我國替代測試技術與國際接軌。
3. 本所林哲安助理教授擔任「食品安全智慧管理跨領域學分學程」召集人，課程整合食品安全管理與資訊科技等跨領域知識，強化學生跨域整合能力，提升多元學習成效。
4. 本所於115年4月9日由林信堂副教授帶領本所學生及農業企業經營管理碩士在職專班學生參訪葡萄王生技股份有限公司，透過企業實地參訪深化產學交流，強化學生對食品產業實務之認識，落實多元學習與實務教學。

(二)學習成效精進(職涯探討、實習等)

1. 本所林哲安助理教授與勞動部青年職涯發展中心合作開設「食品職涯規劃課程」，招收本校大學部及研究所學生參與，協助學生掌握食品產業發展趨勢、分析就業職能，並提供團體職涯諮詢。課程內容涵蓋企業參訪、職場導師交流、履歷撰寫及面試技巧演練等，協助學生釐清職涯方向，規劃食品相關領域之職涯發展。
2. 本所114學年度第2學期共有5位碩士班一年級學生赴玉美生技股份有限公司實習。實習結束後於所內辦理實習成果發表會，由本所教師就學生實習成果報告進行評分，並特邀玉美生技股份有限公司烏日廠廠長及駐廠營養師蒞臨交流與講評。發表會同步開放全所學生觀摩，提供未參與實習之學生了解企業實務、汲取實習經驗及學習成果分享之機會，深化學生對食品產業實務之認識。

三、學術研究交流

(一)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. 本所林哲安助理教授、陳滢太助理教授及呂瑾立助理教授於2026年2月4日至6日前往泰國，參加「The 8th International Conference on Food and Applied Bioscience 2026 (FAB 2026)」國際研討會，共發表3篇海報論文，研究主題涵蓋有機蔬果鑑別、天然物安全性評估及植物性肉品營養與食品添加物分析等領域，展現本所教師持續深耕食品安全研究之成果，並提升本所國際學術能見度與研究交流成效。

(二)重要研究成果或得獎事蹟

1. 本所教師持續深耕食品安全、毒理學、食品化學分析及生物醫學等研究領域，115年1月至7月共發表多篇SCI國際期刊論文，展現本所教師穩定之研究能量及國際學術影響力，成果如下：

教師	發表日期	性質	發表論文名稱	作者	期刊名稱
呂瑾立	2026/7/21	SCI	The Association between Phthalate Metabolite Concentrations and the Risk of Metabolic Syndrome and Type 2 Diabetes- A Population-based Cohort Study	Yuan-Rong Chou (周遠融), Pei-Tzu Shan (單霽慈), Chin-Li Lu (呂瑾立)	Environmental Research
陳滢太	2026	SCI	The role of p38 MAPK in acteoside-mediated gastric ulcer protection	Chen, Yng-Tay; Lin, Yun-Ju; Tsai, Cheng-Hsiang; Lu, Yu-Ching	INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES
	2026	SCI	Comprehensive Genotoxicity and 28-Day Oral Toxicity Evaluation Reveal Safety of a Standardized Anisomeles indica-Containing Powder	Yng-Tay Chen, Yu-Ru Chen, Fuu-Jen Tsai, Ter-Hsin Chen	BioMed Research International
林信堂	2/1/2026	SCI	In vitro activation of brown adipocyte thermogenesis by fermented hypholomine B-enriched Sanghuangporus sanghuang mycelia through FNDC5/Irisin pathway	Li, Chen; Chan, Yu-En; Lin, Yu-Li; Wu, Tzong-Yuan; Wu, Liang-Yi; Tsai, Ching-Yi; Lin, Hsin-Tang; Chen, Chin-Chu	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY

教師	發表日期	性質	發表論文名稱	作者	期刊名稱
林哲安	1/30/2026	SCI	Pollen beebreads as a source of probiotics: a metagenomic and biochemical characterization	Hsu, Pei-Shou; Lin, Jer-An ; Hung, Yi-Ting; Wu, Tzu-Hsien; Chen, Yen-Hou; Wu, Ming-Cheng	JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE
	5/2026	SCI	Effect of bee species on the physicochemical, bioactive, and microbiological properties of longan honey in Thailand	Klaithin, Kanokwan; Chuttong, Bajaree; Hung, Yi-Ting; Peng, Chi-Chung; Lin, Jer-An ; Lin, Chuen-Fu; Hongsisong, Surat; Maithip, Jakkrawut; Danmek, Khanchai; Punthi, Fuang-fah; Wu, Ming-Cheng	JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS

2. 本所碩士班學生積極參與國內重要學術研討會，展現研究成果並促進學術交流。115年參與「台灣農業化學學會115年會暨研討會」，共發表2篇壁報論文，其中1篇榮獲壁報論文佳作，成果如下：
 - 陳忠謀、林信堂，「Hydroxylation biotransformation of resveratrol to piceatannol via *Antrodia cinnamomea* mycelium」（獲壁報論文佳作）。
 - 葉羿姍、葉懿嫻、倪詩蓓、林信堂，「遠洋與沿海捕撈水產品之重金屬監測及膳食暴露評估研究」
3. 本所呂瑾立助理教授受邀於「環境變遷與婦幼健康研討會—臺灣婦幼世代研究（V）」發表口頭論文，分享塑化劑暴露與異位性皮膚炎之研究成果，展現本所教師於環境流行病學及公共衛生研究領域之學術能量。
4. 本所碩士班二年級學生林紘如於陳澄太助理教授指導下，參與第40屆生物醫學聯合學術年會發表海報論文，展現本所於神經毒理與替代試驗相關研究之成果。
5. 本所碩士班二年級學生莊雅婷在賴建成教授指導下，於2026化學年會發表海報論文，展現本所食品分析技術與乳品鑑別研究之成果。

四、社會服務成果

（一）教師參與 USR 活動

本所教師積極參與專業學術服務及社會服務工作，運用專業知能回饋社會，並提升本所於食品安全及公共衛生領域之影響力。

1. 林信堂副教授兼任台灣食品保健學會副秘書長，積極參與學術團體事務，促進食品保健及食品安全領域之學術交流。
2. 呂瑾立助理教授擔任臺南市立安南醫院研究倫理委員會審查委員，協助研究倫理審查工作，善盡大學教師之專業服務責任。

五、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. 持續改善本所教學及研究環境，完成教學教室數位講桌更新及照明設備汰換，採用節能 LED 燈具，不僅提升教學品質與學習環境，亦兼顧節能減碳及校園永續發展。
2. 配合本校雙語化政策及資訊安全規範，定期檢視並更新本所官方網站內容，持續優化中英文資訊品質，確保網站資訊完整、正確且符合最新規範。
3. 115學年度新生招生：
115學年度碩士班招生作業順利完成，甄試入學報名32人，錄取7人，錄取率21.88%；招生考試報名33人，錄取8人，錄取率24.2%，新生報到率達100%，顯示本所招生品質及學生就讀意願持續穩定。
4. 參考教育部實地訪視及自我評鑑委員建議，重新調整專題討論課程架構，將碩一及碩二課程安排於相同時段，全面採行雙年級混合編班模式，促進不同年級學生間之學習交流、經驗傳承與跨年級討論，提升專題討論課程之學習成效。
5. 參考教育部實地訪視及自我評鑑委員建議，積極鼓勵本所專任教師與合聘教師共同籌組跨領域研究團隊，申請國科會及各部會大型整合型研究計畫。115學年度由呂瑾立助理教授與本所所長蔣恩沛教授（合聘教授）共同執行國科會計畫，由呂瑾立助理教授擔任子計畫共同主持人，展現本所跨領域合作研究之成果。
6. 持續聚焦本所食品安全特色發展方向，整合食品安全管控、風險分析、毒理學及流行病學等策略成長領域之研究能量，深化跨領域研究合作，並結合食品安全智慧管理與實務應用，提升本所學術研究量能、產學合作成效及食品安全專業影響力。

(二) 未來發展重點

1. 深化教學品質
 - (1) 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。
 - (2) 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。
 - (3) 主動爭取經費，更新教學及研究設備。
 - (4) 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. 提升研究量能
 - (1) 鼓勵教師申請國科會、國衛院及各部會研究計畫，充實本所師生研究能量。
 - (2) 鼓勵所上教師申請食品安全領域研究計畫，提升興大食安所之學術能見度。
 - (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。

- (4) 配合國家食品安全政策與產業需求，積極爭取國科會及各部會大型整合型研究計畫，持續推動水產品安全、重金屬監測及動物實驗替代測試模式等重點研究，強化跨領域合作與技術研發能量，提升本所在產、官、學界之影響力與競爭力。

3. 推動國際化

- (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) 配合教育部及本校雙語化計畫，積極推動 EMI 課程及教學。

4. 健全所務發展

- (1) 全面啟動2028年所務評鑑之前置資料蒐集、自我評估及特色成果盤點工作，完善各項評鑑資料建置；
- (2) 積極籌辦本所成立10週年系列活動，廣邀歷屆系友返校交流，深化系友連結，凝聚所友向心力，並展現本所辦學成果與發展特色。