

(本院教學單位適用)

附件甲 (請以 A4 尺寸，直式橫書，標楷體 12 級，上下、左右各留白 3 公分)

○○ 食品安全研究所 113 年 9 月至 114 年 2 月份工作報告

114 年 2 月版

一、教學研究(若無某項資料，請刪除該項標題，並依次修改括號內編號。)

(一) 教師進修情況

姓名	職稱	進修學位	進修學校	起訖年月	備註
林信堂	助理教授	博士(食生系)	國立中興大學	80.09-84.06	
林哲安	助理教授	博士(食生系)	國立中興大學	98.09-104.6	
陳澄太	助理教授	博士(獸醫系)	國立中興大學	94.09-98.12	
呂瑾立	助理教授	博士(公衛所)	國立成功大學	100.09~105.01	

(二) 113 年 9 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 10 個，合計接受補助經費 **6,805,000** 元。

姓名	計畫名稱	經費來源	補助經費	起訖年月	備註
林信堂	以膳食暴露研究方法評估我國農藥管理成效與研擬農藥殘留風險排序及分級方法	農業部	750,000	113.01.01~113.12.31	主持人
	國產食材之食安監測及食農教育	產學合作	326,000	113.01.01~113.12.31	主持人
	國產食材之食安監測及食農教育(2)	產學合作	320,000	111.01.01~114.12.31	主持人
陳澄太	胃潰瘍之植物新藥應用於 A. I. 精準治療及臨床前研究	國科會	850,000	113.05.01~114.04.30	主持人
	冠軍益生飲之小鼠週邊血液之微核測試及大鼠 28 天餵食毒性試驗	產學合作	850,000	113.03.01~114.02.28	主持人
	魚針草 HP813 粉包之小鼠週邊血液之微核測試及大鼠 28 天餵食毒性試驗	產學合作	850,000	113.01.05~114.01.04	主持人
	魚針草 HP813 粉包對胃黏膜保護作用之試驗(大鼠 Shay 結紮法)	產學合作	1,000,000	113.10.01~114.09.30	主持人
呂瑾立	網拍食品之高風險詞句廣告網頁減量與提昇違規裁處量能計畫	對外服務	99,000	113.01.01~113.12.31	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	2,210,000	112.08.01~115.07.31	主持人

	VOHC 犬貓口腔保健食品開發	仁和生物科技股份有限公司	400,000	113.03.01~ 113.12.31	主持人
計畫經費總額			6,805,000元		

(三)113年9月至114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)			
林奐妤	食品工業發展研究所/生物資源保存及研究中心/研究員	113/10/04(五)	FB110	探索唐菖蒲伯克氏菌特性與邦克列酸發生風險之關聯性
江舟峰	中國醫藥大學/公共衛生學系/教授	113/10/25(五)	FB110	我國農藥殘留風險排序及分級方法與農藥管理成效
盧智卿	美國穀物協會/駐台代表	113/11/22(五)	FB110	穀物供需與農業永續:實現糧食與食品安全的路徑

(四)學者專家專題演講：113年9月至114年1月份計有 36 人次。

(五)師資(範例)

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

(六)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	5	10	0	0	15
	外籍生	0	0	0	0	0	0	0	0
二	本國生 (含僑生)	0	0	0	3	10	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	5	0	0	6
	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	9	26	0	0	35

二、精進教學策略(若無某項資料，請刪除該項標題，並依次修改括號內編號。)

(一)課程精進(多元學習、EMI教學等)-無

(二)學習成效精進(職涯探討、實習等)-無

三、學術研究交流

(一)聘請國外專家、特約講座、客座教授等以加強師資陣容

1.邀請食品工業發展研究所生物資源保存及研究中心林奐好研究員、中國醫藥大學公共衛生學系江舟峰教授、美國穀物協會駐台代表盧智卿代表加強食品安全講座課程師資陣容。

(二)教師借調國內外機關服務情形-無

(三)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1.期刊論文發表

教師	日期	性質	發表論文名稱	作者	期刊名稱
----	----	----	--------	----	------

林哲安	113.10	SCI	Low brain-derived neurotrophic factor and high vascular cell adhesion molecule-1 levels are associated with chronic kidney disease in patients with type 2 diabetes mellitus	Lan, MY(Lan, Min-Yu) [1]; Lin, JA(Lin, Jer-An)[2]; Chen, SY(Chen, Sheng-Yi)[1]; Yen, GC(Yen, Gow-Chin)[1], [3]	FOOD BIOSCIENCE
林哲安	113.11	SCI	Effect of multi-processing technologies on the quality of sweet potato starch and associated starch pearl products	Chiang, YH(Chiang, Yu-Hsin)[1], [2]; Li, YH(Li, Yu-Hsuan)[3], [4], [5]; Chan, YC(Chan, Yin-Ching)[6]; Cheng, YC(Cheng, Yu-Cheng)[3], [4], [7]; Wu, JY(Wu, Junyi)[3]; Lin, JA(Lin, Jer-An)[8]; Huang, WC(Huang, Wei-Chang)[2], [9], [10], [11]; Lee, IT(Lee, I-Te)[2], [3], [4], [11]	FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY
林哲安	113.03	SCI	Special Issue: Food Safety Management and Quality Control Techniques	Lin, JA(Lin, Jer-An) [1]	PROCESSES
陳滢太	113.11	SCI	Butyrate modulates gut microbiota and anti-inflammatory response in attenuating cisplatin-induced kidney injury	Wen-Jung Chen, Yng-Tay Chen, Jiunn-Liang Ko, Jian-Yuan Chen, Jun-Yao Zheng, Jiunn-Wang Liao, Chu-Chyn Ou	Biomedicine & Pharmacotherapy
林信堂	113.12	SCI	Prevention of Muscle Atrophy by Low-Molecular-Weight Fraction from <i>Hirsutella sinensis</i> Mycelium	Yi-Wen Chen, Tsung-Ju Li, Li-Ching Wang, Bi-Hua Yang, Yen-Lien Chen, Chin-Chu Chen, Hsin-Tang Lin	Current Issues in Molecular Biology

2.參予研討會並發表論文-無

3.發表專書-無

(四)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形-無

(五)重要研究成果或得獎事蹟-無

四、社會服務成果

(一)教師辦理技術推廣觀摩等活動-無

## (二)教師參與 USR 活動-無

### 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. 改善本所教學及研究設施，如更新教學教室投影設備，提供學生優質學習環境。
2. 113 學年度第 1 學期新增「動物實驗替代技術實作」課程，召集人為陳澄太老師擔任。本課程於動物實驗替代技術深入淺出介紹的同時，亦有實驗操作讓參與課程的學生學以致用。動物實驗的結果在臨床試驗前提供許多安全性的數據及提供物質毒性的可能。學習從現有動物實驗規範，如食藥署健康食品安全性及功能性試驗規範，或新藥臨床前毒理試驗等等均需大量使用實驗動物，如何以目前的試驗規範依循 3R 規範以取代、減量、優化方向進行實驗動物替代試驗的開發。本課程有動物替代測試的現況、展望、應用、疾病動物模式等課程，再以實作課程進行，透過課程培育具跨領域並深入了解動物實驗替代科技技術與知識之人才，與國際動物實驗替代研發方式接軌，成為動物實驗升級的重要助力，提高臺灣研發的競爭力，在未來全球研發的競爭中脫穎而出。
3. 114 學年度新生招生
  - (1)本所 114 學年度碩士班甄試已於 113 年 11 月 21 日舉行完畢，計有 32 名報名，錄取 7 名，錄取率為 21.87%。
  - (2)本所 114 學年度碩士班考試計有 30 名報名，擬錄取 8 名，錄取率為 26.66%。

#### (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。

### 六、其他-無