

食品暨應用生物科技學系110年9月至111年1月份工作報告

一、教學研究

(一)110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46件，合計接受補助經費 4,480,342 元。

(二)110年9月～111年1月專家演講一覽表

演講人		日期	地點	演講題目
姓名	職稱(服務單位)			
吳啟華	主任(美國農業部西岸研究中心農產品食品安全和微生物學研究部)	110.9.30	視訊研討會	介紹美國農業部農業研究局農產品安全和微生物學研究部的食品安全研究
Sang-Woon Choi	Professor (Department of Food Science and Biotechnology, CHA University of Medicine)	110.9.30	視訊研討會	Traditional Korean diet can be an epigenetic diet through the modification of DNA methylation and microRNA.
陳勁初	總經理(葡萄王生技股份有限公司龍潭園區分公司)	110.9.30	視訊研討會	多元功效益生菌素材的開發
Mieko Kasai	Professor (Center for Environment, Health and Field Sciences, Chiba University)	110.9.30	視訊研討會	Global development of biotechnology derived food and genetically modified food safety
謝寶全	教授(屏東科技大學食品科學系)	110.9.30	視訊研討會	具抗氧化能力的SOD酵素開發及商品化
蔣恩沛	教授(中興大學食品暨應用生物科技學系)	110.9.30	視訊研討會	穩定同位素質譜技術在生醫、營養與微生物代謝追蹤的應用
Wilhelm Gruissem	Professor (Department of Biology, Institute of Molecular Plant Biology, ETH Zurich, Switzerland)	110.9.30	視訊研討會	Improving the nutritional quality of cassava and rice for human health
陳秀玲	教授(成功大學食品安全衛生暨風險管理所)	110.9.30	視訊研討會	食品污染物監控與風險評估

演講人		日期	地點	演講題目
姓名	職稱(服務單位)			
侯又禎	助理教授(臺北醫學大學食品安全碩士學位學程)	110.9.30	視訊研討會	農藥暴露對腸道發炎之影響
陳輝煌	教授(宜蘭大學食品科學系)	110.9.30	視訊研討會	以靜電紡織技術開發奈米食品包裝材料
謝昌衛	教授(中興大學食品暨應用生物科技學系)	110.9.30	視訊研討會	創新食品保鮮技術開發
陳秀玲	教授兼任所長(成功大學食品安全衛生暨風險管理所)	110.10.15	演講廳	稻米中的「砷」哪裏來？台灣的米安全嗎？
張元衍	教授兼任教務長(中山醫學大學醫學系)	110.10.22	演講廳	以碘酸鈉(Sodium iodate)誘發視網膜色素上皮細胞粒線體損傷導致凋亡與自噬之途徑及建立小鼠老年性黃斑部退化模型之分子機制-探討天然物之保護作用
陳周誠	醫師(臺中榮民總醫院)	110.11.05	演講廳	大腸直腸相關疾病與多方位治療
賴建成	終身特聘教授(中興大學分子生物學研究所)	110.11.12	演講廳	「食」在安心-定量分析與迷思
簡豪呈	副主任(台灣檢驗科技股份有限公司食品服務部)	110.12.03	演講廳	食品檢驗新趨勢
劉整嶺	研究員(食品工業發展研究所)	110.12.24	演講廳	食品產業輔導經驗甘苦談

(三) 研究生專題演講: 110年9月~111年1月計有 98 人次。

(四)師資

專兼任 職稱	專任	小計	兼任	小計	備註
教授	顏國欽、方繼 陳錦樹、金安兒 毛正倫、林美吟 賴麗旭、林金源 周志輝、蔣恩沛 謝昌衛、江伯源	12	王苑春 葉娟美	2	具有博士學位之專任教師有 16位 具有博士學位之兼任教師有3 位
副教授	劉沛棻	1	劉伯康	1	
助理教授	蔡碩文、蔣慎思 黃菁英	3			
合計：專任教師 16 人、兼任教師 3 人，共 19人。					

(五)學生人數

年級	大學部			研究所				合計
	男	女	合計	碩士班		博士班		
				男	女	男	女	
一	17	37	54	14	31	2	1	48
二	16	44	60	10	36	2	2	50
三	15	43	58	2	4	3	2	11
四	19	38	57	0	0	2	1	3
五	—	—	—	0	0	3	1	4
六	—	—	—	—	—	1	1	2
七	—	—	—	—	—	4	1	5
合計	67	162	229	26	71	17	9	123

二、學術交流

(一)聘請國外專家、特約講座、客座教授等以加強師資陣容

1. 聘任Dr. Fereidoon Shahidi為本校國外講座教授，講座教授名稱為「國立中興大學保健食品講座教授」，聘期自108年8月1日起，為期3年。

(二)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 企業實習課程與宏全國際股份有限公司簽訂產學合作合約。
2. 110年9月30日由本系與教育部食品科技產業創新教學推動中心、國立中興大學農業暨自然資源學院統籌主辦「2021食品科技與安全國際研討會」，因應新型冠狀病毒疫情二級警戒，改為線上視訊研討會進行，邀請美國、瑞士、日本、韓國及國內產官學者專家共11位與會，針對食品科技與安全相關議題進行經驗交流及分享，線上與會人員共計478人。

(三)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. 顏國欽教授以Oral-Virtual 線上出席會議ISNFF 2021,13th International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods, Nanjing, China, October 17- 20, 2021.
2. 顏國欽教授以Oral-Virtual 線上出席會議Pacifichem 2021 Congress, Honolulu, Hawaii, December 16 - 21, 2021.
3. 謝昌衛教授出席2021 International Agriculture Innovation Conference Webinar (3rd & 4th Sep., 2021, Tokyo, Japan)
4. 謝昌衛教授出席2021 APEC Workshop on Practices and Promotion of Circular Agriculture (23 – 24 Nov., 2021, Host economy: Chinese Taipei)

三、最近半年來重要措施與未來發展重點

(一)重要措施

1. 統籌主辦110年9月30日舉辦之「2021食品科技與安全國際研討會(線上視訊)」, 邀請美國、瑞士、日本、韓國及國內產官學者專家共11進行專題演講, 線上與會人員共計478人。。
2. 辦理本系「生物化學」、「微生物」領域專任教師聘任作業。
3. 配合學校雙語學習計畫, 開設EMI課程。
4. 改善本系教學及研究設施, 提供學生優質學習環境。

(二)未來發展重點

1. 主動爭取經費, 更新教學及研究設備。
2. 配合本校高等教育深耕計畫, 鼓勵系上教師創新多元教學。
3. 邀請國內外學者成專家蒞臨系上演講及國外客座人員學術交流。
4. 配合教師屆齡退休時程, 積極爭取教師員額, 以維持本系三大研究群之師資結構。