

食品暨應用生物科技學系（所）102 年 9 月至 103 年 1 月份工作報告

一、教學研究

(一) 102 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 25 件，合計接受補助經費 24,472,000 元。

(二) 102 年 9 月至 103 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)			
洪延康	教授(美國喬治亞大學)	102.10.21	演講廳	Processing Technologies to Ensure Safety and Quality of Foods
游啟政	副總經理(綠霖生技有限公司)	102.11.8	演講廳	未來的定位及訂位
張斌堂	董事長(黑松股份有限公司)	102.11.22	演講廳	如何面對環境的變化做好準備？
Kevin Croft	Professor (University of Western Australia, Australia)	102.11.25	演講廳	The effect of dietary polyphenol antioxidants on vascular function and blood pressure
Gow-Chin Yen	Professor (National Chung Hsing University, Taiwan)	102.11.25	演講廳	A novel approach for disease/diabetes prevention by dietary bioactive agents-stimulated sRAGE secretion
Vincenzo Fogliano	Professor (Wageningen University, The Netherlands)	102.11.25	演講廳	Cereal dietary fibres, water insoluble antioxidants and gut health promotion
Min-Hsiung Pan	Professor (National Taiwan University, Taiwan)	102.11.25	演講廳	Molecular mechanisms for cancer chemoprevention by natural dietary bioactive compounds
Hang Xiao	Professor (University of Massachusetts Amherst, USA)	102.11.25	演講廳	Nanoemulsion-based delivery systems for nutraceuticals

演 講 人		日期	地點	演 講 題 目
姓 名	職稱(服務單位)			
Bettina Wolf	Professor (University of Nottingham, UK)	102.11.25	演講廳	Solution microstructure of hydrocolloid thickeners and sensory performance
Fuu Sheu	Professor (National Taiwan University, Taiwan)	102.11.25	演講廳	Application of Next-Generation Sequencing Technologies in Functional Mushroom Protein Research: Using Trametes versicolor Protein YZP as an Example
Steven Feng Chen	Professor (Peking University, China)	102.11.25	演講廳	Functional foods or functional food ingredients from microalgae
孫智斌	總經理(康新食品科技股份有限公司)	102.12.6	演講廳	機能性飲料之開發製造
廖啟成	副所長(食品工業發展研究所)	102.12.13	演講廳	食品產業科技的發展趨勢
Carolyn Slupsky	Associate Professor (University of California at Davis)	102.12.17	演講廳	Measuring Changes in the Microbiome, and its Implications for Disease
Maria L. Marco	Assistant Professor (University of California at Davis)	102.12.17	演講廳	Role of Diet on Probiotic Fun
Frederic L. Chedin	Assistant Professor (University of California at Davis)	102.12.17	演講廳	R-loops as novel functional elements in the human genom
王升陽	教授(國立中興大學森林系)	103.1.3	演講廳	自然資源永續利用-天然產物與保健
傅偉光	主任(食品工業發展研究所)	103.1.8	多功能會議室	食品攙假鑑別與實驗室數據品保

(三) 研究生專題演講：102 年 9 月~103 年 1 月計有 94 人次。

(四) 師資

專兼任 職稱	專任	小計	兼任	小計	備註
教授	胡淼琳、顏國欽 方繼、陳錦樹 金安兒、毛正倫 林美吟、賴麗旭 王苑春、林金源 周志輝、葉娟美 蔣恩沛	13			具有博士學位之專任教師有 19 位
副教授	江伯源、傅以中 溫曉薇	3			
助理教授	蔡碩文、蔣慎思 劉沛茶	3	劉伯康	1	
合計：專任教師 19 人、兼任教師 1 人，共 20 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	20	30	50	21	23	0	2	46
二	22	33	55	13	27	4	4	48
三	17	40	57	7	6	4	2	19
四	21	34	55	0	0	6	3	9
五	—	—	—	—	—	5	5	10
六	—	—	—	—	—	4	4	8
七	—	—	—	—	—	4	6	10
合計	80	137	217	41	56	27	26	150

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. 聘任李東慶博士為本校國外講座教授，講座教授名稱為「國立中興大學食品科技講座教授」，聘期自 102 年 2 月 1 日起，為期 3 年。
2. 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 102 年 2 月 1 日起，為期 3 年。

(二) 教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. Manguiat, Lydia S., T. J. Fang, Jane Agnes U. Olivares and Diane R. Zapata. 2013 Establishment of Model Food-Safety Program for Street-Food Vendors: Local Government Initiative. 2013. The 3rd Asia Pacific International Conference on Food Safety. Taipei, Taiwan. (10/29-11/01/2013).
2. Tsai, P.J. and Lai, L.S.*. 2013. Effect of cross-linking treatment on the characteristics of bio-scaffold based on mixed polysaccharides. Poster presentation at the 8th International CIGR Technical Symposium -“Advanced Food Processing and Quality Management”, held at Guangzhou, China, 3-7 November, 2013.
3. 蔣恩沛教授 8 月底~9 月初前往美國 UC Davis 參加 metabolomics workshop.
4. 蔣恩沛教授 9 月前往西班牙參加世界營養大會 20th International Congress of Nutrition in Granada, Spain.
5. 蔣恩沛教授 9 月前愛爾蘭參加同半胱氨酸國際雙年會議 International Homocysteine Conference, Dublin, Ireland.
6. 顏國欽教授於 9 月赴美國 Indianapolis 出席第 46 屆美國化學學會會議 (246th American Chemical Society (ACS) National Meeting)。
7. 顏國欽教授於 10 月赴日本北海道札幌出席台日機能性食品發展與合作展望研討會。
8. 賴麗旭教授受邀至中國廣州華南農業大學食品學院，進行「仙草葉膠知多少」專題演講及學術交流 (102/11/03)。
9. 蔣慎思助理教授於 12 月 6~9 日前往廣州參加「第二屆嶺南中醫藥高峰會論壇」。

(二) 其他

1. 葉娟美教授榮獲台灣食品科學技術學會【曾桐先生紀念專利發明獎】。
2. 102 年 12 月 17 日舉辦【食品政治學論壇-創業風險甘苦談】，由顏國欽教授引言、謝至釗理事長主持，邀請陳國信董事長（頤懋實業股份有限公司）、蔡宏裕老闆（若柳一筋創辦人）、雞排博士-宋耿郎老闆出席與談，和系上學生分享創業歷程及心得感想。
3. 102 年 12 月 17 日由毛正倫教授與蔣恩沛教授帶領 UCD (University of California at Davis) 三位學者 Dr. Carolyn Slupsky、Dr. Maria Marco、Dr. Frederic Chedin 蒞臨本系專題演講。

三、最近半年來重要措施與未來發展重點

(一) 重要措施：

1. 積極改善本系教學及研究設施，提供學生優質學習環境。
2. 系所自我評鑑完成工作編組，開始進行籌備作業和評鑑資料撰寫。
3. 102年11月25日由本系與英國皇家化學會主辦【2013食品與功能國際研討會】，邀請國內外學者進行專題演講，共約140人出席與會，活動圓滿完成。
4. 積極推動「食品暨生技實習工廠新建工程」進度，已於102年12月25日進行上樑典禮。

(二) 未來發展重點：

1. 落實本系食生講座，積極邀請國內外學者專家蒞臨系上演講。
2. 主動爭取經費建設系館教室與各研究室的各項軟體與硬體設備。
3. 提供校外人士或研究單位學術研究諮詢服務工作。
4. 積極加速「食品暨生技實習工廠新建工程」之進度。