

食品暨應用生物科技學系（所）103 年 3 月至 8 月份工作報告

一、教學研究

(一) 103 年 3 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 47 件，合計接受補助經費 51,703,000 元。

(二) 103 年 3 月至 8 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)			
王升陽	教授(國立中興大學森林系)	1 月 3 日	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)	1 月 8 日	演講廳	食品攙假鑑別與實驗室數據品保
黃鴻隆	會計師兼任所長(誠品聯合會計師事務所)	3 月 14 日	演講廳	修持求證的生命喜悅分享
林其宏	主任(中華民國藥師公會全國聯合資訊管理中心、慧寧藥局負責人)	3 月 28 日	演講廳	是否已經做好飛機著陸前的準備
吳明昌	教授兼任院長(屏東科技大學)	4 月 11 日	演講廳	打造快樂的人生製程
陳志峰	教授兼任場長(國立中興大學動物科學系)	4 月 18 日	演講廳	肯德雞以外的天空
林信堂	高級研究員(行政院衛生署食品藥物管理局科技中心)	4 月 25 日	演講廳	綜觀近年食品安全事件、法規變革與因應
Robert John Doerksen	副教授(美國密西西比大學醫學科學研究所)	5 月 9 日	演講廳	Conformation, configuration assignment, and drug hit discovery
楊泗松	客座教授(國立屏東科技大學)	5 月 9 日	演講廳	Sustainable profitability- a consumer product development and manufacturing perspective

(三) 研究生專題演講：103 年 3~8 月計有 90 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	黃永勝	1	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 2 人，共 21 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	32	50	22	23	1	2	48
二	22	33	55	13	29	4	5	51
三	18	40	57	7	6	4	5	20
四	21	33	55	0	0	6	3	9
五	—	—	—	—	—	5	5	10
六	—	—	—	—	—	4	4	8
七	—	—	—	—	—	6	7	13
合計	81	138	217	42	58	30	31	159

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. Fang, T. J.* 2014. Visiting Universiti Teknologi Malaysia and All Cosmos Industries SDN BHD (08/13-18/2014)
2. Kou, Chi Wai and T. J. Fang.* 2014. The emulsifying and antioxidant activities of crude biosurfactant produced from *Lactobacillus fermentum* No.12 fermented broth. International Conference on Beneficial Microbes 2014. Penang, Malaysia. (05/27-29/2014)
3. Lai, L.S.* 2014. Hsian-tsao gum: Properties and applications. Invited speech at the 12th International Hydrocolloids Conference, “Functional hydrocolloids: The key to human health”, held at Howard International Conference Center, Taipei, Taiwan, May 5 – 9, 2014.
4. Yang, Chun-Yao and T. J. Fang.* 2014. Ultrasound-assisted ionic liquid pretreatment and enzymatic hydrolysis of rice straw. 17th IUFoST World Congress of Food Science and Technology and EXPO. Montréal, Quebec, Canada. (08/19-21/2014)
5. Zeng, W.W. and Lai, L.S.*. 2014. Enzymatic modifications of the mucilage extracted from the edible fronds of bird's nest (*Asplenium australasicum* (J. Sm.) Hook). Poster presentation at the 12th International Hydrocolloids Conference, “Functional hydrocolloids: The key to human health”, held at Howard International Conference Center, Taipei, Taiwan, May 5 – 9, 2014.
6. 蔣恩沛教授於 4 月 26-30 日至美國參加 2014 Experimental Biology Annual Meeting (San Diego, CA, USA.)。
7. 蔣恩沛教授於 103 年 8 月 3-8 日至美國參加 2014 Summer Research Conference in Folic Acid, Vitamin B12 and One-Carbon Metabolism. (Steamboat Springs, Colorado, USA)
8. 林金源教授於 103 年 3 月 27-31 日至韓國首爾(Asan Medical Center, Seoul, Korea)參加 AIRWAY VISTA 2014 Comprehensive Approach Leading to Personalized Medicine 國際會議，發表論文「Effect of menthone treatment by inhalation on ovalbumin-sensitized and challenged asthmatic mice」及參與討論，且獲選為傑出壁報論文，並頒發證書。
9. 溫曉薇副教授於 103 年 6 月 21-24 日赴美國、紐奧良出席 2014 美國食品科技學會年會 (IFT 2014 Annual Meeting and Food Expo)，共發表 4 篇論文。
10. 顏國欽教授於 103 年 3 月 24-27 日赴日本京都出席第十七屆國際自由基研究學會雙年會。
11. 顏國欽教授於 103 年 8 月 16-26 日赴加拿大蒙特婁出席第十七屆世界食品科學及技術會議。

(二) 其他

1. 蔣恩沛教授榮獲美國營養學會【年輕學者研究獎項 - E.L.R. Stokstad Award】。
2. 103年4月18日、5月28日彰化精誠中學150人蒞臨系上參訪，由蔣慎思助理教授進行簡報，博士班研究生分組解說介紹研究室。
3. 103年5月16日食品科學技術學會得獎人聯誼會於中興大學演講廳舉辦春季聯誼活動。安排了3場專題演講會，邀請產官學界的食科學會會員、廠商朋友一起與會共襄盛舉。
4. 103年6月5日舉辦之食品政治學論壇，主題為「跨出台灣、胸懷世界的管理術」，由本系顏國欽教授擔任引言人、台灣食品產業策進會陳建人執行長主持，邀請王建堂總經理（顥雲股份有限公司）、楊孟達協理（味丹國際股份有限公司）、游子軒副總經理（台灣佳美集團）參與座談。
5. 103年8月19日印尼 University of Muhammadiyah Malang (UMM) 參訪團5人蒞臨系上參訪，與本系王主任、方繼教授、陳錦樹教授、林金源教授、周志輝教授、蔡碩文助理教授、劉沛茶助理教授進行交流座談及實驗室參訪。
6. 103年8月20日日本東京農業大學師生參訪團人，蒞臨本系參訪，由蔡碩文助理教授進行簡報接待。

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. 系所自我評鑑作業已完成評鑑報告上傳及評鑑委員邀請，訂定實地訪評日期為103年11月18日。
3. 推動「食品暨生技實習工廠新建工程」進度，目前建築已興建完成，等待核發使用執照，預計明年2月正式啟用。

(二) 未來發展重點：

1. 積極邀請國內外學者專家蒞臨系上演講。
2. 主動爭取經費更新教學設備。
3. 積極加速「食品暨生技實習工廠新建工程」內部設施及搬遷相關作業進度。
4. 向校方爭取行政人員以補退休工友的人力，維持系上服務品質。