

## 食品暨應用生物科技學系 107 年 2 月至 107 年 8 月份工作報告

### 一、教學研究

(一) 107 年 2 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 55 件，合計接受補助經費 50,981,000 元。

(二) 107 年 2 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)			
鄭光成	副教授(國立臺灣大學生物科技研究所)	107.03.09	演講廳	由傳統到現代：發酵技術在食品生技之應用
呂宗學	局長(台中市衛生局)	107.03.16	演講廳	如何善用科技於食安管理
蔡宗佑	教授兼系主任(輔仁大學食品科學系)	107.04.20	演講廳	乳酸菌發酵保健食品之開發與應用
林萬宗	負責人(鉅鵬機械有限公司)	107.05.04	演講廳	食品政治學論壇-如何運用智慧設備提升研發效能?
鮑澤民	董事長(愛之味高野農業生技股份有限公司)			
陳兆祥	總經理(科達製藥股份有限公司)	107.05.25	演講廳	中草藥在保健食品的應用與開發
黃薰毅	執行董事(鮮活果汁生物科技有限公司)	107.06.08	演講廳	台灣年青人的大陸夢 (鮮活果汁企業徵才說明會)
張德揚	廠長(統一企業公司楊梅飲料二廠)	107.06.22	演講廳	飲料工廠管理

(三) 研究生專題演講：107 年 2 月至 8 月計有 93 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、王苑春 林金源、周志輝 葉娟美、蔣恩沛 溫曉薇、謝昌衛	14	胡淼琳	1	具有博士學位之專任教師有 19 位 具有博士學位之兼任教師有 2 位
副教授	江伯源	1			
助理教授	蔡碩文、蔣慎思 劉沛茶、黃菁英	4	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	18	30	48	21	25	3	2	51
二	18	33	51	14	25	2	1	42
三	14	32	46	—	2	1	1	4
四	12	40	52	—	0	4	3	7
五	—	—	—	—	1	1	2	4
六	—	—	—	—	—	2	1	3
七	—	—	—	—	—	12	3	15
合計	62	135	197	36	60	25	13	126

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 105 年 8 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 105 年 8 月 1 日起，為期 3 年。

(二) 教師借調國內外機關服務情形

1. 方繼教授自 104 年 2 月起借調食品工業發展研究所擔任副所長。

(三) 教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. Wen-Wen Zeng and Lih-Shiuh Lai\*. 2018. Relation between rheological parameters and skin sensory properties of cosmetic lotions. Poster presentation at the 14<sup>th</sup> International Hydrocolloids Conference (14<sup>th</sup> IHC), May 21-25, 2018, Nanchang, Jiangxi province, China.
2. Ching-Yin Ku and Lih-Shiuh Lai\*. 2018. Rheological behavior of lotus root powder. Poster presentation at the 14<sup>th</sup> International Hydrocolloids Conference (14<sup>th</sup> IHC), May 21-25, 2018, Nanchang, Jiangxi province, China.
3. Po-Yuan Hung and Lih-Shiuh Lai\*. 2018. Physicochemical properties and rheological properties of the water extracted mucilage from the leaf and stem of *Basella alba*. Poster presentation at the 14<sup>th</sup> International Hydrocolloids Conference (14<sup>th</sup> IHC), May 21-25, 2018, Nanchang, Jiangxi province, China.
4. Lih-Shiuh Lai\* and Jin-Feng Hsu. 2018. Effect of ultrasound assisted extraction on the physicochemical properties of the seed hull mucilage of *Citrus grandis* Osbeck. Poster presentation at the Annual Conference on Engineering and Information Technology (ACEAIT), March 27-29, 2018, Kyoto, Japan.
5. 黃菁英助理教授於 107 年 7 月 11 日~24 日配合「中興大學農學院國外農業訓練課程-東京農業大學」帶隊前往東京農業大學。
6. 溫曉薇教授於 107 年 7 月 15 日~18 日前往芝加哥出席「IFT18: A MATTER OF SCIENCE + FOOD」，並發表論文。

(四) 與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 推動大學部四年級學生與產業界建教合作並建立相關制度，增設「企業實習」課程，已與基富食品股份有限公司、宏全國際股份有限公司、光泉牧場股份有限公司三間公司簽訂企業實習合約。
2. 於 107 年 9 月 6 日~7 日假本系演講廳舉行「2018 食品開發與市場行銷策略研討會」，由本校食品科技產業創新教學推動中心、食品暨應用生物科技學系主辦，科技部生推中心及本校國際產學聯盟協辦。

三、最近半年來重要措施與未來發展重點

(一) 重要措施

1. 配合本校生物科技發展中心通過教育部「生醫產業與新農業學產研鏈結人才培育計畫」，順利成立「食品科技產業創新教學推動中心」，整合本系及食品產業界師資，開設「食品開發與行銷」、「新興跨領域食品生技加值技術」二門講授課程，及「食品生技產業實習」一門實習課程，安排學生前往食品相關產業實習。

2. 配合「農資學院落實教學創新及提升教學品質計畫」，規劃新增「循環經濟(廢棄物利用)學分學程」，於 107 學年度開始施行。
3. 本系師生 12 人於 107 年 8 月 29 日～31 日前往西北農林科技大學出席「第 2018 兩岸三地食品安全與人類健康研討會」。
4. 預訂於 107 年 9 月 6 日～7 日假本系演講廳舉行「2018 食品開發與市場行銷策略研討會」，積極展開籌備作業。
5. 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設備。
2. 積極爭取「食品品評學」兼任教師員額。
3. 積極邀請猶他州立大學教師前來本系擔任客座教授。
4. 配合本校高等教育深耕計畫，鼓勵系上教師創新多元教學。

#### 四、其他

- (一) 本系系友傅嫫惠，現任美國加州大學舊金山分校教授，榮獲美國國家科學院院士及中央研究院第 32 屆新任院士。
- (二) 賴麗旭教授獲聘 107 學年度特聘教授 III。
- (三) 葉娟美教授榮獲 107 學年度產學績優教師 I，周志輝教授及江伯源副教授榮獲產學績優教師 II。