

## 農業企業經營管理碩士在職專班112年8月至113年1月份工作報告

113年1月版

### 一、教學研究

(一) 112年8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30個。

### (二)師資

專兼任 職稱	專任	小計	兼任	小計	備註
教授	李滋泰 段淑人	2	詹富智、王世澤 朱延平、柳婉郁 李宗儒、陳家彬 陳姿伶、黃三元 黃炳文、黃姿碧 黃琮琪、蔡岡廷 劉登城、賴麗旭 喬友慶、林谷合 蔡必焜	17	具有博士學位之專任教師有 2 位 具有博士學位之兼任教師有 26 位 具有碩士學位之兼任教師有 0 位 具有學士學位之專任教師有 0 位 具有學士學位之兼任教師有 0 位 具有專科學位之教師計有 0 位
副教授		0	陳彥銘、潘怡君 蕭仁傑、簡立賢 黃裕銘	5	
助理教授		0	林信堂、陳彥伯 蔣慎思	3	
講師		0	吳正宗	1	
合計：專任教師2人、兼任教師26人，共28人。					

### (三)企業參訪活動

日期	地點	帶隊教師
112年10月28日	1. 艋腳香菇農場 2. 磨菇部落休閒農場	潘怡君副教授
112年11月4日	1. 福祿壽酒廠 2. 台榮產業股份有限公司台灣鯛 創意生態園區 3. 沅溢公司	林信堂助理教授
112年12月15日	1. 良作工場農業文創館 2. 台榮產業股份有限公司	林信堂助理教授
112年12月23日	1. 嘉義縣新港鄉農會溪北集貨場 2. 安和村	潘怡君副教授

(四)學生人數 (含休學人數)

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)				12	11			23
	外籍生				0	0			0
二	本國生 (含僑生)				13	8			21
	外籍生				0	0			0
三	本國生 (含僑生)				11	6			17
	外籍生				0	0			0
四	本國生 (含僑生)				8	3			11
	外籍生				0	0			0
五	本國生 (含僑生)				3	4			7
	外籍生				0	0			0
六	本國生 (含僑生)				3	2			5
	外籍生				0	0			0
合計					50	34			84

註：休學人數：2年級1位、3年級3位、4年級2位、5年級1位、6年級以上2位，共計9位。

二、學術研究交流

(一)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. 詹富智特聘教授於112年8月20日至8月25日赴法國里昂(France, Lyon)參與「第十二屆國際植物病理學大會(12th International Congress of Plant Pathology, ICPP-2023)」，進行本計畫研究成果發表與學術交流。
2. 陳姿伶教授112年10月15-20日赴加拿大參加2023年全球開放教育年會，進行中興大學成果海報發表。
3. Hung Y.T., **S.J. Tuan**, and Adam Wong. 2023. How diet-microbiota interactions shape host metabolism and circadian rhythms: Insights from *Drosophila*. In “Entomological Society of America” Nov. 5-8, National Harbor, Maryland, USA.
4. **Shu-Jen Tuan\***, Li-Cheng Tang. 2023. Effectiveness of *Beauveria bassina* and *Metarhizium anisopliae* isolated from herbivores against different stages of *Aedes aegypti* and *Ae. albopictus*. In “International Vector-Borne Diseases Conference (IVBDC) 2023.11.21-2023.11.23. Singapore.
5. **Shu-Jen Tuan\***, Li-Cheng Tang. 2023. Promoting the infection rate of *Aedes aegypti* and *Ae. albopictus* to *Beauveria bassina* and *Metarhizium anisopliae* with OV-trap and floating conidia-powder In “Asia Pacific Conference on Mosquito and Vector Control”. 2023.11.27-2023.11.30. Chiang Mai, Thailand.
6. Liu, C. L., Y. R. Wang and **W. Y. Liu\***, 2023. "Identification of forest fires and assessment of carbon storage loss using Landsat-8 remote sensing data: Experiments with Yushan National Park in Taiwan," 2023 UCSD-NCHU Symposium & ENABLE/IDCSA/SMARTer Annual Meeting, Innovation and Development Center of Sustainable Agriculture, National Chung Hsing University. December 18, 2023
7. Yap, J. L. and **W. Y. Liu\***, 2023. "Assessment of Anthropogenic Factors on Global Tropical Forests Carbon Sink", Forest Resources Sustainable Development Seminar. National Ilan University, Ilan: 26th October 2023.
8. Liu, C. L., Y. R. Wang and **W. Y. Liu\***, 2023. "Identification of forest fires and assessment of carbon storage loss using Landsat-8 remote sensing data," The International Symposium of SFEM 2023, Jeju Island, Korea. August 30-September 1, 2023
9. **Liu, W. Y.\*** and D. R. Lee, 2023. "Assessing the Ecological Loss of Mining Areas in Taiwan," 2023 Meeting of the International Society of Forest Resource Economics, Houston, USA. May 15-17, 2023.

◆ 發表論文

1. Husein D., P. Rugman-Jones, C. E. Dodgea, I. Chiena, J. R. Larad, F. L. Liu, Y. C. Liao, **S. J. Tuan**, and R. Stouthamer. 2023. Parasitoids associated with am-

- brosia beetles in the *Euwallacea fornicatus* species complex (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) in Taiwan. Biocontrol Science and Technology. (Published online 1<sup>st</sup> Sep. 2023) <https://doi.org/10.1080/09583157.2023.2252210>
2. Hsin Chi, Aurang Kavousi, Gholamhossein Gharekhani, Remzi Atlihan, Mehmet Salih Özgökçe, Ali Güncan, Ayhan Gökçe, Cecil L. Smith, Giovanni Benelli, Raul Narciso C. Guedes, Masood Amir-Maafi, Jalal Shirazi, Roya Taghizadeh, Mostafa Maroufpoor, Yong-Yu Xu, Fang-Qiang Zheng, Bao-Hua Ye, Zhen-Zhen Chen, Min-Sheng You, Jian-Wei Fu, Jian-Yu Li, Meng-Zhu Shi, Zu-Qing Hu, Chang-Ying Zheng, Lan Luo, Zhong-Lin Yuan, Lian-Sheng Zang, Yong-Ming Chen, **Shu-Jen Tuan**, Ya-Ying Lin, Hai-Hong Wang, Tetsuo Gotoh, Mohammad Shaef Ullah, Carezza Botto-Mahan, Sophie De Bona, Prapassorn Bussaman, Refaat Gabre, Pavel Saska, Marcela Inés Schneider, Farman Ullah, Nicolas Desneux. 2023. Advances in theory, data analysis, and application of the age-stage, two-sex life table for demographic research, biological control, and pest management. Entomologia Generalis, published on Aug. 2023, DOI: 10.1127/entomologia/2023/2048.
  3. **Lee, T. T.\***, H. T. Zheng, C. H. Shih, S. C. Chang, and L. J. Lin. 2023. Effects of Phyllanthus emblica leaves and branches mixture on growth performance, oxidative status and intestinal characteristics in broiler chickens. Ital. J. Anim. Sci. 22(1): 677-694. (Corresponding author) (SCI)
  4. Chang, S. C., M. J. Lin, L. J. Lin, J. W. Liao and **T. T. Lee\***. 2023. Effects of angel wings on morphological and histological characteristics of White Roman geese. Poultry Science. 102:102389 <https://doi.org/10.1016/j.psj.2022.102389> (Corresponding author) (SCI)
  5. Chang, S. C., M. J. Lin, L. J. Lin, S. Y. Peng and **T. T. Lee\***. 2023. Relationship between the abdominal sagging index and the reproductive performance of the White Roman Goose. Anim. Biosci. 36(04):584-590. (Corresponding author) (SCI)

(二)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 黃姿碧教授112年9月21日受邀擔任農業部台中區農業改良場及國立臺灣大學農藝系共同主辦的「2023作物低碳永續栽培策略國際研討會 (International Conference on Cropping System for Sustainability)」講者，演講主題「作物低碳永續栽培的微生物解方-芽孢桿菌益生菌之多元應用 (Microbial Based Solutions to Low Carbon Sustainable Crop Management - Multifunctional *Bacillus*-based Probiotics)」

### (三)重要研究成果或得獎事蹟

1. 詹富智特聘教授與醫工所張健忠特聘教授、機械系王國禎特聘教授、佐信科技共組跨領域研究團隊，研發「具三維電漿熱點(3D-PHS)之訊號增強晶片」，榮獲2023未來科技獎。
2. 黃姿碧教授榮獲第47屆十大傑出農業專家。
3. 黃姿碧教授與黃振文特聘教授、鍾文鑫教授、陳郁璇博士和財團法人農業科技研究院合作「淨零排放的微生物解方-芽孢桿菌於農業綠循環之多元應用」，榮獲第二十屆國家新創獎。
4. 柳婉郁教授榮獲112年服務績優獎。
5. 柳婉郁教授榮獲中華林學會112年度森林學術獎。
6. 潘怡君副教授榮獲本校「112學年度教學特優II教師」。
7. 本碩專班校友黃明發榮獲「第20屆國家新創獎」，成為今年度唯一農業食品生技領域獲獎的初創企業。

#### ◆ 段淑人教授

1. 112.08.01-「112年度台中市優質高接梨果品評鑑大會」擔任評審委員，協助農民提升果品生產技術。
2. 112.09.01-於國位中山大學出席臺灣綜合大學系統新進教師專業知能研習營，擔任與談人「服務與輔導經驗分享」。
3. 112.09.15及112.12.15-擔任台中市政府食品安全委員，出席台中市「112年第3次食品安全會報會議」及「112年第4次食品安全會報會議」，為台中市把關食安品質政策推動效力。
4. 112.11.11-有機推動中心舉辦台灣有機日大力結合產官學及民眾力量一起推動有機的認知及成長。有機中心也辦理多場的ESG及SDG促進有機產業。
5. 112.11.16-菲律賓鳴遠大學由崔永興神父帶領農業相關學生及辦事員一行人至本校有機農業推動中心了解我國在有機農業推動之成果，本中心接待而近期他們想與本校簽姐妹校以送優秀學生來交流學習。
6. 112.11.28-以書面提供具體建議~建立國外輸入天敵之風險評估準則草案專家會議第二場+椿象類及草蛉類個案演練天敵輸入之風險評估準則草案專家會議。
7. 112.12.06-參與112年度農業科技產學合作計畫「天敵昆蟲智慧生產排程與配送最佳化系統之建立」期末審查會議擔任委員給予具體意見。
8. 112.12.21-印度農業研究中心一行博士生來本校有機農業推動中心了解我國在有機農業推動之成果，本中心接待。

9. 112.12.14-參與 112 年度農業科技產學合作計畫「淡紫菌 TNZZS6 液態發酵量產及應用技術之開發研究」期末審查會議擔任委員給予具體意見。
10. 112.12.20-參與 112 年度農業科技產學合作計畫「應用於核多角體病毒接種之甜菜夜蛾智慧化量產系統開發」期末審查會議擔任委員給予具體意見。
11. 112.12.29-媒合台中市政府農業局官員及農糧署黃組長針對於大台中地區有機栽培面積成長問題進行深入討論，並研擬可以提升台中市中小學團膳食安議題的配套方案做研議溝通。
12. 113.01.11-參與 113 年度農業科技產學合作計畫「淡紫菌 TNZZS6 液態發酵量產及應用技術之開發研究」計畫實地訪視暨結案審查會議，擔任委員給予具體意見。

### 三、最近半年來重要措施與未來發展重點

1. 113 學年度預計招收 25 名學生，已完成招生書面審查作業，將於 113 年 3 月 1 日公告面試名單及考生個人之面試時間，並於 113 年 3 月 9 日辦理招生面試。
2. 112 學年度第 1 學期學生論文進度發表會於 112 年 11 月 25 日辦理完成，共 5 位學生報告。
3. 持續配合課程安排參訪活動及專題演講，以達成理論與實務兼顧之學習效果。
4. 定期檢討班務發展方向，並進行課程修訂。