

植物醫學暨安全農業碩士學位學程 107 年 9 月至 108 年 1 月份工作報告

1. 108 學年度碩士班甄試生已於 107 年 11 月 3 日完成面試作業，此次共有 22 位報名，錄取 5 位。一般生於 2 月 12 日完成筆試，本次共 27 人報名，預計錄取 5 人。
2. 107 學年度第 1 學期計有 5 位畢業生。
3. 107 年 8 月 16 日召開 107 學年度第一次專題討論課程委員會。
4. 107 年 9 月 6 日召開 107 學年度第 1 次課程委員會。
5. 107 年 9 月 27 日召開 107 學年度課程委員會（通訊會議）。
6. 107 年 10 月 19 日召開 107 學年度第 1 次研究生獎助學金會議。
7. 107 年 10 月 26 日召開 107 學年度第 1 次學程會議。
8. 107 年 11 月 27 日召開 107 學年度第 2 次學程通訊會議。
9. 107 年 12 月 18 日召開 107 學年度第 1 次論文構想書審核會。
10. 108 年 1 月 17 日召開 107 學年度課程委員會（第二次通訊會議）。
11. 108 年 1 月 16 日召開 107 學年度第二次專題討論課程委員會。
12. 108 年 1 月 22 日辦理師生交流座談會。
13. 108 年 1 月 30 日召開系所評鑑自我評鑑小組第一次會議。

一、教學研究

(一) 師資

專兼任 支援教師 職稱	支援教師	小 計	備 註
教授	林慧玲 段淑人 唐立正 鍾文鑫 王慶裕 詹富智 賴鴻裕 葉 瑩 黃振文 杜武俊 陳煜焜 王強生 曾德賜（退休兼任） 蔡東纂（退休兼任）	14	具有博士學位之支援教師有 24 位
副教授	王智立 陳珮臻 黃姿碧 黃三光 黃政華 黃裕銘（退休兼任）	6	

助理教授	莊益源 許奕婷 朱家慶 陳錦木	4	
合計	專兼任支援教師	24人	共24人

(二) 學生人數

年級	研究所		
	碩士班		合計
	男	女	
一	5	4	9
二	4 (不含休學1名)	3	7
三	5 (不含休學1名)	5 (不含休學1名)	10
四		3	3
五			
合計	14	15	29

二、學術交流

(一) 教師前往國外開會、考察情形或發表論文

1. 詹富智教授 107 年 8 月 29 日至 9 月 1 日赴美國密西根州立大學(Michigan State University)訪問及簽訂合作備忘錄。
2. 詹富智教授 107 年 9 月 16 日至 9 月 18 日赴美國德州農工大學(Texas A & M)訪問。
3. 詹富智教授 107 年 9 月 19 日至 9 月 19 日赴美國萊斯大學(Rice University)訪問。
4. 黃振文教授、葉錫東教授、詹富智教授、鍾文鑫教授及王智立副教授於 107 年 10 月 4 日至 10 月 8 日赴越南河內植物保護研究院與南越園藝研究院訪問。
5. 黃振文教授於 107 年 10 月 4 日至 8 日赴越南河內參加 VAAS-NCHU 土壤傳播病害管理研討會，發表「植物土媒病原菌的管理策略」。
6. 鍾文鑫教授於 107 年 10 月 4 日至 8 日赴越南河內參加 VAAS-NCHU 土壤傳播病害管理研討會，發表「Development of seedling inoculation method for test of guava wilting disease (Li-Ku-Bin) caused by Nalanthamala psidi in Taiwan.」。

7. 王智立副教授於 107 年 10 月 4 日至 8 日赴越南河內參加 VAAS-NCHU 土壤傳播病害管理研討會，發表「Identification and ecology of crop soilborne diseases in Taiwan.」。
8. 陳珮臻副教授受行政院農委會防檢局邀請於 107 年 10 月 28 日至 11 月 3 日前往美國威斯康辛州進行人參生產管理及檢疫措施之實地查證。
9. 林慧玲教授及黃三光副教授 108 年 1 月 17-23 日帶領學生赴越南河內，參觀蔬菜果樹研究院、植物保護研究院、越南農科院、花卉批發市場等，進行農業交流及參訪活動。
10. 杜武俊教授 107 年 8 月 26 日赴印尼萬隆市執行新南向登革熱防治交流
11. 杜武俊教授 107 年 11 月 7-10 日赴印尼萬隆市執行新南向登革熱防治合作。
12. 杜武俊教授 107 年 11 月 25-29 日赴印尼雅加達與萬隆市執行新南向登革熱防治交流合作。
13. 唐立正教授 107 年 9 月 26-28 日至大陸深圳參加亞太有害生物防治會議。
14. 段淑人教授科技部補助專題研究計畫(MOST-106-2313-B-005-014-MY3) 出席 國際學術會議-美國昆蟲學年會 107 年 11 月 11~14 日於加拿大溫哥華國際 會議廳，發表生物防治研究成果。
15. Jian, Yi-Sin; Lee, Chia-Hwa; **Jan, Fuh-Jyh**; Wang, Gou-Jen. 2018. Detection of Odontoglossum Ringspot Virus Infected Phalaenopsis Using a Nano-Structured Biosensor. J. Electrochem. Soc.165-9: 449-454.
16. Wang, Chao-Jen; Chen, Yi-Jeng; Jain, Yi-Chi; Chung, Wen-Chuan; **Wang, Chih-Li**; **Chung, Wen-Hsin**. 2018. Identification of Fusarium proliferatum causing leaf spots on Cymbidium orchids in Taiwan. J. Phytopathol.166-10: 675-685.
17. Chang, Ting-Kai; Chen, **Yuh-Kun**. 2018. Gomphocarpus mosaic virus, a distinctive member of the genus Potyvirus. Arch. Virol.163-10: 2925-2928.
18. Chen, Y. -H.; **Huang, T. -P.** 2018. First Report of Anthracnose Caused by Colletotrichum capsici on Passion Fruit in Taiwan. PLANT DIS. 102-12: 2648-2649.
19. Wei, X. -Y.; Chiu, Y. -H.; Deng, W. -L.; **Chu, C. -C.** 2019. First Report of Dickeya dadantii Causing Stem Rot of Poinsettia in Taiwan. PLANT DIS. 103-1: 143-144.
20. Kao, Hung-Yuan; Chung, Kuang-Ren; **Huang, Jenn-Wen**. 2019. Paraquat and glyphosate increase severity of strawberry anthracnose caused by Colletotrichum gloeosporioides. J. Gen. Plant Pathol. 85-1: 23-32.
21. Li, Ying-Tzu; Hwang, **San-Gwang**; **Huang, Yuh-Ming**; Huang, Cheng-Hua. 2018. Effects of Trichoderma asperellum on nutrient uptake and Fusarium

- wilt of tomato. *Crop Prot.* 110: 275-282.
22. Tongsiri P., C.H. Yu, S.L. Wang, M.P. Cheng, and **H.Y. Lai***. 2018. Effects of continue in-situ applying poultry-litter biochar on growth and accumulation of Cu and Zn of water spinach and lettuce. The 2nd International Conference on Environment, livelihood, and Services. November 19-22, 2018. Bangkok, Thailand.
 23. Lin, Hung-Yu; Lin, Ting-Sian; Chien, Han-Ju; Juang, Yu-Min; Chen, Chao-Jung; **Wang, Chang-Sheng**; Lai, Chien-Chen. 2018. A rapid, simple, and high-throughput UPLC-MS/MS method for simultaneous determination of bioactive constituents in *Salvia miltiorrhiza* with positive/negative ionization switching. *J. Pharm. Biomed. Anal.* 161: 94-100.
 24. Tzeng, Hau-You; Wu, Huai-Hui; Ting, Lu-Jen; Chang, Ninan-Tai; Chou, Yi-Chang; **Tu, Wu-Chun***. 2018. Monitoring Taiwanese bovine arboviruses and non-arboviruses using a vector-based approach. *Medical and Veterinary Entomology*. DOI://doi.org/10.1111/mve.12345
 25. Lee-Jin Bong, **Wu-Chun Tu**, Kok-Boon Neoh, Chin-Gi Huang, Rou-Xing Ting. 2018. The Effect of Insecticidal Stress on Reproductive Output of Susceptible and Field Strains of *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae). *Journal of Medical Entomology*. 55: 36-42
 26. Hadian Iman Sasmita, Kok-Boon Neoh and **Wu-Chun Tu** (2018, Nov.). The effect of larval diets and temperature regimes on mass production and performance of sterile male *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae). In: 2018 ESA, ESC, and ESBC Joint Annual Meeting, Vancouver, Canada.
 27. Lee-Jin Bong, Kok-Boon Neoh and **Wu-Chun Tu** (2018, Nov.). Fitness cost in field *Aedes aegypti* population: Resilience of the wild for adaptation in the nature. In: 2018 ESA, ESC, and ESBC Joint Annual Meeting, Vancouver, Canada.
 28. 陳思恩、楊佳樺、林宜穎、黃旌集、杜武俊。2018。How to link dengue fever prevention education between schools and communities. 第三屆東南亞生物多樣性與健康促進研討會。嘉義。
 29. 黃旌集、鄭惠菁、蔡宗儒、陳佩琪、李亞哲、邱于恩、黃于庭、莊子瑩、林子甄、莊坤達、杜武俊。2018。New Dengue Vector Surveillance System in Southern Taiwan. 第三屆東南亞生物多樣性與健康國際研討會。嘉義。
 30. 杜武俊。2018。台灣蜂產品現況。海峽兩岸第十二屆蜜蜂與蜂產品研討會。陝西西安市。Aug. 10-12. 2018. (Oral)
 31. 廖翊豪、林鶯熹、杜武俊、吳懷慧、詹芳澤。2019。台灣中、北部和花東地區之畜養動物及有生動物的外寄生蟬。2019 動物行為學研討會。Jan.

21-22.台北。

- 32.黃麗英、梁國汶、黃旌集、丁柔心、杜武俊。2018. Reproductive output of *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) in respond to insecticidal stress. 台灣昆蟲學會第 39 屆年會。台南。
- 33.蔡宗儒、鄭惠菁、陳佩琪、李詩雅、蕭翔宇、黃旌集、杜武俊。2018。登革熱病媒蚊分布因子分析及其風險地圖建構。台灣昆蟲學會第 39 屆年會。台南。
- 34.賴奕廷、巫國志、蔡坤憲、杜武俊。2018。以社團經營模式深耕校園登革熱防治。台灣昆蟲學會第 39 屆年會。台南。
- 35.陳思恩、楊佳樺、林宜穎、黃旌集、杜武俊。2018。以社團經營模式深耕校園登革熱防治。台灣昆蟲學會第 39 屆年會。台南。
- 36.黃旌集、鄭惠菁、蔡宗儒、陳佩琪、李亞哲、邱于恩、黃于庭、莊子瑩、林子甄、莊坤達、杜武俊。2018。New Dengue Vector Surveillance System in Southern Taiwan. The 3rd Asia Research Node Symposium on Humanosphere Science. 台中。
- 37.王冠智、李侖遠、邱于恩、黃于庭、王韻萱、黃旌集、杜武俊。2018。2018 年臺灣登革熱高風險區使用之防治藥劑對埃及斑蚊的效能。台灣昆蟲學會第 39 屆年會。台南。

三、最近半年來重要措施

- (一) 修正學程「研究生獎助學金審核辦法」。
- (二) 修改 104 學年度-108 學年度碩士班研究生畢業條件明細表(英文條件部份)。
- (三) 增加 104 學年度-108 學年度碩士班研究生畢業條件明細表(大學基礎課程部份,並提送108年2月20日院課程委員會)。
- (四) 與植物教學醫院討論下學期學生至教學醫院實習進行方式。
- (五) 添購學程學生學習使用之設備:雙門生長箱乙台、顯微鏡乙台、桌上型滅菌斧乙台、五合一及四合一土壤檢測儀共 3 台。