

植物醫學暨安全農業碩士學位學程 109 年 2 月至 109 年 8 月份工作報告

- 1、109 學年度新生甄試及筆試各錄取 5 名，共 10 位。
- 2、108 學年度第 2 學期計有 5 位畢業生。
- 3、108 學年度第 2 學期起，學程於植物教學醫院進行「植物醫診」活動，並依照學程研究生獎助學金委員會中決議，提撥獎學金給正確率最高之前 5 名。
- 4、本學程已完成本校 108 學年度教學單位自我評鑑相關工作，並已通過。
- 5、109 年 2 月 14 日召開 108 學年度第二次專題討論委員會。
- 6、109 年 3 月 20 日召開 108 學年度第 4 次課程委員會。
- 7、109 年 3 月 26 日召開研究生獎助學金委員會。
- 8、109 年 4 月 16 日召開 108 學年度第 2 次教師評審委員會。
- 9、109 年 5 月 6 日召開 108 學年度第 5 次課程委員會。
- 10、109 年 5 月 21 日召開 108 學年度第 2 學期第 1 次學程會議。
- 11、109 年 5 月 25 日召開 108 年第 3 次招生試務工作委員會。
- 12、109 年 6 月 10 日召開 108 學年度第 2 學期第 2 次學程會議。
- 13、109 年 6 月 11 日召開 108 學年度第 6 次課程委員會。
- 14、108 年 6 月 20 日辦理 108 學年畢業生撥穗典禮。
- 15、109 年 7 月 6 日召開 108 學年度第 2 學期第 3 次學程會議。
- 16、109 年 8 月 19 日召開 109 學年度第 1 學期第 1 次學程會議。

一、教學研究

- (一) 學程之專任教師及各系支援教師目前與國內各公私立機構合作進行之研究計畫共 78 個（科技部 32 個，農委會 26 個，教育部 14 個、其他公私立機構 6 個）

二、學術交流

(一) 教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. Chalida Sri-in, Shih-Che Weng, Shin-Hong Shiao*, Wu-Chun Tu*. 2020. A simplified method for blood feeding, oral infection, and saliva collection of the dengue vector mosquitoes. PLoS ONE 15(5): e0233618.
2. Szu-Chieh Wang, Yung-Hao Ching, Preethi Krishnaraj, Guan-Yu Chen, Anna Shiny Radhakrishnan, Hsien-Min Lee, Wu-Chun Tu, and Ming-Der Lin. 2020. Oogenesis of localization of vasa in germline cells. Insects 11, 106; doi:10.3390/insects11020106
3. Tsai-Lu Lin, Shan-Chia Ou, Ken Maeda, Hiroshi Shimoda, Jacky Peng-Wen Chan, Wu-Chun Tu, Wei-Li Hsu & Chi-Chung Chou. 2020. The first discovery of severe fever with thrombocytopenia syndrome virus in Taiwan. Emerging Microbes & Infections. 2020 Jan 10;9(1):148-151. doi: 10.1080/22221751.2019.1710436.
4. 20200212-0217 至印尼萬隆市執行新南向登革熱防治交流合作計畫，舉辦學童登革熱防疫研習營。並拜訪萬隆理工學院、萬隆市衛生局、Buah Batu 區公所，並舉行座談；並參加萬隆市 Sekejati 區各里登革熱志工活動等。
5. Chi, Hsin, Minsheng You, Remzi Atlıhan, Cecil L. Smith, Aurang Kavousi, Mehmet Salih Özgökçe, Ali Güncan, Shu-Jen Tuan, Jian-Wei Fu, Yong-Yu Xu, Fang-Qiang Zheng, Bao-Hua Ye, Dong Chu, Yi Yu, Gholamhossein Gharekhani, Pavel Saska, Tetsuo Gotoh, Marcela Inés Schneider, Prapassorn Bussaman, Ayhan Gökçe, and Tong-Xian Liu. 2020. Age-Stage, two-sex life table: an introduction to theory, data

analysis, and application. *Entomologia Generalis*, DOI: 10.1127/entomologia/2020/0936.(March)

6. Pavel, Saska, Jiří Skuhrovec, Edita Tylová, Hana Platková, **Shu-Jen Tuan**, Yi-Ting Hsu, Pavel Vítámvás. 2020. Leaf structural traits rather than drought resistance determine aphid performance on spring wheat. *Journal of Pest Science*, /doi.org/10.1007/s10340-020-01253-3 (23 June).
7. 王智立副教授 109 年 2 月 17 至 2 月 20 日間於義大利羅馬舉辦之第 15 屆「European Conference on Fungal Genetics」，並發表成果摘要，主題為「A bZIP transcription factor of *Colletotrichum higginsianum* is associated with osmotic stress and appressorium formation」。
8. 王智立副教授 109 年 2 月 17 至 2 月 20 日間於義大利羅馬舉辦之第 15 屆「European Conference on Fungal Genetics」，並發表成果摘要，主題為「Vegetative compatibility groups and biocontrol of *Pyricularia oryzae* in Taiwan」。

(二)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 109 年 7 月 30 日擔任農業推廣中心辦理之農民學院園藝入門班授課老師，講授「園藝作物病害介紹」。
2. 109 年 2 月 3 日參加「中興大學興興相惜計畫-以農立國營隊」，對興大附中的同學介紹植物病理學，講題為「植物生病了怎麼辦?」。
3. 林慧玲教授應臺中區農業改良場邀請，於 109 年 06 月 03 日-109 年 06 月 05 日，擔任 109 年度農民學院「果樹採後處理進階班」課程講師。
4. 林慧玲教授應國立中興大學農業推廣中心邀請，於 109 年 07 月 28 日，擔任農民學院-園藝入門班「台灣園藝概論」及「花卉裝飾及實習」課程講師。
5. 林慧玲教授應臺中區農業改良場邀請，於 109 年 08 月 03 日，擔任 109 年度農民學院進階訓練「園藝療育輔導人員培訓班」課程講師。
6. 林慧玲教授應台灣國際物流暨供應鏈協會邀請，於 109 年 07 月 03 日-109 年 08 月 22 日，擔任「生鮮蔬果採後處理暨冷鏈物流人才培育專案」課程講師。
7. 林慧玲教授應台中市東勢區農會邀請，於 109 年 2 月 27 日，擔任「109 年度臺中市優質茂谷柑評鑑活動」評審委員。
8. 林慧玲教授應台中市太平區農會邀請，於 109 年 3 月 13 日，擔任 109 年度臺中市太平區優質枇杷評鑑競賽評審委員。
9. 林慧玲教授應苗栗縣大湖地區農會邀請，於 109 年 07 月 02 日，擔任 2020 年度大湖尊梨果品評鑑競賽評審委員。
10. 林慧玲教授應台中市東勢區農會邀請，於 109 年 08 月 07 日，擔任「109 年度臺中市優質高接梨評鑑活動」審查委員。
11. 黃三光副教授牛蕃茄生產熱逆境管理及病害蟲害預警系統開發計畫執行期間與金三角蔬果運銷合作社進行合作，使用其生產牛番茄之溫室為驗證場域之一。
12. 黃姿碧副教授 109 年 4 月 30 日受邀至新竹高中進行「中興講堂」專題演講，演講主題「微利是圖-微生物生物技術與應用」，並代表本校進行招生宣導活動。
13. 黃姿碧副教授 109 年 7 月 7 日於「109 年有機及產銷履歷農產品驗證制度與稽核實務」暑期學分班，進行「農糧作物病害管理技術概論」主題之授課。

- 14.黃姿碧副教授 109 年 7 月 10 日於台中國立中興大學農環大樓 10F 國際會議廳舉辦「符合農藥減量政策的新穎性植物保護技術」研討會，擔任主題演講，演講主題為「次世代益菌微生物體在農業之應用」，並發表全文收錄於研討會專刊。
- 15.黃姿碧副教授分別於 109 年 3 月 28 日、5 月 16 日、5 月 30 日、7 月 11 日及 8 月 14 日至興農股份有限公司「環境友善植物保護資材技術應用班」，進行「枯草桿菌植醫保健產品之應用」主題之授課。
- 16.黃振文教授於 109 年 3 月 21 日、5 月 9 日、5 月 23 日及 8 月 13 日應興農股份有限公司邀請，擔任講師，講授「台灣友善環境之植物保健製劑的研發與功效」及「運用農業廢棄物資源研發植物保護製劑產品」。
- 17.杜武俊教授於 109 年 8 月 11 日受邀參加疾病管制署記者會，主題:預防登革熱做伙來，防疫小尖兵教你 DIY 捕蚊誘殺桶。
- 18.杜武俊教授於 109 年 8 月 14 日應中央畜產會邀請，擔任講師，講授「禽類外寄生蟲」。
- 19.杜武俊教授於 109 年 7 月 29 日應台南市動物防疫保護處邀請，擔任講師，講授「日本腦炎介紹及預防－畜場吸血性病媒管制」。
- 20.杜武俊教授於 109 年 7 月 28 日應中華民國酪農協會應邀請，於 109 年度強化草食動物人畜共通傳染病防治訓練草食動物獸醫師共識營擔任講師，講授「蟲媒傳染病與蜚媒傳染病防治」。
- 21.杜武俊教授於 109 年 7 月 17 日應行政院農業委員會動植物防疫檢疫局邀請，於 109 年度第 1 次全國草食動物防疫業務聯繫會議擔任講師，講授「蟲媒性動物傳染病之預防及控制」、「蜚媒性動物傳染病之預防及控制」、「畜場蠅類之控制與預防」。
- 22.杜武俊教授於 109 年 7 月 23 日應南投縣家畜疾病防治所邀請，於 109 年度養禽場衛生管理講習會擔任講師，講授「蛋雞場病媒防治、藥物使用注意事項」。
- 23.杜武俊教授於 109 年 7 月 6 日應南投縣家畜疾病防治所邀請，於 109 年度養禽場衛生管理講習會擔任講師，講授「肉雞及土雞場害蟲之防治、藥物使用應注意事宜」。
- 24.杜武俊教授於 109 年 7 月 6 日應中華永續農業協會邀請，於台灣永續農業發展與耕作策略調適研討會擔任講員，報告「養蜂產業永續發展願景」。
- 25.杜武俊教授於 109 年 6 月 24 日應新竹縣政府環境保護局邀請，擔任講師，講授「小黑蚊生態習性與防治」。
- 26.杜武俊教授於 109 年 6 月 1 日應台中市政府衛生局邀請，擔任講師，講授「校園登革熱病媒蚊自主管理」。
- 27.段淑人教授 109.02.08 受林管處邀請至林業試驗所六龜(扇平工作站)對林場志工講習-農業害蟲生物防治。
- 28.段淑人教授協助科技部生科司學門審查小組委員，審核 109 年度補助計畫。
- 29.段淑人教授 109.03.12 協助本校招生組至台南新營區-台南市興國高級中學任 108 學年度大學學系探索講師(介紹農資院各系與學程)。
- 30.段淑人教授 109.04.11 協助本校教務處招生暨資訊組至台中市立惠文高中擔任 109 學年度大學招生模擬面試指導及招生宣導活動相關資訊。

- 31.段淑人教授 109.03.27 台中市「108 年獎勵地方政府落實推動食安五環改革政策計畫」審查委員。
- 32.段淑人教授 109.08.07 擔任「108 年獎勵地方政府落實推動食安五環改革政策計畫書」績效方案期末報告專家審查委員。
- 33.段淑人教授 109.05.16, 109.05.30, 109.07.18, 109.08.15 至興農公司為 200 位農藥販賣業者講解-核多角體病毒農業害蟲之應用潛能評估。
- 34.王強生教授與國際稻米研究所 IRRI 合作計畫：水稻抗紋枯病分子育種。
- 35.王強生教授 109 年 8 月 6 日申請低糖稈型水稻「興大 3 號」品種權(公開案號:2777)。

(三)人事動態

- 1.陳煜焜教授應聘擔任『中華民國植物病理學會學會』常務理事 (109 年 5 月至 111 年 4 月)。
- 2.黃姿碧副教授擔任『財團法人植物保護科技基金會』執行長 (任期 107 年 4 月至 110 年 3 月)。
- 3.黃姿碧副教授兼任本校農業暨自然資源學院農藥殘留檢測中心主任，聘期 108 年月 1 日至 109 年 7 月 31 日及續聘任聘期 109 年 8 月 1 日至 110 年 7 月 31 日。
- 4.賴鴻裕教授中華土壤肥料學會秘書長。
- 5.賴鴻裕教授中華肥料學會公關組組長。
- 6.賴鴻裕教授公共工程委員會委員。
- 7.賴鴻裕教授彰化縣土壤及地下水污染改善推動小組委員。
- 8.賴鴻裕教授台中市土壤及地下水污染改善推動小組委員。
- 9.賴鴻裕教授南投縣土壤及地下水污染改善推動小組委員。
- 10.賴鴻裕教授彰化縣環境保護局彰化縣底渣委託再利用處理監督計畫監督小組委員。
- 11.段淑人教授 109.02.27 任農委會 110 年度國際農業科技合作之動植物防疫檢疫計畫先期審查委員。
- 12.段淑人教授 109.03.01~109.12.31 受聘任本校農產品驗證中心之有機農業商品化資材審認委員。
- 13.段淑人教授 109.03.27 台中市「108 年獎勵地方政府落實推動食安五環改革政策計畫」審查委員。
- 14.黃政華副教授應聘擔任『中華永續農業協會』第 13 屆理事 (107 年 8 月至 109 年 8 月)。
- 15.黃政華副教授應聘擔任『中華土壤肥料學會』第 19 屆理事 (109 年 1 月至 110 年 12 月)。
- 16.黃政華副教授應聘擔任『中華肥料協會』第 9 屆理事 (109 年 1 月至 110 年 12 月)。
- 17.王強生教授榮獲本校 108 年度「產學績優教師」。