

昆蟲學系 106 年 9 月至 107 年 1 月份工作報告

一、教學研究

(一)106 年 9 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 51 個，合計接受補助經費 43,676,753 元。

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額(元)
杜武俊	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	氣候變遷對病媒蚊的影響及因應對策之研究 (編號：107農科-8.7.2-檢-B1(2))	107/01/01 ~ 107/12/31	1,194,000
杜武俊	衛福部疾管署	台灣地區新興蜃媒傳染病與病媒蜃分布調查與風險評估	107/01/01 ~ 107/12/31	760,000
路光暉	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	重要植物有害生物抗藥性暨共同防治技術之研發與應用(編號：106 農科-9.5.1-檢-B1(5))	106/01/01- 106/12/31	600,000
路光暉	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	整合植物檢疫之病、蟲、蟎有害生物鑑定系統(I) (106 農科-9.5.3-檢-B1(1-6))	106/01/01- 106/12/31	210,000
路光暉	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	莖線蟲屬及葉芽線蟲屬之種鑑定之分子偵測技術開發 (106 農科-9.5.3-檢-B1(5-1))	106/01/01- 106/12/31	300,000
路光暉	科技部	抗殺蟲劑蜜蜂之育種、保種及族群之建立(3/3) (MOST 105-2313-B-005-005-)	106/08/01- 107/07/31	1,700,000
路光暉	科技部	新穎性殺蚊生物製劑鏈黴菌 <i>Spreptomyces abikoensis</i> 殺蟲二次代謝物探討及產品效能提升之研究計畫 (106C032)	106/05/01- 107/04/30	1,450,000
路光暉	科技部	新穎性本土鏈黴菌 "Streptomyces abikoensis BT00005" 微生物殺蟲製劑之開發及其殺蟲成份分析與分離 (MOST 106-2622-B-005-010-CC2)	106/11/01- 107/10/31	1,800,000

唐立正	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	植物病蟲害診斷諮詢服務及植物防疫相關業務之推動 106 管理-3.2-植防-1(1)(3)	106/01/01- 106/12/31	50,000
唐立正	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	植物病蟲害診斷諮詢服務及植物防疫相關業務之推動 107 管理-3.1-植防-1(1)	107/01/01- 107/12/31	50,000
唐立正	臺中市政府農業局	106 年度臺中市受保護樹木維護管理技術諮詢、培訓及轉介服務計畫 (106C042)	106/01/01 - 106/12/31	600,000
楊正澤	中興大學	2017 精進教學計畫	106/01/01- 106/12/31	200,000
楊正澤	國立臺灣科學教育館、南投縣秀林國小	106 年度愛迪生出發-科學公益活動	106/08/01 107/07/31	200,000
楊正澤	教育部	TEEP@Asia plus	106/12/01- 107/12/31	200,000
黃紹毅	科技部	氣候變遷對於農業生態系之影響研究-氣候變遷對於作物-害蟲-天敵間關係之研究(3/3)	106/08/01- 107/07/31	1,400,000
黃紹毅	環保署	106 年嘉南高屏地區戶外登革熱病媒蚊孳生源清除監控計畫	106/02/01- 106/12/31	1,750,000
郭美華	科技部	暖化對台灣重要農業害蟲的影響；編號：104-2313-B-005-018-MY3	104/08/01- 107/07/31	3,360,000
郭美華	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	入侵紅火蟻全面防除計畫；編號：106 管理-3.2-植防-2(1)(13)	106/01/01- 106/12/31	600,000
郭美華	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	強化植物有害生物防範措施(非會所屬)；編號：106-救助調整-檢-01(2)	106/01/01- 106/12/31	346,000
郭美華	雪霸國家公園管理處	武陵地區七家灣溪壩體改善後臺灣櫻花鉤吻鮭棲地監測暨現存其它棲地調查與改善評估:子計畫:水棲昆蟲研究	106/01/01- 106/12/31	640,000

郭美華	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	植物及其產品輸出入風險分析、檢疫技術與程序之研發、改進與應用；編號：106 農科-9.5.3-檢-B1(1-8)	106/01/01-106/12/31	150,000
郭美華	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	利用 DNA 條碼建立薊馬類、鱗翅目及雙翅目等檢疫有害生物分子鑑定技術；編號：106 農科-9.5.6-檢-B2(1-2)	106/01/01-106/12/31	660,000
郭美華	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	入侵紅火蟻全面防除計畫；編號：107管理-3.2-植防-2(1)	107/01/01-107/12/31	420,000
郭美華	雪霸國家公園管理處	武陵地區七家灣溪壩體改善後臺灣櫻花鉤吻鮭棲地監測暨現存其它棲地調查與改善評估：子計畫：水棲昆蟲研究	107/01/01-107/12/31	660,000
郭美華	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	利用DNA條碼建立薊馬類、鱗翅目及雙翅目等檢疫有害生物分子鑑定技術；編號：107農科-8.4.6-檢-B2	107/01/01-107/12/31	480,000
葉文斌	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	不同品種芒果蒸熱殺蟲檢疫處理試驗(106A126)	106/01/01-106/12/31	1,150,000
葉文斌	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	利用 DNA 條碼建立薊馬類、鱗翅目及雙翅目等檢疫有害生物分子鑑定技術(106A129)	106/01/01-106/12/31	1,950,000
葉文斌	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	芒果(金煌、玉文、凱特及農民黨一號)蒸熱檢疫處理及荔枝檢疫處理後保鮮技術研發	107/01/01 ~ 107/12/31	3,040,000
葉文斌	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	利用DNA條碼建立薊馬類、鱗翅目及雙翅目等檢疫有害生物分子鑑定技術(2)	107/01/01 ~ 107/12/31	2,000,000
楊曼妙	科技部	以生態系服務觀點探討氣候變遷下水稻田的永續策略—由節肢動物多樣性之變化探討氣候變遷下水稻田的永續策略	106/08/01-107/07/31	880,000

楊曼妙	科技部	以生物學為基礎建構入侵造癭癭蚋之綜合防治模式：以台灣的荔枝癭蚋為例	106/08/01 ~ 108/07/31	2,196,000
楊曼妙	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	強化植物有害生物防範措施	106/01/01 ~ 106/12/31	700,000
楊曼妙 (共同 主持人)	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	重要檢疫有害生物自動化檢測技術之研發	106/1/1-106/12/31	310,420/ 1,440,489
段淑人	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	小黑花椿象對二點葉蟪及台灣花薊馬捕食率及防治潛能之評估	106.01.01-106.12.31	600,000
段淑人	農業試驗所	倉貯條件誘發麥蛾(<i>Sitotroga cerealella</i> (Olivier) (Lepidoptera: Gelechiidae)棲群猖獗為害之風險評估	106.01.01-106.12.31	400,000
段淑人	科技部	南方小黑花椿象之人工食餌微膠囊配方劑型研發暨利用生命表與捕食率評估量產系統效益	106.08.01-109.07.31	3,886,000
戴淑美	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	水稻害蟲的抗藥性監測與管理策略	106/01/01-106/12/31	600,000
戴淑美	財團法人國家衛生研究院	以抗藥性消退與比較轉錄質體分析為基礎的登革熱病媒蚊永續化學防治之研究	106/04/01-106/12/31	800,000
戴淑美	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	強化植物有害生物防範措施	106/01/01-106/12/31	250,000
戴淑美	科技部	以比較轉錄質體分析為基礎進行小菜蛾對因滅汀的抗藥性機制研究	106/08/01-107/07/31	1,160,000
戴淑美	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	台灣水稻害蟲的抗藥性管理	107/01/01-107/12/31	500,000
李後鋒	科技部	本土種與入侵種家白蟻的領域擴張以及雜交風險評估	105/08/01-108/07/31	4,800,000

李後鋒	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	植物及其產品輸出入風險分析、檢疫技術與程序之研發、改進與應用—整合植物檢疫之病、蟲、蟎有害生物鑑定系統 (I)	106/01/01-106/12/31	150,000.
李後鋒	台灣道禮股份有限公司	Recruit® II AG & IG 白蟻餌劑藥效檢測	106/12/05~107/12/04	300,000
陳美娥	科技部	穀蠹於乾燥環境的生存之道-水動態平衡及滲透壓調節 106-2313-B-005 -017	106/08/01-107/7/31	828,000
莊益源	行政院農業委員會	臺灣中部地區作物關鍵有害生物整合性防治及推廣 106 管理-3.1-植防-2(2)	106/01/01-106/12/31	770,000
莊益源	行政院農業委員會	重要植物有害生物抗藥性暨共同防治技術之研發與應用 106 農科-9.5.1-檢-B1(6)	106/01/01-106/12/31	600,000
莊益源	行政院農業委員會	強化植物有害生物防範措施 106-救助調整-檢-03(2)	106/01/01-106/12/31	160,000
莊益源	農委會	臺灣中部地區作物關鍵有害生物整合性防治及推廣 107管理-3.1-植防-2(2)	107/01/01-107/12/31	792,000
梁國汶	科技部	利用多元方法來探討隱翅蟲於居住環境之疫情：族群增長動態，擴散模式，氣候適應策略及殺蟲劑抗藥性 105-2313-B-005 -004 -MY2	105/02/01-106/10/31	2,275,000
梁國汶	科技部	運用地貌與物種型態揭開台灣都市生態系統中的螞蟻面相 106-2311-B-005 -010 -MY3	106/08/01-109/07/31	3,930,000

(二)106年9月至107年1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)			
安 奎	理事長 (中興大學昆蟲學系系友會)	9/27	本系 視聽教室	台灣虎頭蜂的研究與發展
詹美鈴	副研究員 (國立自然科學博物館)	10/11	本系 視聽教室	率領蟲住民，絕地大反攻
李介祿	助理教授 (東華大學觀光暨休閒遊憩學系)	11/8	本系 視聽教室	ecotourism and cross-cultural related issues
Gregory P. Walker	Professor emeritus (Department of Entomology, University of California, Riverside, USA)	11/15	本系 視聽教室	Shutting down the pipeline: Phloem occlusion as a plant defense against aphids
毛俊傑	助理教授 (宜蘭大學森林與自然資源學系)	11/22	本系 視聽教室	山區森林型濕地的生態研究
黃大一	講座教授 (中興大學客座教授、吉林大學唐敖慶講座教授)	11/29	本系 視聽教室	古生物化學——新的跨領域研究
伊諾卡 (Inoka)	教授 (Dept. Entomology, University of Peradeniya, Srilanka)	12/6	本系 視聽教室	Pollen bees: Conservation and Utilization
唐欣潔	昆蟲館館長 (台北市立動物園昆蟲館)	12/13	本系 視聽教室	昆蟲在推廣教育上的應用
黃大益	副理 (台灣道禮股份有限公司)	12/20	本系 視聽教室	昆蟲人的職場出路
江佳純	執行長 (台灣仿生協會)	12/27	本系 視聽教室	受 38 億年生物智慧啟發的永續方案~仿生科技
孫業琪	創意總監 (遊玩生活文化創意公司)	1/3	本系 視聽教室	小白兔為什麼要學分類，從你是誰，談昆蟲人如何從文化創意產業時代中，當隻強壯的蟑螂
楊嘉棟	主任 (行政院農委會特有生物保育研究中心)	1/10	本系 視聽教室	臺灣苔蘚植物的多樣性

(三) 研究生專題演講：106 年 9 月至 107 年 1 月份計有 19 人次。

(四) 師資

職稱	專 任	兼 任	小 計	備 註
教 授	杜武俊 路光暉 唐立正 楊正澤 黃紹毅 郭美華 葉文斌 楊曼妙 段淑人 戴淑美		10位	具有博士學位之專任教師有 14 位 具有博士學位之兼任教師有 2 位 具有碩士學位之兼任教師有 1 位
副 教 授	陳美娥 李後鋒		2 位	
助 理 教 授	莊益源 梁國汶		2 位	
講 師		陳昭鈞 (不支薪)		1 位
助教				
合計：專任教師 14 人、兼任教師 3 人，共 17 人 (其中 2 位兼任不支薪)				

(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	30	18	48	10	9	0	1	20
二	30	23	53	12	6	2	1	21
三	28	16	44	4	3	0	1	8
四	26	9	35	6	0	2	2	10
五						4	3	7
合計	114	66	180	32	18	8	8	66

二、學術交流

(一)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. 楊正澤老師參加 2018 年 1 月 29 日印度 Amity University 台印科技合作及南亞南亞三邊多國熱帶農業生物多樣性會議 (SASEA-Conference of Tropical Agriculture Biodiversity.(SASEA-CoTAb)
2. 楊正澤老師 2018 年 1 月 30 日印度新德里台灣辦事處 (TECC) 邀約尼泊爾 NDRI 洽談與台灣科技產官學國際合作模式。
3. 楊正澤老師 2018 年 1 月 31 日起 2 月 7 日止 赴尼泊爾講學，並代表本校國際處赴加德滿都自然史博物館召開研習會，拜訪特里布文大學談中興大學與該校之發展合作備忘錄，2 月 4 日在奇旺農林大學舉行研習會並參觀國家公園及相關機構，與該校 Vice Chancellor 和 Registrar 在 Dr Punnya Regmi 安排下討論該校提出的草案，順利完成任務。另外發展出一個尼國類似智庫單位的加入，想與我校建立合作關係。
4. 黃紹毅老師赴日本弘前大學參訪: 自 106 年 10 月 8 日至 106 年 10 月 11 日。參訪的公立大學為弘前大學(Hirosaki University)，是以農業(生命科學)和醫學為主要發展教學的綜合大學。希望藉由參訪之機會，建立中興大學農資學院和日本東北地區大學及相關單位之合作關係。
5. 黃紹毅老師至印尼茂物農業大學交流: 2017 年 11 月 26 日至 29 日。茂物農業大學 (又名 IPB)位於印尼首都雅加達附近的茂物市(Bogor city)，原屬於印尼國立大學，創立於 1963 年，為農、林、魚、畜，以及社會科學的多種學科和領域的綜合性大學。本次參訪除了強化未來中興大學與 IPB 之國際交流與研究合作基礎外，參訪過程達成多項共識，內容涵蓋國際合作計畫與促進兩校間教師與學生定期互訪等協定，成果極為豐碩。
6. 莊益源老師 107 年 1 月 13-15 日前往大陸廣東省清遠地區，協助國內廠商開發誘蟲資材(果實蠅類誘殺裝置)及進行田間測試與評估。
7. Kok-Boon Neoh, Satomi Shiodera, Masayuki Itoh, Kosuke Mizuno (2017) Stable Isotope analysis revealed links between seasonal drought and termite

- attack in Vietnamese coffee plantations. In 7th Symposium on Environmental Isotope Study. Research Institute for Humanity and Nature, Kyoto. December 22nd 2017.
8. Kok-Boon Neoh, Date: 3rd-9th September 2017. Collaboration institutes: Kasetsart University , Thailand Research project: Management of dermatitis linearis causative agent, Pederus rove beetle.
 9. 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(1): 36-42. (IF:1.650)
 10. Liu, Wei-Ting, Wu-Chun Tu, Chao-Hsiung Lin, Ueng-Cheng Yang, and Cheng-Chen Chen. 2017. Involvement of cecropin B in the formation of the *Aedes aegypti* mosquito cuticle. Scientific Reports. 7: 16395, DOI:10.1038/s41598-017-16625-6. (IF:4.259)
 11. Hao-Yen Chang, Ming-Chih Chiu, Yi-Li Chuang, Chyng-Shyan Tzeng, Mei-Hwa Kuo, Chao-Hsien Yeh, Hsiao-Wen Wang, Sheng-Hai Wu, Wen-Hui Kuan, Shang-Te Tsai, Kwang-Tsao Shao, Hsing-Juh Lin. 2017. Community responses to dam removal in a subtropical mountainous stream. Aquatic Sciences 79(4): 967-983. doi: 10.1007/s00027-017-0545-0, 2017-10. (2016 Impact factor: 2.821; Ranking: 15/105=14.3% Marine & Freshwater Biology)
 12. Shiao-yu Hong, Bruno Andreas Walther, Ming-Chih Chiu, Mei-Hwa Kuo, Yuan-Hsun Sun. 2017. Flood avoidance behaviour in Brown Dippers *Cinclus pallasii*. IBIS doi: 10.1111/ibi.12508 (2016 Impact factor: **2.279**; Ranking: 2/24=8.3% Ornithology)
 13. 謝宗澤、崔宇辰、丘明智、郭美華。2017。10月20-21日。三種石蠹蛾面對洪水之反應。台灣昆蟲學會106年年會。科博館。
 14. Ming-Chih Chiu, Yu-Han Ni, Kuang-Hui Lu, Mei-Hwa Kuo。2017。10月20-21日。Effects of experimental warming and transgenic marking on oriental fruit fly *Bactrocera dorsalis*。台灣昆蟲學會106年年會。科博館。壁報。
 15. 蔡正隆、郭美華、宋一鑫、林明瑩、葉文斌。2017。10月20-21日。建立台灣地區重要農業害蟲 COI DNA 條碼。台灣昆蟲學會106年年會。科博館。壁報。
 16. Wang, Xi , Wu-Chun Tu, En-jiong Huang, Yen-Hou Chen, Jia-Hua Chen* and **Wen-Bin Yeh***. 2017. Identification of disease transmitting mosquitoes: development of species-specific probes for DNA chip assay using mitochondrial COI and ND2 genes and nuclear internal transcribed spacer 2.

- Journal of Medical Entomology 54: 396–402. (doi: 10.1093/jme/tjw195).
17. Wang, Ing-Nang, **Wen-Bin Yeh**, and Na-Sheng Lin. 2017. Phylogeography and coevolution of bamboo mosaic virus and its associated satellite RNA. *Front. Microbiol.*, doi.org/10.3389/fmicb.2017.00886.
 18. Chiu, C.-I., K.-B. Neoh, and H.-F. Li*. 2018. Colony-founding success of pleometrosis in a fungus-growing termite *Odontotermes formosanus*. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 72 :13. <https://doi.org/10.1007/s00265-017-2429-7>
 19. Liang, W.-R., M. Maruyama, and H.-F. Li*. 2017. *Zyras* (*Diaulaconia*) *artemis* sp. n., a new termitophilous species from Taiwan (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae: Lomechusini). *Zootaxa* 4341(4): 528-538 [SCI].
 20. 潘宣任、莊益源、吳登楨、盧美君、吳怡慧。2017。蓖麻蠶卵繼代平腹小蜂於荔枝椿象卵寄生之評估。苗栗區農業改良場研究彙報 5: 69-78。
 21. 陳威嘉、林敬桓、莊益源。2017。茶樹茶角盲椿象。植物醫學期刊 59: 47-48。
 22. Lee-Jin Bong, Kok-Boon Neoh, Tsuyoshi Yoshimura. Developmental irregularity and abnormal wing formation in oriental wood borer induced by physical disturbance. *Journal of Insect Science*. In press.
 23. Chun-I Chiu, Kok-Boon Neoh, and Hou-Feng Li. 2018. Colony-founding success of pleometrosis in a fungus-growing termite *Odontotermes formosanus*. *Behavioral Ecology and Sociobiology*. 72: 13. <https://doi.org/10.1007/s00265-017-2429-7>.
 24. Lee-Jin Bong, Wu-Chun Tu, Kok-Boon Neoh, Chin-Gi Huang and Rou-Xing Ting. 2018. The Effect of Insecticidal Stress on Reproductive Output of Susceptible and Field *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae). *Journal of Medical Entomology*. 55: 36-42. doi:10.1093/jme/tjx191.
 25. Liao, Yi-Chang and M. M. Yang. 2017. First evidence of vibrational communication in Homotomidae (Psylloidea) and comparison of substrate-borne signals of two allied species of the genus *Macrohomotoma* Kuwayama. *Journal of Insect Behavior*, 30: 567-581. [SCI 期刊]
 26. 唐昌迪、楊曼妙。2017。台灣新興作物的外來入侵種害蟲-板栗癭蜂的鑑定、生態與防治。興大農業期刊。99: 20-29。
 27. 楊曼妙、林裕哲。2017。危害台灣蓮霧果實內部的新興造癭害蟲-米爾頓絨小蜂。興大農業期刊。99: 2-11。

(二)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 11月南亞四所大學教授來台開會，分別有印度、尼泊爾、孟加拉三國四位代表參加。同時在國際處舉辦「南亞夥伴關係建立圓桌會議」。
2. 12月6日邀請斯里蘭卡教授 Dr Inoka 來昆蟲學系演講、拜會院長。同時舉辦斯里蘭卡 Peradeniya university 與本校簽訂的新南向計畫「台斯連結辦公室」成立典禮。
3. 106年10月舉辦台灣昆蟲學會年會(秘書長)。
4. 與台灣昆蟲學會、林試所及中研院合作籌備第七屆國際瘿學大會，將於107年3月3日至8日假南投惠蓀林場舉辦。
5. Universiti Sains Malaysia and National Chung Hsing University Meeting
Date : December 4-5, 2017
Institute : School of Biological Sciences, Universiti Sains Malaysia, Penang
Purpose : discussion on future research collaboration between NCHU and USM, and MOA on faculty and student exchange

三、最近半年來重要措施與未來發展重點

1. 楊正澤老師接受 IUCN/SSC Grasshopper 小組邀請為共同作者，針對蝗蟲及蟋蟀保育類等級訂定。
2. 楊正澤老師受邀擔任世界食品技術大會的組織委員會，2018年10月將在德國法蘭克福舉行。
3. 段淑人老師：生物防治及天敵量產技術開發。
4. 楊曼妙老師：造瘿昆蟲及木蝨系統分類學一直為實驗室的重心研究，也發表數篇科學報告，未來的發展重點有水稻田之農業生態系研究、造瘿害蟲之生物學研究及木蝨內共生菌研究。

四、其他

(一) 唐立正老師

1. 「蛋雞體外寄生蟲防治宣導」--中央畜產會。台灣臺灣省彰化縣埤頭鄉彰水路二段 721 號。07/09/2017。
2. 「惠蓀木文化節」。惠蓀林場。08/09/2017。
3. 「食農教育推廣會議」。嘉大農推中心。15/09/2017。
4. 「永續農業講習」。中興大學。農推中心。19/09/2017。
5. 「106 年度農環大樓第 2 次管理委員會會議」。土環 3C08 會議室。25/09/2017。
6. 「環境用藥與芬普尼之不同與用藥時機」。中央畜產會。台灣嘉義市西區博愛路二段 700 號。
7. 「北市病媒公會在職班---蒼蠅生態防治」。北市病媒公會。02/10/2017。
8. 「大肚永順國小樹木健診」。大肚永順國小。12/10/2017。

9. 「環保署病媒防治技術人員證照班--蒼蠅生態與防治」。東海大學。14/10/2017。
10. 「環保署病媒防治技術人員證照班—其他害蟲生態與防治」。東海大學。14/10/2017
11. 「雲林二崙生產合作社---非農藥講習」。15/10/2017。
12. 「雲林二崙蔬菜田間診斷輔導」。農業張老師。15/10/2017。
13. 「台灣有害生物防治協會--第九屆第八次理監事會議」。高雄市楠梓區高雄大學路 700 號 國立高雄大學。25/10/2017。
14. 「106 學年度第一學期中心推廣會議」。農推中心。27/10/2017。
15. 「植物醫院發展會議」。農學院 2 會議室。30/10/2017。
16. 「四川成都農職院教師培訓—開訓」。農推中心 2B03 室。08/11/2017。
17. 「食農教育推廣研討會」。潭子農會。10/11/2017。
18. 「四川成都農職院教師培訓—微生物防治」。農推中心 2B03 室。13/11/2017。
19. 「樹木健康診斷與栽培管理—蟲害」。農推中心 2B09 室。15/11/2017。。
20. 「現代農業與永續栽培」。江蘇宿遷市農業參訪團。社管大樓 537 會議室。15/11/2017。
21. 「昆蟲系博士候選人資格考核」。昆蟲系 8 樓會議室。17/11/2017。
22. 「昆蟲世界---環境害蟲」。專題演講。昆蟲系視聽教室。20/11/2017。
23. 「蠅類防治及其法定傳染病介紹---蚊媒班」。高雄市中正四路 211 號 5F-3。20/11/2017。
24. 「食農教育研討會」。員林農會。24/11/2017。
25. 「106 度水源保育社區推動計畫(南部地區)」。經濟部水利局台中辦公室。24/11/2017。
26. 「南投中寮螞蟻入侵民宅現勘」。南投縣中寮鄉。南投縣環保局。27/11/2017。
27. 「北斗農會舒泰蟲害防治講習」。北斗農會大禮堂。29/11/2017。
28. 「本學期第 2 次系務會議」。昆蟲系會議室。30/11/2017。
29. 「植醫診斷--蔬菜害蟲」。農推中心 2B03 室。07/12/2017。
30. 「台中環保局計畫審查」。台中環保局綜合計畫處。11/12/2017。
31. 「植醫 106 學年度第一學期研究生畢業論文口試委員調查表暨審查會議」。作物科學大樓農藝學系四樓 A407 會議室。11/12/2017。
32. 「台中市環保局計畫審查」。台中環保局廢管處。13/12/2017。。。。。
33. 「植醫診斷--水稻雜糧」。農推中心 2B03 室。13/12/2017。
34. 「福建農林植物保護學院餐房交流會議」。植物病理學系。14/12/2017。
35. 「昆蟲學系碩士班畢業口試」。7D07。26/12/2017。。。。。

36. 「日月田向山遊客中心規劃案」期中審查。日月潭風景管理處。
27/12/2017。
37. 「昆蟲學系碩士生論文口試」。昆蟲系 7D02 室。28/12/2017。
38. 「昆蟲學系博士生論文口試」。昆蟲系會議室。29/12/2017。
39. 「國教署大王椰子樹診斷」。農業張老師計畫。霧峰區。01/03/2017。
40. 「三本養雞場蒼蠅防制輔導」農業張老師計畫。彰化王功鄉。
19/01/2018。
41. 「大坑六號步道果園柑橘蟲害輔導」農業張老師計畫。台中市大坑。
19/01/2018。
42. 「名間鄉老玉蘭花蟲害診斷輔導」農業張老師計畫。名間鄉炭寮村。
29/01/2018。
43. 「農企業碩專班課程委員會」。農推中心會議室。17/02/2018
44. 「107 年度臺中市空地綠美化推動及管理計畫評選會議」。台中市環保局
廢管科。25/01/2018。
45. 「台灣精緻農業的起源、發展與未來展望」。社館院 218 室。
29/01/2018。
46. 「兩岸農業培訓交流會議」。福建省泉州市。30/01-01/02/2018。

(二) 段淑人老師：推廣服務、農民輔導

1. 106 學年度仍續任本系三年級班導師。
2. 106.09.08 至彰化縣竹塘鄉農會擔任講師~「校園午餐源頭全用藥安全管理-殺蟲劑安全有效使用及包葉菜與豆菜類害蟲非農藥防治技術」推廣講習。
3. 受行政院農委會農業藥物毒物試驗所之邀，於 106.09.13 至藥毒所負責『106 年度農藥管理人員資格訓練計畫』技術組講習，「害蟲防治技術」課程講授。
4. 109.09.26 協助農資院辦理「第 17 屆國際學生高峰會籌備會議」晚宴表演事宜及場地安排佈置。
5. 106.10.19 至嘉義大學推廣中心研商「食農教育-產銷履歷」撰稿編排事宜。
6. 106.10.15 至雲林二崙輔導陳○豪農友的火龍果園是以有機栽培方式管理，田間有許多蝸牛及被牛糞堆肥誘集來的金龜子，然前述的為害均不如火龍果新芽受斜紋夜蛾為害來得重。尤其鄰田花生田中也有大量夜蛾，故農友在其火龍果田四周掛斜紋夜蛾性費洛蒙誘蟲盒，以誘殺雄成蟲。
7. 106.10.15 至雲林西螺協助吳○珍及吳○騰父子，二人種植網室葉菜、青蔥及番茄，近期的青蔥有薊馬及短期葉菜有黃條葉蚤與夜蛾科害蟲為害，而番茄則有銀葉粉蝨為害。請農友對於網室的隔網有破洞處應補修，而

各期作物採收後，必須做好清園的動作。可依據植保手冊選用合適的防治資材，或可利用有益菌來加強土壤肥力及病菌抑制效果。土壤的排水系統亦應加強，以免病菌孳生。

8. 106.10.15 至雲林西螺協助林○雄農友，他種植短期葉菜類，主要係有機莧菜(包含紅莧，綠莧及白莧)，近期發生嚴重的甜菜夜蛾大量為害，該蟲的幼蟲食量大，喜啃食葉片，尤其是綠莧菜及白莧菜，且在嫩芽上吐絲，被咀食葉片蟲有許多食痕，造成產量及品質下降
9. 106.10.19 至嘉義縣番路鄉協助陳○峻農友，他種植水柿，本年度除了有下冰雹造成果實受到擊傷外，蟲害主要係東方果實蠅雌成蟲產卵蛀造成果實傷果，易引發感染病害外，其幼蟲鑽食果肉亦會造成落果及腐爛，降低產量及品質，每年為害程度不同。
10. 106.10.19 至嘉義輔導陳○祥農友，他在嘉義縣番路鄉及竹崎鄉種植葡萄柚，全園佔地近四公頃，在山坡上管理困難，蟲害主要係東方果實蠅雌成蟲產卵蛀造成果實傷果，易引發感染病害外，其幼蟲鑽食果肉亦會造成落果及腐爛，降低產量及品質，每年為害程度不同。另亦請農友日常可自己依植保手冊用藥來正確用藥，但最重要的是其果園應注意衛生管理，農民習慣將落果任意置於果樹四周地面，可能有大量的東方果實蠅幼蟲在其內孳生，應予以移除。也建議農友能使用甲基丁香油加毒餌(乃力松或賜諾殺)，懸掛於葡萄柚園四周，阻隔其至果園繁衍子代。
11. 106.10.21 擔任 38th 屆台灣昆蟲學年會會議海報比賽評審。
12. 106.11.07 至豐原高中，進行農資院介紹等招生宣導活動。
13. 106.11.10 協助本院接待成都科技學院教師，擔任講授害蟲天敵應用技術課程。
14. 106.11.18~106.12.04 至大里有機開心農場協助白○燕、洪○崇、邱○畛、林○蓮、王○蘭、楊○雄、楊○純、陳○裕、趙○凱及陳○德等農民診斷出為害菜園的有害生物，1. 韭菜上有薊馬為害食痕，可用藍色黏蟲板誘殺；2. 十字花科葉菜類上有紋白蝶、小菜蛾及斜紋夜蛾，此等可用網罩隔絕、或用手移除，亦可用蘇力菌微生物殺蟲劑；或後者亦可用性費洛蒙誘引器予以減低害蟲棲群發生量；3. 茄子及秋葵上的葉蟬可用綠色黏板誘殺成蟲；4. 豆科作物上的葉片有大量被蝸牛或鱗翅目幼蟲取食為害的孔洞，可分用苦茶粕及蘇力菌微生物有機資材噴灑；以上各方法均需時常注意田間害蟲量的變化，若有增加則可再次噴灑生物性殺蟲劑，也請注意全園衛生狀況，務必移除所有被害植株各部份，以免孳生蟲害。
15. 106.11.23 至大葉大學擔任講師~「生態農業系列專題講座」講習「台灣有機農業發展概況及環境友善防治技術」。
16. 106.11.25 至大里地區輔導農民-林○蓮，她種植多種蔬、果，包含：木瓜、芭樂、洛神、蝶豆花、秋葵、韭菜、茄子，豆科及葉菜類作物等。

先幫農民診斷出為害菜園的有害生物後，因係有機農法，故教導其能使用的非化學農藥防治資材，以及使用技術。

17. 106.11.29 至彰化縣北斗鎮農會擔任講師~「校園午餐源頭全用藥安全管理-殺蟲劑安全有效使用」推廣講習。
18. 106.11.29 至北斗地區輔導農民盧○筆、黃○娟，先幫農民診斷出為害菜園有銀葉粉蝨為害，因係安全用藥的生產管理模式，故教導其能使用的政府推薦農藥及其他配合的非農藥防治資材，以及應用技術。
19. 107.01.26 至苗栗獅潭進行「農業張老師輔導諮詢」協助農民謝○忠正確診斷草莓上二點葉蟎等害物，並輔導其進行有效之生物防治技術及田間衛生管理。
20. 107.01.26 以簡訊答覆農民(孫○夏)詢問施行有機耕作-田間蔬菜葉上有斜紋夜蛾危害，害蟲防治問題。