

## 昆蟲學系 106 年 2 月至 106 年 8 月份工作報告

### 一、教學研究

(一)106 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 42 個，合計接受補助經費 52,804,420 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：106農科-9.9.3-檢-B1(1-1))	106/01/01-106/12/31	1,491,000
杜武俊	財團法人國家衛生研究院	抗藥性影響埃及斑蚊對登革病毒感受性、病毒複製與病媒能力研究(編號：NHRI-106A1-MRCO-0417173)	106/05/01-106/12/31	1,500,000
路光暉	科技部新竹科學工業園區管理局	新穎性殺蚊生物製劑鏈黴菌 <i>Streptomyces plumbeus</i> BT00016 製劑配方改良與發酵產能提升研究計畫(105A14)	105/05/01-106/04/30	2,647,000
路光暉	科技部	以本土鏈黴菌 <i>Streptomyces abikoensis</i> BT00005 開發新穎生物殺蟲劑以防治小菜蛾(MOST 105-2622-B-005-004-CC1)	105/06/01-106/05/31	1,751,000
路光暉	科技部	抗殺蟲劑蜜蜂之育種、保種及族群之建立(2/3)(MOST 105-2313-B-005-011-)	105/08/01-106/07/31	1,700,000
路光暉	科技部	東方果實蠅卵殼表面抗菌胜肽之純化、特性分析、基因選殖與表現(1/3)(MOST 105-2313-B-005-020-MY3)	105/08/01-106/07/31	1,390,000
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
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	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	科技部	人為噪音影響蟋蟀聲音行為 MOST 105-2621-B-005-004	105/08/01-106/07/31	700,000
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
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
楊曼妙	科技部	台灣癭蚋科(Cecidomyiidae)入侵 物種生物學及監測	104/08/01- 106/07/31	2,360,000
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 (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蟎及台灣花 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	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
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.
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

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 2 月至 106 年 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)			
吳一言	董事長 (綠寶農業科技股份有限公司)	2/22	本系視聽教室	生態農業發展潛力
吳瑾谷	研發長 (沛錦科技股份有限公司)	3/1	本系視聽教室	農業生技產品設計與產業化
林宗賢	退休教授 (臺灣大學 園藝系)	3/8	本系視聽教室	如何推動永續農業
蘇偉仁	研究工程師兼商務協理 (資策會 數據科技與應用研究所)	3/15	本系視聽教室	大數據放大農業科技競爭格局
焦傳金	教授 (清華大學 生命科學系)	3/22	本系視聽教室	Camouflage and decision making in cuttlefish
曾信光	副研究員 (茶葉改良場)	3/29	本系視聽教室	蟲蟲危機變轉機
林明德	副教授 (慈濟大學 生命科學系)	4/12	本系視聽教室	The oogenesis and germ cell determination in dipterans.
白秀華	教授 (高雄大學 運動健康與休閒學系)	4/26	本系視聽教室	台灣地區常見蟑螂生態、危害及防制
王弘毅	教授 (臺灣大學 臨床醫學研究所)	5/3	本系視聽教室	薜荔愈愛玉子小蜂的適應性演化 Adaptive divergence between creeping- and jelly-fig wasps
彭及忠	副教授兼系主任 (虎尾科技大學 生物科技系)	5/10	本系視聽教室	蜜蜂蜂王乳的美白與抗氧化應用

林宗岐	副教授（彰化師範大學生物學系）	5/17	本系視聽教室	利用無人載具於病媒防治的發展與利用 The Development and Application of Unmanned Vehicle for Vector Control
江安世	院士、教授兼院長（清華大學 生命科學院）	5/24	本系視聽教室	Mapping whole-body neural networks with synchrotron X-ray at single-cell resolution
李達源	終身特聘教授兼副院長（台灣大學 生資暨農學院 農化系）	5/31	本系視聽教室	Soil and Plant Managements for Reducing Arsenic Accumulation and Toxicity in Rice Grains
Lekhnath Kafle	專案助理教授（屏科大 熱帶農業暨國際合作系）	6/7	本系視聽教室	IPM and Plant Clinic Programs in Nepal

(三) 研究生專題演講：106 年 2 月至 106 年 8 月份計有 18 人次。

(四) 師資

職稱	專任	小計	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	9位	齊心(不支薪) 何琦琛(教授級專業技術人員)	2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	戴淑美 陳美娥 李後鋒	3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	27	17	44	12	7	2	1	22
二	31	13	44	12	5	0	1	18
三	23	11	34	12	1	2	2	17
四	19	16	35	0	0	2	1	3
五	5	0	5	0	0	5	2	7
合計	105	57	162	36	13	11	7	67

二、學術交流

(一)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. 莊益源，7/12 至 7/26 帶領農學院學生 15 位前往泰國清邁學術交流，行程中參訪皇家基金會多處山地工作站與農場，及參訪清邁大學及湄州大學農學院各系所。
2. 戴淑美，與福建農林大學交流有害昆蟲抗藥性管理策略研究。
3. 戴淑美，參訪考察雲南地區中華蜜蜂與義大利蜂蜂場與蜂業發展。
4. **Kok-Boon Neoh** and Lee-Jin Bong. 2017. Factors driving *Paederus* outbreaks in human settings: Climatic factor or human intervention? In: The 9th International Conference of Urban Pests, Birmingham, UK, 9-12th July 2017.
5. **Kok-Boon Neoh**, Lee-Jin Bong, Ahmad Muhammad, Masayuki Itoh, Osamu Kozan, Yoko Takematsu, Tsuyoshi Yoshimura. 2017. The importance of remnant forest on insect successional response in tropical fire-impacted peatland. In: The Asia Research Node Symposium on Humanosphere Science (The 338th Symposium on Sustainable Humanosphere, Penang, Malaysia, 20-21 February 2017 (Invited talk)
6. **Kok-Boon Neoh** , Date: 13-20th August 2017. Collaboration institutes: Universiti Sains Malaysia, Malaysia. Research project: Management of dermatitis linearis causative agent, *Paederus rove* beetle
7. Lin Chun-Hsien, Mong-Chuan Lee, Jason T. C. Tzen, Hsien-Ming Lee, Sam-Min Chang, **Wu-Chun Tu**\*, and Chuen-Fu lin. 2017. Efficacy of mastoparan-AF alone and in combination with clinically used antibiotics on nosocomial multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii*. Saudi Journal of Biological Sciences. 24: 1023-1029.
8. Wu, M.-C., Y.-W. Chang, **K.-H. Lu**, E.-C. Yang. 2017. Gene expression changes in honey bees induced by sublethal imidacloprid exposure during the larval stage Insect Biochemistry and Molecular Biology 88: 12-20.

9. Ying-Hsi Lin, Meng-Tieh Yu, Tzu-Wen Kuo, Ka Iong Lam, and **Jeng-Tze Yang** 2017. Does *Culicoides* spp. (Diptera: Ceratopogonidae) Not Suck Human Blood in Riparian Habitat of a National Park. *Advanced in Entomology*.
10. 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* (accepted).
11. Shiao-yu Hong, Bruno Andreas Walther, Ming-Chih Chiu, **Mei-Hwa Kuo**, Yuan-Hsun Sun. 2017. Flood avoidance behaviour in Brown Dippers. *IBIS* (accepted).
12. Wang, X; Tu, WC; Huang, EJ; Chen, YH; Chen, JH; **Yeh, WB\***. 2017. Identification of Disease-Transmitting Mosquitoes: Development of Species-Specific Probes for DNA Chip Assay Using Mitochondrial COI and ND2 Genes and Ribosomal Internal Transcribed Spacer 2. *Journal of Medical Entomology* 54:396-402.
13. Wang, Ing-Nang; **Yeh, Wen-Bin**; Lin, Na-Sheng. 2017. Phylogeography and Coevolution of Bamboo Mosaic Virus and Its Associated Satellite RNA. *Frontiers in Microbiology*. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2017.00886>
14. Lai, B. C., Y. Arita, and **M. M. Yang**. 2017. A new host plant and the first record of gall-forming *Synanthedon auritincta* (Lepidoptera, Sesiidae) from Taiwan. *Tinea* 23(6), 306-308.
15. **Yang, M. M.**, G. S. Tung (2017). Book review: Edible insects of China. *Journal of Insect as Food and Feed*, 3(1), 63-64.
16. Pavel Saska, Jiri Skuhrovec, Jan Lukas, Miroslav Vlach, Hsin Chi, **Shu-Jen Tuan**, and Alois Honek. 2017. Treating prey with glyphosate does not alter the demographic parameters and predation of the *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae). *Journal of Economic Entomology*, 110(2): 392-399.
17. **Tuan, S. J.**, C. C. Lee, L. C. Tang, and P. Saska. 2017. Economic injury level and demography-based control timing projection of *Spodoptera litura* (F.) at different growth stages of *Arachis hypogaea* L. *Journal of Economic Entomology*, 110(2): 755-762.
18. Liang, W.-R., C.-C. Wu and **H.-F. Li\***. 2017. Discovery of a cryptic termite genus, *Stylotermes* (Isoptera: Stylotermitidae), in Taiwan, with the description of *Stylotermes halumicus* sp. nov. *Ann. Entomol. Soc. Am.* (in press) DOI: <http://dx.doi.org/10.1093/aesa/sax034> [SCI].
19. Chouvenc, T., S. Osorio, S. Chakrabarti, E.E. Helmick, **H.-F. Li**, and Nan-Yao Su. 2017. Assessment of genetic markers for the determination of *Coptotermes formosanus* × *Coptotermes gestroi* hybrids. *Florida Entomologist*, (in press).
20. Hulcr J, A. Black, K. Prior, C.-Y. Chen, and **H.-F. Li**. 2017. Studies of

- ambrosia beetles (Coleoptera : Curculionidae) in their native ranges help predict invasion impact. Florida Entomologist 100 (2) : 257-261.
21. Su, N.-Y., T. Chouvenc, and H.-F. Li. 2017. Potential hybridization between two invasive termite species, *Coptotermes formosanus* and *C. gestroi* (Isoptera: Rhinotermitidae), and its biological and economic implications. Insects 2017, 8, 14; doi:10.3390/insects8010014.
  22. Kok-Boon Neoh, Lee-Jin Bong, Ahmad Muhammad, Masayuki Itoh, Osamu Kozan, Yoko Takematsu, Tsuyoshi Yoshimura. 2017. The effect of remnant forest on insect successional response in tropical fire-impacted peatland: A bi-taxa comparison. PLoS One 12(3): e0174388. doi:10.1371/journal.pone.0174388
  23. 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。
  24. 楊曼妙\*,林裕哲.2017年.為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. 楊正澤，台北市動物園常設展「蟋蟀聲音的秘密」 邀請昆蟲分類研究室 (T4Bio)提供蟋蟀聲音，影像及解說文字，已經在5月初開始展出。本主題5月20日同時支援本系昆蟲展同步展出。
2. 楊正澤，科教館「愛」迪生出發計畫」 本研究室以社會及大學資源角色支援偏鄉科學教育首度與南投竹山秀林國小共同執行「昆蟲資源調查」。2017年7月13日已經開始帶學生詹明澍 郭宇廷 黃信瑜 參與活動。
3. 楊正澤，配合科技部計畫人為噪音影響蟋蟀聲音行為 (MOST 105-2621-B-005-004) 指導台中一中學生專題研究，預計在惠蓀及蓮華池裝設長期自動錄音設備，適宜地點尚在評估中。
4. 葉文斌，8月15日台中市大甲區順天國中合辦「昆蟲環境教育推廣」，針對一年級12班新生進行昆蟲環境教育的介紹。
5. 戴淑美，參加2017年6月25-28日海峽兩岸植物保護青年學術研討會
6. 戴淑美，參加2017年8月20-25日兩岸蜜蜂論壇。
7. Kok-Boon Neoh，Date: 18-25th June 2017. Collaboration institutes: Center for Southeast Asian Studies, Kyoto University, and Research Institute for Humanity and Nature, Kyoto. Research project: Change in decomposer with ecological research in Southeast Asia

## 三、最近半年來重要措施與未來發展重點

### (一) 楊正澤老師

1. 昆蟲分類學課程檢討改善為用閱讀與整理介紹分類群來代替期中考試；

實習課長年的校園昆蟲相調查由野外採集昆蟲的辨識及課堂的檢索表鑑定訓練，拓展到校外社區包括康堤環境昆蟲資源調查與監測，並配合校內教學精進計畫，提出申請，擬讓同學參與而產生興趣者繼續參與計畫延續教學效果。

2. 昆蟲分類與生物多樣性保育課程校外參觀行政院特有生物保育研究中心，加強實務與課程內容之連結。

(二) 楊曼妙老師

舉辦台灣昆蟲學會年會與研討會。

(三) 段淑人老師

1. 發展綠色農業永續經營良好農作環境，推展生物防治及微生物防治研究成果，加強科普知識之傳承。
2. 利用兩性生命表分析害蟲棲群發展特性，探討氣候變遷對農業的影響。

(四) 戴淑美老師

以比較轉錄質體分析為基礎進行小菜蛾與埃及斑蚊的抗藥性機制研究。

(五) 李後鋒老師

建立「白蟻(大水蟻)交流社團」，開展民眾、產業與學術研究的合作新模式。

四、其他

(一) 楊正澤老師

1. 擔任教育部環境教育輔導小組委員
2. 擔任環保署環教場域認證及課程審查委員
3. 擔任農委會野生動物保育諮詢委員
4. 擔任教育部新南向政策計畫審查委員
5. 擔任科技部「科普志工火車頭」審查委員
6. 擔任台灣仿生及五產協會仿生暑期工作坊指導教授及受邀仿生企業家庭日演講

(二) 唐立正老師

1. 台灣有害生物防治協會大會暨理監事會。展華會館。2017/02/24。
2. 農業局樹木保護計畫洽談事宜。農推中心會議室。2017/03/15。
3. 參訪獸醫教學醫院了解組織架構，學習植物教學醫院未來的架構及方向。獸醫學院院長辦公室。2017/03/17。
4. 與防檢局總局商討植物醫師培訓規劃事宜。防檢大樓台中分局三樓會。2017/03/17。
5. 台灣安全高品質農業推廣協會會員代表大會暨理監事會。德芳路菊園餐

- 廳。2017/03/18。
6. 環保署病媒防治班「其他害蟲種類生態及防治」「蒼蠅生態與防治」。東海大學第二教學區管理學院 M109 教室。2017/0319。
  7. 南投縣政府環保局環境用藥採購審查。環保局 B 棟 3 樓。2017/03/20。
  8. 研擬教育部徵求「大學社會責任實踐計畫(USR 計畫)」。
  9. 農民學院培訓班結訓典禮。農推中心 2B09。2017/03/26。
  10. 日月潭「向山行政及遊客中心環境教育設施場所整合運用規劃評選會議」。南投縣日月潭國家風景管理處。2017/04/05。
  11. 經濟部水利署「106 年水源保育社區推動計畫(南部地區)」。黎明新村水利署。2017/04/12。
  12. 滅飛打蠅暨登革熱防治環境教育宣導活動 09:10~10:10 登革熱防治 10:10~11:10 蒼蠅之生態習性與防治方法。名間鄉松山村活動中心。2017/04/17。
  13. 討論課程異動、畢業條件明細表異動及學生之植醫實習申請案。植病系六樓會議室。2017/04/19。
  14. 第 5 次系教師評審委員會暨系務會議。8C 會議室。2017/04/24。
  15. 農業環境科學大樓管理委員會開會。土環系會議室(3C08)。2017/04/27。
  16. 「沃爾巴克氏菌應用管理」會議。環保署毒化局。2017/05/01。
  17. USR 大學社會責任 2 次會議。農學院第二會議室。2017/05/03。
  18. 「系主任候選人理念發表會」。系會議室(8C07)。2017/05/22
  19. 環保署「登革熱專家會議」國立中興大學 農資大樓 (8C07 室)。2017/05/22。。
  20. 碩士在學專班「105 學年度第 2 次畢業事務審查會議」。農業推廣中心 2B08 小型會議室。2017/05/24。
  21. 作物蟲害診斷黃脈刺桐袖小蜂。松竹國小。2017/05/25。
  22. 台中農改場與推廣中心聯繫會議。農學第一會議室。2017/06/02。
  23. 南投環保局防治蒼蠅宣導活動。名間鄉名崗國小(南投縣名間鄉大坑村南田路 222 號)。2017/06/06。
  24. 日月潭「向山行政及遊客中心環境教育設施場所整合運用規劃期初會議」。南投縣日月潭國家風景管理處。2017/06/07。
  25. 接待山東省山東農業廳參訪團到院參訪。院辦第二會議室。2017/06/14。
  26. 火龍果潰瘍病健診。雲林縣莿桐鄉。2017/06/15。
  27. 荔枝椿象危害荔枝健診。豐原公老坪。2017/07/21。
  28. 蔬菜產銷班非農藥講習。雲林縣二崙鄉田尾合作農場。2017/0628。
  29. 台中病媒商業同業公會理監事會。大祥潮汕砂鍋粥餐廳。2017/06/28。
  30. 植物保護商業同業公會中區聯誼會。大墩 676 號台南擔仔麵。2017/06/29。
  31. 「106 年度禽畜糞處理及堆肥製作宣導講習」。彰化縣二林鎮西平里西平街 112 號。2017/07/05。
  32. 「106 年度禽畜糞處理及堆肥製作宣導講習」。秀水鄉彰水路一段 653

號。2017/07/14。

33. 卓連葡萄園病蟲害健診。苗栗縣卓蘭鎮。2017/07/10。
34. 南投環保局鼠藥評選。C棟3樓。2017/07/17。
35. 環保署病媒防治班「其他害蟲種類生態及防治」「蒼蠅生態與防治」。東海大學第二教學區管理學院M109教室。2017/07/23。
36. 農業局老樹健診。大甲區及泰安區。2017/07/24。
37. 福建農林大學暑期專班「普通昆蟲學概論及實習」。2B09。2017/07/26。
38. 福建農林大學暑期專班「害蟲微生物防治與實務」。2B09。2017/07/26。

(三) 段淑人老師(協助校、院、系務及對外推廣服務)

1. 106年度仍續任本系二年級生(將升為三年級)班導師。
2. 106年2月28日以email答覆農民(蔡O成)詢問施行有機耕作-田間地表及蔬菜葉上都有隱翅蟲躲藏以致危害顧客，害蟲防治問題。
3. 受行政院農委會農業藥物毒物試驗所之邀，於106年3月22日及5月10日至藥毒所負責『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. 106年3月18日、19日、20日及23日，4月18日至新竹女中、台中女中、彰化精誠中學、台中市西苑高中及興大附農等校，進行大學入學模擬口試及農資院介紹等招生宣導活動。
5. 106年3月19日於本校農推中心講授~「吉園圃及安全用藥」。
6. 106年4月8日協助本系招生-大學入學個人申請口試委員。
7. 106年4月18日至民雄鎮農會擔任講師~「106年度農產品安全用藥及農產品生產追溯QR-code推廣講習會」
8. 106年5月~6月進行台中市、大里、太平、新社、彰化、雲林等地區「農業張老師輔導諮詢」協助農民正確診斷蟲害及輔導其進行有效防治技術，共計9次。
9. 106年6月28日至二崙鄉田尾合作農場講習會任講師~「106年度安全用藥講習會」，針對約60位農名，講授「蔬菜、果樹害蟲之生物防治技術與資材應用」課程，協助農民解決蔬果作物害蟲為害及農藥殘留問題。
10. 106年8月1日起任本校推廣中心之推廣教授。
11. 106年2月~8月，協助農委會、農糧署及全國認證基金會進行農產品產銷履歷及有機農產品驗證方案之評鑑工作，平均每月5次。對於我國的農畜漁產品驗證公司的品質提升有具體幫助。
12. 106年7月3日當選昆蟲學系106學年「系教師評審委員會」委員、「系申請與推薦入學」「甄試入學委員會」「外國學生入學審查委員會」及「招生試務工作委員會」委員及「系網室管理委員會」委員。
13. 106年7月3日當選農業暨自然資源學院106學年度院教師評審委員及院教師評審委員會學經歷及著作檢核小組委員。
14. 106年4~8月進行「第17屆國際學生高峰會籌備會議」晚會活動策劃及空間規劃。

15. 106年7月25日、8月1日擔任本院「農業有害生物防治技術」暑期學分班及「農業有害生物防治技術專討論」暑期碩士學分班之授課講師~「作物蟲害診斷與實習」、「害蟲生物防治技術」、及「核多角體病毒生物檢測與捕食性天敵應用技術」。
16. 106年8月3日、9日、及17日擔任農委會「2017年度產銷履歷農產品驗證稽核員研討會」授課講師:「農藥基礎認知與應用管理」、「產銷履歷農糧作物農藥殘留違規案例後續處理-回覆追查情形及矯正預防措施」、「如何勾稽L3平台資訊與農民實務操作紀錄兩端的詳實度-落實產履追溯性的功能」、「農藥在作物及環境中的宿命」、「如何增加稽核員的資訊以提升產銷履歷驗證之有效性」、「產銷履歷農糧作物加工品農藥殘留違規案例後續處理-回覆追查情形及矯正預防措施」、「如何提升稽核員在產銷履歷農產品驗證之現場查核作業中勾稽深度及確認客戶對不符合事項矯正之有效性與持續性」、「家畜、家禽之動物用藥殘留違規與其他不符合事項案例後續處理-回覆追查情形及矯正預防措施」。
17. 106年8月25日擔任行政院農委會苗栗區農改場「106年度農民學院訓練-蔬菜類生物防治班」講師授課~『昆蟲寄生性病毒在害蟲防治的應用』。