

植物醫學暨安全農業碩士學位學程 104 年 2 月至 104 年 8 月份工作報告

1. 植物病理學系詹富智教授自 104 年 8 月起擔任「生物科技發展中心主任」、「植物病理學系主任」、「農業企業經營管理碩士在職專班執行長」及「植物醫學暨安全農業碩士學位學程主任」。
2. 本學程於 104 年 8 月 1 日正式成立，已完成第一屆學生(10 名)招生作業。
3. 邀請曾德賜教授擔任導師。
4. 植醫學程網頁已建置(網址：<http://pmssa.nchu.edu.tw/>)
5. 104 年 3 月 5 日召開本學程籌備處之 103 學年度第 3 次招生試務工作委員會。
6. 104 年 8 月 18 日召開 104 學年度第 1 次學程會議。
7. 104 年 8 月 24 日召開 104 學年度第 1 次招生試務工作委員會。

一、教學研究

(一) 師資

專兼任 職稱	兼任教師	小 計	備 註
教授	王慶裕 申 雍 宋 妤 李敏惠 林慧玲 唐立正 張碧芳 陳仁炫 陳宗禮 曾夢蛟 曾德賜 黃振文 黃紹毅 葉錫東 詹富智 雷鵬魁 蔡東纂 鍾文鑫	18	具有博士學位之專任教師有 0 位 具有博士學位之兼任教師有 36 位 具有碩士學位之專任教師有 0 位 具有碩士學位之兼任教師有 0 位

副教授	段淑人 張正 張哲嘉 陳珮臻 黃姿碧 黃裕銘 鄧文玲 戴淑美 謝廣文 謝慶昌	10	
助理教授	莊益源 陳京城 陳彥銘 黃三光 黃政華 楊靜瑩 潘怡君 鄧資新	8	
合計	兼任教師	36人	共36人

(二)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				3	7			10
二								
三								
四								
五								
合計				3	7			10

二、學術交流

(一)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. 蔡東纂教授於104年4月18日至4月22日接受世和國際開發股份有限公司邀請赴中國大陸該公司農場研究考察，並於世界蔬菜專業博覽會擔任講師，講題為「土壤微生物應用及根系管理」。
2. 葉錫東教授於104年4月18日至4月26日接受中國熱帶農業科學院熱帶生物技術研究所邀請，赴中國海南學術交流分享轉基因木瓜育種研究，並實地參訪當地木瓜產業。

3. 張碧芳教授於 104 年 5 月 9 日至 5 月 17 日赴義大利 Martina France(TA), Apulia 出席「第 13 屆歐洲鐮孢菌會議」，並發表海報論文「Applications of transcriptome sequencing technology for analysis of molecular mechanisms of *Fusarium* wilt resistance」。
4. 鍾文鑫教授於 104 年 6 月 13 日至 6 月 15 日接受康森鹽城生物科技有限公司邀請，赴中國江蘇省鹽城農業技術開發區考察並輔導台商，協助產業解決作物病害問題。
5. 黃姿碧副教授於 104 年 7 月 1 日至 7 月 14 日擔任農資學院開設之「國外農業訓練課程」領隊教師，帶領學生赴日本東京農大進行相關課程。
6. 潘怡君助理教授於 104 年 7 月 5 日至 7 月 9 日前往法國巴黎參加第二十六屆國際阿拉伯芥研討會，並發表論文「阿拉伯芥缺鐵之後轉錄調控機制(Form transcription to translation: Post-Transcriptional Coordination of the Iron Deficiency Response in Arabidopsis)」。
7. 黃三光助理教授於 104 年 7 月 15 日至 7 月 28 日帶領 9 位農資院學生前往泰國孔敬大學研習交流。
8. 潘怡君助理教授於 104 年 7 月 15 日至 7 月 28 日前往泰國曼谷泰國農業大學，參訪泰國農業大學及相關國外農業訓練課程。
9. 詹富智教授於 104 年 7 月 20 日至 7 月 24 日接受中國農業科學院研究生院邀請，赴中國大陸內蒙古呼和浩特、錫林浩特參加第五屆「海峽兩岸農業科研與教育研討會」並進行學術交流。
10. 張碧芳教授於 104 年 8 月前往美國加洲參加 2015 APS Annual Meeting，並發表論文「Development of TaqMan probebased insulated isothermal PCR (iiPCR) for detection of *Fusarium oxysporum* f. sp. cubense race 4..」及「Disease severity and colonization of *Fusarium oxysporum* f. sp. niveum transformants on watermelon」。
11. 段淑人副教授於 104 年 8 月 23 日至 8 月 27 日出席「XVIII. International Plant Protection Congress, Berlin, Germany」並發表研究成果海報「Comparative Study of Life Table and Predation Rate of *Eocanthecona furcellata* (Hemiptera: Pentatomidae) Fed on *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae) and *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Plutellidae)」
12. 段淑人副教授於 104 年 8 月被 *Journal of Economic Entomology* 接受發表，「Linking Life Table and Predation Rate for Biological Control: A Comparative Study of *Eocanthecona furcellata* Fed on *Spodoptera litura* and *Plutella xylostella*.」
13. 楊靜瑩助理教授於 8 月 6 日至 8 月 15 日前往瑞典出席「2015 斯堪的那維亞植物生物學—第 26 屆植物生理研討會」。

三、最近半年來重要措施與未來發展重點

(一)重要措施

1. 訂定本學程之學程會議實施要點、課程委員會組織章程、教師評審委員會設置要點、研究生服務學習獎助學金審核辦法、招生試務工作委員會組織規則。
2. 本學程 104 學年度學程會議委員為：詹富智教授兼主任(植物病理學系)、黃振文教授(植物病理學系)、曾德賜教授(植物病理學系)、鍾文鑫教授(植物病理學系)、路光暉教授(昆蟲學系)、唐立正教授(昆蟲學系)、林慧玲教授(園藝學系)、王慶裕教授(農藝學系)、黃裕銘副教授(土壤環境科學系)及學生代表一名(一年級班代)。
3. 本學程 104 學年度課程委員會委員為：詹富智教授兼主任(植物病理學系)、王慶裕教授(農藝學系)、林慧玲教授(園藝學系)、唐立正教授(昆蟲學系)、陳珮臻副教授(植物病理學系)、黃姿碧副教授(植物病理學系)、黃裕銘副教授(土壤環境科學系)、學生代表一名(一年級班代)並邀請 3 位校外專家擔任委員(葉瑩董事長、黃一修經理、謝廷芳主任)。
4. 本學程 104 學年度教師評審會委員為：詹富智教授兼主任(植物病理學系)、黃振文教授(植物病理學系)、路光暉教授(昆蟲學系)、唐立正教授(昆蟲學系)、林慧玲教授(園藝學系)、王慶裕教授(農藝學系)、黃裕銘副教授(土壤環境科學系)。
5. 本學程 104 學年度招生試務工作委員會委員為：詹富智教授兼主任(植物病理學系)、陳珮臻副教授(植物病理學系)、段淑人副教授(昆蟲學系)、莊益源助理教授(昆蟲學系)、黃三光助理教授(園藝學系)、許奕婷助理教授(農藝學系)及黃振華助理教授(土壤環境科學系)。
6. 本學程 104 學年度研究生獎助學金服務學習獎助學金審核委員會委員為：詹富智教授兼主任(植物病理學系)、陳珮臻副教授(植物病理學系)、段淑人副教授(昆蟲學系)、莊益源助理教授(昆蟲學系)、黃三光助理教授(園藝學系)、許奕婷助理教授(農藝學系)及黃振華助理教授(土壤環境科學系)。

(二)未來發展重點

1. 初期教育目標為作物安全生產與整合性健康管理、病蟲草害臨床診斷、處方專業醫師及其相關法規規劃與推動，以及植物防疫檢疫業務執行等有關專業人力之培育。
2. 配合「教育部補助大學校院建立課程分流計畫」，未來設立「植物臨床診斷醫療中心」，一則以強化學生未來職場業務執行專業能力，增加其於農業各相關領域服務之競爭力；另則以提供國內農企業病蟲草害管理診療服務，彌補長久以來農業經營上一直空無植物醫師加持之缺憾。
3. 推動植物醫學與安全農業之國際交流與合作：與本院國際農學碩士學位學程配合，推動國際植物醫學與安全農業技術交流，廣收亞洲地區的植物保護人員到中興大學受訓成為植物醫療專業人才。未來更可以台灣為中心，設立植物醫療工作站，集結各地有心從事植物醫療的專業人員組成國際醫療團隊，推行無國界植物醫師，為全球農民提供專業服務。