

# 農業企業經營管理碩士在職專班114年7月至114年12月份工作報告

114年11月版

## 一、教學研究

(一) 專任老師潘怡君副教授 114年起至迄今與國內各公私立機構合作進行之研究計畫共2個，合計接受補助經費2,465,000元。

(二) 114年7月至114年12月份校外參訪一覽表

課程		日期	參訪地點
授課老師	課程名稱		
潘怡君副教授 張嵐雁助理教授	園產品處理技術與管理	114.11.22	太陽生鮮農產股份有限公司
潘怡君副教授 張嵐雁助理教授	園產品處理技術與管理	114.11.22	西螺農產品市場股份有限公司
潘怡君副教授 陳昶霖副教授	園產品處理技術與管理	114.12.06	嘉義縣大林鎮(文心蘭花班)
潘怡君副教授 陳昶霖副教授	園產品處理技術與管理	114.12.06	農業部花卉創新園區研究發展中心
林信堂助理教授	農業、科技與食品安全管理	114.12.18	良作工場農業文創館
林信堂助理教授	農業、科技與食品安全管理	114.12.18	台榮產業股份有限公司
江伯源教授	農產品加工學	114.12.23	烏日啤酒廠

(三)師資

專兼任 職稱	專任	小計	支援師資	小計	備註
教授	黃三元	1	黃炳文、段淑人 黃姿碧、黃政華 江伯源、王世澤 李滋泰、陳姿伶	8	具有博士學位之專任教師有2位 具有博士學位之支援師資有13位
副教授	潘怡君	1	蕭仁傑、陳昶霖 王建鎧	3	
助理教授	---	0	林信堂、張嵐雁	2	
合計：專任教師2人、支援教師13人，共15人。					

(四)學生人數(統計至114.12.31/含休學人數)

年級	人數 國籍	大學部			研究所				
		男	女	合計	碩士班		博士班		合計
					男	女	男	女	
一	本國生 (含僑生)	---	---	---	13	7	---	---	20
	外籍生	---	---	---	0	0	---	---	0
二	本國生 (含僑生)	---	---	---	16	9	---	---	25
	外籍生	---	---	---	0	0	---	---	0
三	本國生 (含僑生)	---	---	---	7	6	---	---	13
	外籍生	---	---	---	0	0	---	---	0
四	本國生 (含僑生)	---	---	---	6	3	---	---	9
	外籍生	---	---	---	0	0	---	---	0
五	本國生 (含僑生)	---	---	---	5	1	---	---	6
	外籍生	---	---	---	0	0	---	---	0
六 (含以上)	本國生 (含僑生)	---	---	---	2	4	---	---	6
	外籍生	---	---	---	0	0	---	---	0
合計		---	---	---	49	30	---	---	79

註：休學人數：1年級1位、2年級3位、3年級3位、4年級2位、5年級1位、6年級(含)以上3位，共計13位。

## 二、學術研究交流

### (一)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

專任老師：黃三元教授

1. 張蔓琳、李瓊綸、邱慧英、畢家甄、鄭宇捷、沈浩瑋、郭家妤、Pantira Tungsirikul、余碧、黃三元。蛹蟲草固態發酵物對白肉雞盲腸菌相之影響。農林學報 72:25-46。

2. 沈浩瑋、李瓊綸、林雨寧、畢家甄、鄭宇捷、邱慧英、張蔓琳、郭家好、Pantira Tungsirikul、陳朝榮、黃三元。2025。蛹蟲草固態發酵物對白肉雞血清代謝體之影響。農林學報 72:273-292。
3. Dettipponpong, P., M.Y. Sin, Y.H. Chen, C.Y. Cheng, S.Y. Huang, R. L. Walzem, L.C. Chang\*, and S.E. Chen\*. 2025. Functional MTTP and apoB for VLDL secretion in chicken ovaries support small follicle development under heat stress. J. Thermal Biol. 133:104298. doi:10.1016/j.jtherbio.2025.104298
4. Dettipponpong, P., M.Y. Sin, Y.H. Chen, C.Y. Cheng, S.Y. Huang, L.C. Chang, and S.E. Chen. 2026. Heat stress enhances VLDL secretion in chicken ovarian follicles to potentiate its impact on follicular cell survival and maturation. Poult. Sci. 105: 106137. doi:10.1016/j.psj.2025.106137
5. 郭家好、李瓊綸、邱慧英、廖欣儀、畢家甄、鄭宇捷、張蔓琳、沈浩瑋、Pantira Tungsirikul、陳洵一、陳朝榮、黃三元。2025。蛹蟲草固態發酵物對白肉雞華氏囊蛋白質表現之影響。中畜會誌(已接受)。

專任老師：潘怡君副教授

1. 114/9/29-30 赴瑞士參加 NCHU-ETH International Agricultural Biotechnology Workshop，並進行演講，演講題目為: Molecular dissection and engineering of ripening and yield determinants in horticultural crops.
2. 參加 2025 美國農業生技論壇訪美考察團，於 114/8/9-17 赴美考察，拜訪美國 USDA 與 FDA 等政府部門，及 Bayer、Syngenta、Corteva、與 BASF 公司。
3. 發表論文: Pan IC, Jiang CA, Chiou WY, Chen YC. 2025. Improving Sustainable Vegetable Production with Biochar and Chitosan Xerogel Combination Under Water and Fertilizer Stress. Horticulturae. 11(12), 1448. Doi.org/10.3390/horticulturae11121448
4. 發表論文: Hwang HH, Huang YT, Chien PR, Huang FC, Wu CL, Chen LY, Hung WSH, Pan IC\*, Huang CC\*. 2025. A plant endophytic bacterium Burkholderia seminalis strain 869T2 increases plant growth under salt stress by affecting several phytohormone response pathways. Botanical Studies. 66:9.

#### (四)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

專任老師：潘怡君副教授

1. 於 114/11/7-8 在中興大學舉辦「植物科學與未來農業的跨界對話」研討會，本活動邀請中研院院長廖俊智、Dr. Alberto P. Macho，與日本植物學會理事長 Dr. Junko Kyojuka 進行 Keynote Speech,並舉辦三分鐘演講與 poster 壁報競賽，與會聽眾 300 人。

### 三、社會服務成果

#### (一)教師參與 USR 活動

專任老師：潘怡君副教授

1. 114/9/16 於台中市私立立人高級中學進行專題演講，演講題目為: 基因編輯技術之應用與展望。

## (二)重要研究成果或得獎事蹟

1. 學生劉興忠參加114年度 U-start，創立斗笠智農股份有限公司，榮獲95萬創業補助。
2. 學生謝宏政、劉興忠、高金裕參加 2025-2 創新創業激勵計畫（FITI）決選，榮獲創新領航獎，創業獎金一百萬。
3. 學生謝宏政參加 2025 第三屆「興創競技場」創新創業競賽榮獲金獎。

## 五、最近半年來重要措施與未來發展重點

1. 114學年度第1學期學生論文進度發表會，於114年11月22日辦理完成，共20位學生參加發表。
2. 114學年度第1學期預計12位學生申請學位考試，口試陸續進行中。
3. 定期檢視課程教學成效，並召開會議檢討課程相關事宜，並配合課程安排及專題演講與校外參訪活動，以達成理論與實務兼顧之學習效果。
4. 配合教學單位自我評鑑作業，預計115年1月23日進行評鑑委員實地訪評。