

農業企業經營管理碩士在職專班 109 年 9 月至 110 年 1 月份工作報告

1. 109 年 9 月 24 日召開 109 學年度第 1 次班務會議。
2. 109 年 10 月 26 日召開 109 學年度第 1 次教師評審委員會議。
3. 109 年 12 月 14 日召開 109 學年度第 1 次入學與畢業事務審查委員會議。
4. 109 年 12 月 23 日召開 109 學年度第 2 次入學與畢業事務審查委員會議。
5. 110 年 1 月 12 日召開 109 學年度第 2 次課程委員會議。

一、教學研究

(一)109 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 65 個。

(二)師資

專兼任 職稱	專任	小計	兼任	小計	備註
教授	李滋泰 段淑人	2	詹富智、王世澤 朱延平、柳婉郁 李宗儒、陳家彬 陳姿伶、黃三元 黃炳文、黃國益 黃琮琪、蔡岡廷 劉登城、賴麗旭 喬友慶	15	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 29 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		0	林谷合、黃裕銘 黃姿碧、蔡必焜 張曼玲、蕭仁傑 簡立賢	7	
助理教授		0	林信堂、陳彥伯 陳彥銘、潘怡君 蔣慎思	5	
講師		0		0	
合計：專任教師 2 人、兼任教師 27 人，共 29 人。					

(三) 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				14	7			21
二				10	10			20
三				9	5			14
四				6	3			9
五				8	1			9
六				0	0			0
七				0	0			0
八				0	0			0
九				0	0			0
合計				47	26			73

註：休學人數：2年級2位、3年級1位，共計3位。

(四) 教學活動

1. 產業參訪活動（一）：

- (1) 地點：桃園-葡萄王生技股份有限公司(龍潭廠)、苗栗-天仁茶文化館
- (2) 日期：109年12月8日(星期二)
- (3) 參加人員：農業企業經營管理碩士在職專班及食品安全研究所共16人

2. 產業參訪活動（二）：

- (1) 地點：雲林西螺-瑞春醬油公司、雲林口湖-台灣鯛生態創意園區
- (2) 日期：109年12月26日(星期六)
- (3) 參加人員：農業企業經營管理碩士在職專班學生暨眷屬34人

二、學術交流

(一) 教師借調國內外機關服務情形

1. 黃琮琪教授擔任中華民國養羊協會「國產鮮羊乳推廣委員會」主任委員(109/01/01-109/12/31)。
2. 黃炳文教授擔任財團法人中央畜產會第七屆家禽審議委員會委員(106/12/29-109/12/28)。
3. 黃炳文教授擔任台灣區白肉雞事業產銷督導委員會委員(108/03~110/02)
4. 簡立賢教授擔任臺德社會經濟協會第37屆理事會理事(109/1/1~109/12/31)。
5. 簡立賢教授擔任中華鄉村發展學會第9屆理事長(109/02/07~112/02/06)。

(三)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. 段淑人教授

發表論文：

- (1) hi, H., M. You, Re. Atlıhan, C. L. Smith, A. Kavousi, M. S. Özgökçe, A. Güncan, **S. J. Tuan**, J. W. Fu, Y. Y. Xu, F. Q. Zheng, B. H. Ye, D. Chu, Y. Yu, G. A. Gökçe, and T. X. Liu. **2020**. Age-Stage, two-sex life table: an introduction to theory, data analysis, and application. *Entomologia Generalis*, 40(2): 103-124. DOI: 10.1127/entomologia/2020/0936.(March)
- (2) Pavel, S., J. Skuhrovec, E. Tylová, H. Platková, **S. J. Tuan**, Y. T. Hsu, V. Pavel. **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).
- (3) Ding H. Y., Y. Y Lin, **S. J. Tuan***, Li-Cheng Tang, Hsin Chi, Remzi Atlıhan, Salih Özgökçe, Ali Güncan. **2020**. Integrating demography, predation rate, and computer simulation for evaluation of *Orius strigicollis* as biological control agent against *Frankliniella intonsa*. *Entomologia Generalis*, DOI: 10.1127/entomologia/2020/1082 (Published online Dec. 21, 2020).

2. 李滋泰教授

發表論文：

- (1) Lin, W. C., and **T. T. Lee***. **2020**. *Laetiporus sulphureus* fermented wheat bran enhanced the antioxidant status, intestinal tight junction, and morphology of broiler chickens. *Animals*. (accepted) (Corresponding author) (SCI)
- (2) Lin, W. C., and **T. T. Lee***. **2020**. Effects of *Laetiporus sulphureus*-fermented wheat bran on growth performance, intestinal microbiota and digesta characteristics in broiler chickens. *Animals*. 10(9), 1457. doi.org/10.3390/ani10091457 (Corresponding author) (SCI)
- (3) Lin, W. C., and **T. T. Lee***. **2020**. *Laetiporus sulphureus*-fermented wheat bran enhanced the broiler growth performance by improving the intestinal microflora and inflammation status. *Poultry Science*. 99: 3606-3616. (Corresponding author) (SCI)
- (4) Chuang, W. Y., Y. C. Hsieh, L. J. Lin, S. C. Chang and **T. T. Lee***. **2020**. *Saccharomyces cerevisiae* and phytase co-fermentation wheat bran on growth, antioxidation, immunity and intestinal morphology in broilers. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* (accepted) (Corresponding author) (SCI)
- (5) Chuang, W. Y., H. D. Shih, Y. M. Shy, S. C. Chang and **T. T. Lee***. **2020**.

Evaluation of mushroom waste compost on broiler body composition, nutrient absorption, and adipose metabolism. *Ital. J. Anim. Sci.* 19: 940-950. doi: 10.1080/1828051X.2020.1808861. (Corresponding author) (SCI)

- (6) Chen, L. W., W. Y. Chuang, Y. C. Hsieh, H. H. Lin, W. C. Lin, L. J. Lin, S. C. Chang and **T. T. Lee***. 2020. Effects of dietary supplementation with Taiwanese tea byproducts and probiotics on growth performance, lipid metabolism, and the immune response in red feather native chickens. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* (accepted) (Corresponding author) (SCI)
- (7) Lee K. C., K. T. Hsieh, R. B. Chen, W. C. Lin, C. S. Wang, **T. T. Lee*** and L. J. Chen. 2020. Expression and characterization of rice-produced recombinant porcine lactoferrin and its antioxidant activities. *The Open Biotechnology Journal*. 14: 94-106. (Corresponding author) (SCI)
- (8) Chuang, W. Y., Y. C. Hsieh and **T. T. Lee***. 2020. The effects of fungal feed additives in animals: a review. *Animals*. 10(5): 805. doi: 10.3390/ani10050805 (Corresponding author) (SCI) (**review article**)
- (9) Huang C. M., W. Y. Chuang, W. C. Lin, L. J. Lin, S. C. Chang and **T. T. Lee***. 2020. Production performances and antioxidant activities of laying hens fed *Aspergillus oryzae* and phytase co-fermented wheat bran. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* (accepted) (Corresponding author) (SCI)
- (10) Chuang, W. Y., C. L. Liu, C. F. Tsai, W. C. Lin, S. C. Chang, H. D. Shih, Y. M. Shy and **T. T. Lee***. 2020. Evaluation of waste mushroom compost as a feed supplement on fat metabolism and antioxidant capacity of broilers. *Animals*. 10(3): 445. doi: 10.3390/ani10030445 (Corresponding author) (SCI)

3. 詹富智教授

- (1) 109年9月22日參加「2020臺加全穀豆類營養保健與創新加工國際研討會」。(線上國際研討會)
- (2) 109年9月22日參加「2020 FFTC紅龍果全球市場價值鏈研討會」國際研討會(線上國際研討會)。
- (3) 109年10月13日參加「作物精準育種研討會」(線上國際研討會)。
- (4) 109年10月23日參加ISBAB「第五屆第一次會員大會暨國家生技大藍圖研討會」。

4. 黃姿碧副教授與黃振文教授109年11月5日參與UCD-NCHU線上雙邊合作計畫研討會，並發表「The application of probiotic microbiomes in agriculture」。

(四)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 段淑人教授

- (1) 109年9月26日至興農公司為40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。
- (2) 109年10月20日協助本校招生組至雲林縣立古坑華德福實驗高中進行招生活動及推甄面試模擬活動。
- (3) 109年12月9日上午至公館擔任行政院農業委員會苗栗區農業改良場「109年度農民學院訓練-生物防治班」授課講師~「昆蟲病毒在害蟲防治上的應用」。
- (4) 109年9月23日及109年12月9日下午至台中市政府擔任食安委員，出席109年第3次及第4次食品安全會報，協助政府推動食品安全管制及政策擬定。
- (5) 109年11月6日至農委會出席109年度研擬農產品產銷履歷認證制度相關子法及公告草案第14次工作小組會議，協助共議法規修訂。
- (6) 110年1月16日受聘為台中市政府第五屆食品安全會報委員(110.01.01~111.12.31)。

2. 李滋泰教授

- (1) 109年9月25日至飼料及動物用藥公會(臺北)演講「非藥物飼料添加物之種類與現場應用」。
- (2) 109年10月20日至雲林科技大學演講「機能性飼料添加物於家禽飼養之應用」。
- (3) 109年11月24日至畜產試驗所演講「農業副產物(廢棄物)作為飼料添加物之應用」。

3. 林慧玲教授

- (1) 與行政院農業委員會合作建立番石榴長程運輸預冷技術與產銷貯運保鮮冷鏈標準化。
- (2) 與行政院農業委員會合作重要外銷果品氣調及氣變保鮮貯運條件之建立。
- (3) 與行政院農業委員會合作分析在地與進口冷凍青花菜之營養差異。
- (4) 與行政院農業委員會農糧署發展優勢水果產業提升內外銷競爭力—柚類呋喃香豆素種類鑑定及健康營養成分分析。

4. 潘怡君副教授

- (1) 與科技部合作植物缺鐵逆境與光逆境反應系統間之相互作用研究(二)。
- (2) 與行政院農業委員會合作舉辦109年度作物精準育種國際研討會。

- (3) 與行政院農業委員會農糧署合作生物技術於花卉作物育種之開發應用—利用基因編輯技術培育抗病毒菊花品種。
- (4) 與行政院農業委員會農業試驗所合作農產品冷鏈保鮮產銷價值鏈核心技术優化計畫管理委託服務。
- (5) 與行政院農業委員會農糧署合作彩色甜椒之品種性狀調查與組合力評估。

5. 陳彥銘助理教授

- (1) 與行政院農業委員會農糧署合作 109 年度花卉品種選育及育種技術改進—利用種間雜交開發麗格秋海棠新品種（二）。
- (2) 與行政院農業委員會農糧署合作植物組織培養技術開發及其應用—常春藤優質組織培養種苗系統之開發。
- (3) 與行政院農業委員會農糧署合作 109 年度花卉品種選育及育種技術改進—利用秋水仙素創造聖誕紅新品種。
- (4) 與行政院農業委員會種苗改良繁殖場合作開發繡線、鼠尾草、三色堇、萬壽菊、吊鐘花及常春藤品種試驗檢定方法及性狀調查表。
- (5) 與行政院農業委員會農糧署合作生物技術於花卉作物育種之開發應用—利用基因編輯技術培育抗病毒菊花品種。

6. 黃姿碧副教授

- (1) 109 年 9 月 10 日受邀於「109 年度國立中興大學-農業安全與科學對話班」主講「農藥與食物安全」。
- (2) 109 年 10 月 15 日受行政院農業委員會邀請，擔任「質譜快檢雙把關產品加值更安心記者會」之致詞貴賓。
- (3) 應聘擔任本校農業暨自然資源學院農藥殘留檢測中心主任(108 年月 1 日至 110 年 7 月 31 日)。

7. 王智立副教授

- (1) 應國立中興大學農業推廣中心邀請，於 109 年 9 月 10 日於該中心擔任「農業安全與科學對話班」講者，演講主題為「植物病害與食安」。
- (2) 應國立中興大學植物教學醫院邀請，於 109 年 11 月 26 日於該教學醫院擔任「家庭園藝課程」講者，演講主題為「植物病害介紹與防治」。
- (3) 獲選為「中華民國植物病理學會」第 17 屆理事(109 年 5 月 26 日至 111 年 5 月 25 日)。

8. 詹富智教授

- (1) 109 年 10 月 31 日參加「台灣精釀啤酒產業趨勢研討會」。
- (2) 109 年 10 月 31 日參加「有機農法與農機自動化研討會」。

- (3) 109年11月11日參加成功大學舉辦之「蘭花精準育種與國際產銷布局」研討會，並擔任主題演講，講題為「蝴蝶蘭的新興病毒」。
- (4) 109年11月24及25日於惠蓀林場與行政院農委會動植物防疫檢疫局共同舉辦「2020全國植物防檢疫聯繫會議」。
- (5) 獲選擔任「中華永續農業協會」第14屆理事長(109年9月至111年8月)。
- (6) 109年11月19日榮獲社團法人中華種苗學會個人學術成就獎。
- (7) 獲選擔任「中華民國植物病理學會」第17屆監事(109年5月至111年5月)。
- (8) 應聘擔任中央研究院「永續科學中心諮詢委員會」委員(107年9月至111年9月)。

9. 陳姿伶教授

- (1) 獲桃園市農會邀請，於109年8月28日擔任四健作業組競賽評審委員。
- (2) 獲南投縣農會邀請，於109年8月26日擔任「109年度南投縣中高級會員訓練」授課講師。
- (3) 獲中華民國四健會協會邀請，於109年9月7日擔任109年度四健推廣工作手冊第一次編輯會議。
- (4) 獲中華民國四健會協會邀請，於109年9月29日擔任109年度四健推廣工作手冊第二次編輯會議。
- (5) 獲中華民國四健會協會邀請，於109年10月19日擔任109年度四健推廣工作手冊第三次編輯會議。
- (6) 獲中華民國四健會協會邀請，於109年10月31日擔任109年度全國四健作業組競賽之評審委員。

10. 黃裕銘副教授

- (1) 獲農委會農業試驗所邀請，於109年9月25日演講[微生物肥料使用時機與選用原則]。
- (2) 獲日軒公司邀請，於109年10月23日指導該公司經高溫高壓熱解後含油廚餘堆肥的處理方法。
- (3) 獲臺灣農業科技資源運籌管理學會/台灣茶游產業推廣策進會邀請，於109年11月19日參加[2020年由茶產業交流媒合會]講油茶肥培管理。
- (4) 獲桃園市龜山區農會邀請，於109年12月1日演講[油茶肥培管理]。
- (5) 獲國立中興大學前瞻理工科技中心邀請，於109年12月4日邀請[廢棄物變黃金-有益微生物新南向資源化及應用]。

- (6) 獲農業廢棄物再利用協會邀請，於 109 年 12 月 18 日演講[有益微生物對動物飼養環境及廢棄物資源化之應用]。
- (7) 擔任全國農業金庫無薪顧問。
- (8) 擔任臺中市教育局食農教育委員參加其食農教育學校現場指導。
- (9) 擔任彰化縣環保局環評委員從 9 月至今審查超過 10 次。
11. 黃三元副教授與科技部合作牛蕃茄生產熱逆境管理及病害蟲害預警系統開發—牛蕃茄生產熱逆境管理及病害蟲害預警系統開發。
12. 蔡必焜教授獲臺中科技大學邀請，於 109 年 8 月 26 日出席蔬菜生產技術樹狀圖及知識拼圖工作坊會議。
13. 王世澤教授獲臺灣農場經營協會邀請，於 109 年 12 月 28 日至 29 日出席 109 年度台灣農場經營協會(第 21 屆金營獎)評鑑選拔。
14. 陳彥伯助理教授於 109 年 12 月 11 日於本校圖書館 7 樓國際會議廳與「台灣乳酸菌協會」合作舉辦 109 年度台灣乳酸菌協會研討會「乳酸菌的前瞻應用」，與會人士共計約 270 人，活動包括 7 場專題演講，其中 1 位講者為國外學者，另包括壁報論文展示與競賽。

三、最近半年來重要措施與未來發展重點

(一) 最近半年來重要措施

1. 本碩專班原「招生試務委員會」與「畢業事務審查委員會」整併為「入學與畢業事務審查委員會」，並同步修正本碩專班招生試務工作委員會組織規則。
2. 自 109 學年度起，於每學期期初辦理論文進度發表會，並邀請相關領域教師，針對學生論文提供建議，以求達論文之完整性，提高本碩專班之畢業率。
3. 本碩專班 110 學年度招生報名時間已於 109 年 12 月 14 日截止，報名人數 47 名，實際繳費及資格符合者 43 名。
4. 110 學年度招生面試時間訂於 110 年 3 月 14 日，面試名單及考生個人之面試時間將於 110 年 3 月 4 日中午 12 時公布於本碩專班網頁。

(二) 未來發展重點

1. 持續安排國內外參訪及專題演講，以達成理論與實務兼顧之學習效果。
2. 定期檢討班務發展方向，並進行課程修訂。