

農業企業經營管理碩士在職專班110年2月至110年8月份工作報告

1. 110年2月5日召開109學年度第1次招生試務工作委員會會議。
2. 110年3月14日召開109學年度第2次招生試務工作委員會會議並辦理110學年度招生面試作業。
3. 110年5月1日辦理109學年度第2學期論文進度發表會。
4. 110年5月11日召開109學年度第2次教師評審委員會會議。
5. 110年5月19日召開109學年度第3次入學與畢業事務審查委員會會議。
6. 110年8月10日召開110學年度第1次課程委員會及班務會議。

一、教學研究

(一)110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50個。

(二)110年2月至110年8月份邀請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)			
李鑫聰	副總經理(瑞基科技)	110.03.13	2B09教室	養雞農場經營與創新
張勝哲	總經理(永隆牧場)	110.03.20	2B09教室	養豬農場經營與創新
戴安基	總經理(戴養菌公司)	110.03.27	2B09教室	養菇農場經營與創新
紀淑怡	執行長(台灣農創)	110.04.15	2B09教室	在地農產品開發與行銷
陳諸讚	總幹事(彰化區漁會)	110.04.29	2B09教室	漁會組織與市場管理
蔡建宗	總幹事(臺中市大安區農會)	110.06.17	線上講座	新型態市場與農產品行銷

(三)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、黃姿碧 黃琮琪、蔡岡廷 劉登城、賴麗旭 喬友慶、林谷合 蔡必焜	17	具有博士學位之專任教師有2位 具有博士學位之兼任教師有26位 具有碩士學位之兼任教師有0位 具有學士學位之專任教師有0位 具有學士學位之兼任教師有0位 具有專科學位之教師計有0位
副教授		0	陳彥銘、潘怡君 蕭仁傑、簡立賢 黃裕銘	5	

助理教授		0	林信堂、陳彥伯 蔣慎思	3	
講師		0	吳正宗	1	
合計：專任教師2人、兼任教師26人，共28人。					

(四)學生人數

年級 \ 人數	大學部			研究所				
	男	女	合計	碩士班		博士班		合計
				男	女	男	女	
一				14	8			22
二				13	7			20
三				7	7			14
四				4	2			6
五				4	1			5
六(以上)				3	3			6
合計				45	28			73

註：休學人數：2年級2位、3年級6位，5年級1位，6年級以上3位，共計12位。

二、學術交流

(一)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

◆ 李滋泰教授

發表論文：

1. Tsai C. F., L. J. Lin, C. H. Wang, C. S. Tsai, S. C. Chang, and **T. T. Lee***. 2021. Assessment of intestinal immunity and permeability of broilers on partial replacement diets of two-stage fermented soybean meal by *Bacillus velezensis* and *Lactobacillus brevis* ATCC 367. *Animals*. 11(8): 2336. <https://doi.org/10.3390/ani11082336> (Corresponding author) (SCI)
2. Chuang, W. Y., L. J. Lin, H. D. Shih, Y. M. Shy, S. C. Chang and **T. T. Lee***. 2021. Intestinal microbiota, anti-inflammatory, and antioxidative status of broiler fed mushroom wastes compost byproducts. *Animals*. (accepted) (Corresponding author) (SCI)
3. Chuang, W. Y., L. J. Lin, H. D. Shih, Y. M. Shy, S. C. Chang and **T. T. Lee***. 2021. The potential utilization of high-fiber agricultural by-products as monogastric animal feed additives: A review. *Animals*. 11(7): 2098 (Corresponding author) (SCI) (**review article**)
4. Lin, W. C., and **T. T. Lee***. 2021. *Laetiporus sulphureus* fermented wheat bran enhanced the antioxidant status, intestinal tight junction, and morphology of broiler chickens. *Animals*. 11(1):149 DOI:10.3390/ani11010149 (Corresponding author) (SCI)
5. Huang C. M., W. Y. Chuang, W. C. Lin, L. J. Lin, S. C. Chang and **T. T. Lee***. 2021. Production performances and antioxidant activities of laying hens fed *Aspergillus*

- oryzae and phytase co-fermented wheat bran. *Anim. Biosci.* 34(3):371-384. doi: 10.5713/ajas.20.0116. (Corresponding author) (SCI)
6. Chuang, W. Y., Y. C. Hsieh, L. J. Lin, S. C. Chang and **T. T. Lee***. 2021. *Saccharomyces cerevisiae* and phytase co-fermentation wheat bran on growth, antioxidation, immunity and intestinal morphology in broilers. *Anim. Biosci.* 34(7):1157-1168. doi: 10.5713/ajas.20.0399. (Corresponding author) (SCI)
 7. Hsieh, Y. C., W. C. Lin, W. Y. Chuang, M. H. Chen, S. C. Chang and **T. T. Lee***. 2021. Effects of mushroom waster medium and stalk residues on the growth performance and oxidative status in broilers. *Anim. Biosci.* 34: 265-275. doi:10.5713/ajas.19.0889 (Corresponding author) (SCI)
 8. 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***. 2021. Effects of dietary supplementation with Taiwanese tea byproducts and probiotics on growth performance, lipid metabolism, and the immune response in red feather native chickens. *Anim. Biosci.* 34(3): 393-404. doi: 10.5713/ajas.20.0223. (Corresponding author) (SCI)

◆ 段淑人教授

發表論文：

1. Pavel, S., J. Skuhrovec, E. Tylová, H. Platková, **S. J. Tuan**, Y. T. Hsu, V. Pavel. 2021. Leaf structural traits rather than drought resistance determine aphid performance on spring wheat. *Journal of Pest Science*, 94: 423-434.
2. Pavel, S., M. S. Özgökçe, J. Skuhrovec, R. Atlıhan, A. Günçan, A. A. Zamani, and **S. J. Tuan**, Y. T. Hsu, V. Pavel. 2021. Bias introduced by the simplified method for the estimation of the intrinsic rate of increase of aphid populations: A meta-analysis. *Entomologia Generalis*, 41 (4): 305-316.
3. Ding H. Y., Y. Y. Lin, **S. J. Tuan***, Li-Cheng Tang, Hsin Chi, Remzi Atlıhan, Salih Özgökçe, and Ali Günçan. 2021. Integrating demography, predation rate, and computer simulation for evaluation of *Orius strigicollis* as biological control agent against *Frankliniella intonsa*. *Entomologia Generalis*, 41 (2): 179-196.
4. Lin, Y. Y., W. C. Liu, Y. T. Hsu, C. H. Hsu, C. C. Hu, P. Saska, J. Skuhrovec, and **S. J. Tuan***. 2021. Direct and knock-on effects of water stress on the nutrient contents of *Triticum aestivum* (Poales: Poaceae) and population growth of *Rhopalosiphum padi* (Hemiptera: Aphididae). *J. Econ. Entomol.* 114(4): 1496-1508.
5. Hung, Y. T., C. C. S. Yang, P. Saska, and **S. J. Tuan***. 2021. Comparison of artificial diets and natural prey for mass rearing of *Orius strigicollis* (Hemiptera: Anthocoridae) using demographic characteristics to optimize cost-efficiency. *J. Econ. Entomol.* 114(4): 1523-1532.

◆ 黃三元教授

發表論文：

1. Zheng, H.T., Z.X. Zhuang, C.J. Chen, H.-Y. Liao, H.L. Chen, H.C. Hsueh, C.F. Chen, S.E. Chen*, and **S.Y. Huang***. 2021. Effect of acute heat stress on protein expression

and histone modification in the adrenal gland of male layer-type country chickens. *Sci. Rep.* 11:6499. doi: 10.1038/s41598-021-85868-1

2. 吳鍇湘、Wanwisa Chumngoen、陳朝榮、林德育、廖欣儀、譚發瑞*、黃三元*。2021。不同嫩度臺灣土雞股二頭肌之蛋白質差異表現。中畜會誌 50:137-174。

◆ 林信堂助理教授

發表論文：

1. Chia-Hua Chang, Chow-Feng Chiang, Jiunn-Wang Liao, Gow-Chin Yen, Yi-Chen Huang, Shih-Pei Ni, Chia-Chin Chang, **Hsin-Tang Lin*** (2021) Dietary exposure assessment of methylmercury and polyunsaturated fatty acids in saltwater fish and processed foods among Taiwanese women of child-bearing age and children: A novel core food-matching approach. *Chemosphere*, 262, 128249.

◆ 黃姿碧教授

1. 110年4月26-30日參加「第二屆生物防治國際會議 (Second International Congress of Biological Control)」，並發表兩篇論文「Deciphering the rhizosphere microbiomes of passion fruit with challenging by *Streptomyces* biocontrol agent」及「Microbial seed coating formulation primes cucumber defense response against *Pythium aphanidermatum*」(線上國際研討會)。
2. 受邀擔任110年4月26~30日「第二屆生物防治國際會議 (Second International Congress of Biological Control)」之會議議程規劃委員 (Scientific Committee)。(線上討論)。

- ◆ 陳姿伶教授於110年8月26日出席亞太地區糧肥技術中心(FFTC)「農業推廣模式的最佳實踐和方法」國際視訊研討會論文發表。

(二)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 詹富智教授於110年5月1日榮獲「中華民國植物病理學會109年度年學術獎」。
2. 詹富智院長於110年6月25日參加「2021年食農產業傳播與行銷學術研討會」(線上)擔任開幕致詞。
3. 詹富智院長於110年8月18日09:30~17:00舉辦2021有機農業促進論壇「就是韌性—有機農業對水逆境的調適力」線上論壇。
4. 詹富智院長於110年8月31日舉辦太空教育推廣活動-「與太空旅行種子相遇」教育營(線上)。
5. 詹富智教授應聘擔任「財團法人植物保護科技基金會」董事(110年4月至111年3月)。
6. 詹富智教授獲選擔任「中華民國植物病理學會」第17屆監事(109年5月至111年5月)。
7. 詹富智教授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)。

8. 黃炳文教授擔任臺灣區白肉雞事業產銷督導委員會委員(110/4/28~112/4/27)。
9. 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(110/01/01~110/12/31)。
10. 黃琮琪教授擔任中華鄉村發展學會理事(109/02/07~112/02/06)。
11. 簡立賢副教授擔任中華鄉村發展學會理事長(109/02/07~112/02/06)。
12. 簡立賢副教授擔任第 37 屆臺德社會經濟協會臺方理事會理事(110/1/1~111/12/31)。
13. 簡立賢副教授擔任臺灣農村經濟學會理事(108/12/1~110.12.11)。
14. 黃姿碧教授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(110 年 8 月 1 日至 111 年 7 月 31 日)。
15. 黃姿碧教授應聘擔任美國植物病理學會出版期刊「Phytobiomes Journal」之副編輯委員 (Associate Editor)。
16. 王世澤教授於 110 年 6 月 25 日參加「2021 年食農產業傳播與行銷學術研討會」(線上)擔任主持。
17. 陳姿伶教授 110 年 5 月 1 日起至 114 年 4 月 30 日擔任行政院農業委員會農田水利署農田水利事務諮議會委員遴選作業之審議小組委員。
18. 陳姿伶教授擔任農民學院講師培訓：農業講師初階研習授課講師。7/19~7/21、7/21~7/23、7/26~7/28、7/28~7/30 共計四梯次。
19. 陳姿伶教授 110 年 9 月 21 日擔任 110 年度四健教育推廣工作傑出獎章之評審委員。
20. 陳姿伶教授 110 年 8 月 18~19 日擔任 2021 循環食農-線上 STEAM 跨境領域微課程活動講師。
21. 陳彥伯助理教授與台灣乳酸菌協會以及馬來西亞乳酸菌協會於 110 年 7 月 15 日合辦線上國際學術研討會「MSLAB-TALAB International Webinar: Lactic Acid Bacteria-The Way Forward」。
22. 陳彥伯助理教授與統一企業股份有限公司簽訂合作研究計畫「*Lactobacillus paracasei* LP33、Lpc-37、YB100 對於小鼠巨噬細胞及小鼠脾臟細胞所產生之激素調節能力試驗」，經費 30 萬元。
23. 陳彥伯助理教授與味丹企業股份有限公司簽訂技術轉讓「乳酸菌株體外益生菌特性」，授權金 20 萬元。

三、最近半年來重要措施與未來發展重點

1. 109 學年度教學單位自我評鑑自我改善追蹤均已改善完成並經學校審議通過，解除列管。
2. 110 學年度新生共 22 人，皆已完成報到。
3. 配合校園嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)防疫措施，自 5 月 18 日起實施線上教學，將持續配合各項防疫工作，保護師生安全。
4. 於防疫規範下適時安排參訪活動及專題演講，以達成理論與實務兼顧之學習效果。
5. 定期檢討班務發展方向，並進行課程修訂。