

農業企業經營管理碩士在職專班 107 年 9 月至 108 年 2 月份工作報告

1. 107 年 09 月 11 日召開 107 學年度第 1 次班務暨招生試務工作委員聯席會議。
2. 107 年 11 月 22 日召開 107 學年度第 1 次教師評審委員會議。
3. 107 年 12 月 12 日召開 107 學年度第 1 次畢業事務審查委員會議。
4. 107 年 12 月 20 日召開 107 學年度第 2 次招生試務工作委員會議。
5. 108 年 01 月 02 日召開 107 學年度第 1 次課程委員會議。

一、教學研究

(一) 師資

專兼任 職稱	兼任教師	小 計	備 註
教授	詹富智 王世澤 朱延平 柳婉郁 李宗儒 李滋泰 段淑人 陳家彬 陳姿伶 黃三元 黃炳文 黃國益 黃琮琪 劉登城 賴麗旭 莊智薰 喬友慶	17	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 28 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	林谷合 黃裕銘 黃姿碧 蕭仁傑 簡立賢 蔡必焜	6	
助理 教授	林信堂 陳彥伯 潘怡君 蔣慎思	4	
講師	吳正宗	1	
合計	兼任教師	28 人	共 28 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				12	6			18
二				11	7			18
三				5	3			8
四				5	2			7
五				2	2			4
六				3	0			3
七				0	0			0
八				1	0			1
合 計				39	20			59

註 1：休學人數：2 年級 1 位、3 年級 2 位、4 年級 4 位、5 年級 1 位、6 年級 3 位、8 年級 1 位，共計 12 位。

註 2：退學人數：1 年級 1 位、3 年級 1 位、4 年級 3 位、5 年級 3 位、6 年級 4 位、7 年級 1 位，共計 13 位。

(三)教學活動

1. 107 年 12 月 03 日，「永續農業與生態」課程至聯發生物科技股份有限公司參訪。
2. 107 年 12 月 20 日，「農產品加工學」課程邀請陳武郎先生演講「食品企業之危機處理經驗與探究」。
3. 107 年 12 月 23 日，「財務管理」課程至蟲心開屎及良作工場農業文創館參訪。
4. 108 年 01 月 06 日，「研究方法與論文寫作」課程至台中世界花卉博覽會參訪。
5. 108 年 01 月 09 日，「農產品加工學」課程至泰山企業股份有限公司及綠源企業集團-品勝股份有限公司參訪。

二、學術交流

(一)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1、食品暨應用生物科技學系賴麗旭教授

- (1) Lih-Shiuh Lai. Development of Innovative Composite Edible Films and Coatings with Hsian-tsoo Gum/Starch Blends. The International Symposium of YU-COE(C) AFTEC and HECT, November 29, 2018, Yamagata University, Yonezawa, Japan. (Invited speech)

2、森林學系柳婉郁教授

- (1) **Liu, W. Y.***, 2018. "Considering Multiple Factors to Forecast CO2 Emissions Using Multi-variable Grey Forecasting and Genetic Programming," The 6th Asian Conference on Innovative Energy and Environmental Chemical Engineering (ASCON-IEEChE), Sun Moon Lake, Taiwan, November 5, 2018.
- (2) **柳婉郁***, 2018。「臺灣食農繼續教育政策與推動策略之分析」，第 19 屆海峽兩岸繼續教育論壇。天津，中國：2018 年 10 月 24 日。(獲得最佳論文獎)

3、動物科學系李滋泰教授

- (1) Lee, M. T., W. C. Lin and **T. T. Lee***. 2018. Potential crosstalk of oxidative stress and immune response in poultry through phytochemicals - A review. Asian-Aust. J. Anim. Sci. Accepted (review article) (Corresponding author) (SCI)
- (2) Pan, Y. G., W. C. Lin, C. T. Lo, S. C. Chang, B. Yu and **T. T. Lee***. 2018. Effects of substitution of Bermuda grass hay with Trichoderma fermented rice straw on growth, blood and rumen fluid parameters in Barbados sheep. J. Appl. Anim. Res. 46: 1162-1168. (Corresponding author) (SCI)
- (3) Lee, M. T., W. C. Lin, S. Y. Wang, L. J. Lin, B. Yu and **T. T. Lee***. 2018. Evaluation of potential antioxidant and anti-inflammatory effects of Antrodia cinnamomea powder and the underlying molecular mechanisms via Nrf2- and NF- κ B-dominated pathways in broiler chickens. Poult. Sci. 97: 2419-2434. (Corresponding author) (SCI)
- (4) Huang, C. M. and **T. T. Lee***. 2018. Immunomodulatory effects of phytochemicals in chickens and pigs. Asian-Aust. J. Anim. Sci. 31:617-627. (review article) (Corresponding author) (SCI)
- (5) Lin, M. J., S. C. Chang, M. T. Lee, Y. T. Tien, J. W. Liao and **T. T. Lee***. 2018. Effects of White Roman gosling quality on their growth parameters, intestinal villus morphology, blood biochemistry and non-specific pathological lesions. R. Bras. Zootec. (Brazilian Journal of Animal Science) (accepted) (Corresponding author) (SCI)
- (6) Chang, C. H., P. Y. Teng, **T. T. Lee***, and B. Yu*. 2018. The effects of multi-strain probiotics combined with *Gardenia fructus* on intestinal bacterial microbiota in broilers. J. Poult. Sci. (accepted) (Corresponding author) (SCI)
- (7) Lin, W. C., M. T. Lee, C. T. Lo, S. C. Chang and **T. T. Lee***. 2018. Effects of dietary supplementation of Trichoderma pseudokoningii fermented enzyme powder on growth performance, intestinal morphology, microflora and serum antioxidative status in broiler chickens. Ital. J. Anim. Sci. 17: 153-164. (Corresponding author) (SCI)
- (8) Lee, T. T., W. C. Lin, M. L. Lin, S. C. Chang and B. Yu. 2018. In vitro immunomodulation properties of solid-state fermented laetiporus sulphureus ethanol extracts in chicken peripheral blood monocytes. 18th Asian-Australasian Animal Production Congress, 1-5 Aug, Kuching, Malaysia.
- (9) Lin, W.C., T. T. Lee and S. C. Chang. 2018. Effects of dietary supplementation of Trichoderma pseudokoningii fermented enzyme powder on growth performance, intestinal morphology, microflora and serum antioxidative status in broiler chickens. 18th Asian-Australasian Animal Production Congress, 1-5 Aug, Kuching, Malaysia.
- (10) Chueh C. C., W. S. Chung and T. T. Lee. 2018. Evaluation of the antioxidant properties in Taiwan cultivar banana peel. 18th Asian-Australasian Animal Production Congress, 1-5 Aug, Kuching, Malaysia.
- (11) Chang, S. C., H. H. Lee, T. H. Wei, H. S. Wang, H. J. Huang, M. L. Lin and T. T. Lee. 2018. Effects of Phellinus linteus meal on growth performance and biochemical parameter in piglet. 18th Asian-Australasian Animal Production Congress, 1-5 Aug, Kuching, Malaysia. 18th Asian-Australasian Animal Production Congress, 1-5 Aug, Kuching, Malaysia.
- (12) Chen, S. T., Y. C. Wang, C. H. Lu, S.W. Roan and T. T. Lee. 2018. Development of Forage Crop Management and Surveillance of Production Circumstance System on Dairy Industry

with Mobile Devices in Taiwan. 18th Asian-Australasian Animal Production Congress, 1-5 Aug, Kuching, Malaysia.

4、昆蟲學系段淑人教授

- (1) 科技部補助專題研究計畫(MOST-106-2313-B-005-014-MY3) 出席國際學術會議-美國昆蟲學年會2018.11.11~2018.11.14於加拿大溫哥華國際會議廳，發表” Integration of predation potential and demographic characteristics for evaluating the efficacy of *Orius strigicollis* (Hemiptera: Anthocoridae) as a biocontrol agent against *Frankliniella intonsa* (Thysanoptera: Thripidae)”.

5、植物病理學系黃姿碧教授

- (1) 植病系黃姿碧副教授107年12月1日參加於本校舉辦之「第9屆國際植醫研討會」(The 9th International Conference of Clinical Plant Science)，發表”Control of Fusarium disease on passion fruits by *Bacillus subtilis* and chemical fungicides”、 “Phenotypic and Genotypic characteristics of *Streptomyces species* with biocontrol potential against plant diseases Evaluation of *Bacillus* and *Streptomyces species* as potential probiotics of passion fruits”、” The current status of promoting the plant doctor system in Taiwan”。

(二)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1、植物病理學系黃姿碧教授

- (1) 植病系黃姿碧副教授與行政院農業委員會動植物防疫檢疫局、美國在臺協會動植物檢疫辦事處及財團法人植物保護科技基金會，共同籌備「108年生物防治暨整合性病蟲害管理技術國際研討會」，並參與分別於108年12月17日及109年1月17日於動植物防疫檢疫局召開之籌備會。
- (2) 植病系黃姿碧副教授應中央研究院南部生物技術中心邀請，於109年1月10日赴該中心演講「The research and development of plant probiotics- what do we know about *Bacillus subtilis*」並與該中心研究人員交流。
- (3) 植病系黃姿碧副教授應科技部邀請，於107年9月5日赴台北國際會議中心擔任「智慧科技於農業生產應用國際研討會」之講者，演講主題為「農用益生菌的開發與應用」。
- (4) 植病系黃姿碧副教授應財團法人農業科技研究院邀請，於107年9月26日赴農業科技研究竹南院區擔任「飼料添加物研發技術與產業整合研討會」之講者，演講主題為「益菌微生物體於動物保健之應用潛力」。
- (5) 植病系黃姿碧副教授與財團法人植物保護科技基金會葉董事長瑩，於107年10月5日赴財團法人信誼基金會與該會張董事長杏如及林執行長永騰討論共同合作出版植物保護相關兒童讀本與推動植物保護教育宣導活動事宜。

- (6) 植病系黃姿碧副教授應國立中興大學植物教學醫院邀請，於 107 年 10 月 29 日擔任訪廈門市標準化研究院與廈門市同濟大學外賓之課程之講師，講授「農藥殘留監測與實驗室認證」。
- (7) 植病系黃姿碧副教授與財團法人植物保護科技基金會葉董事長瑩分別於 107 年 10 月 31 日與作物永續發展協會台灣分會(Crop Life Taiwan) 秦理事長葆驊及於 107 年 11 月 28 日於該協會會員討論共同合作推動植物保護教育宣導活動事宜。
- (8) 植病系黃姿碧副教授與臺中區農業改良場於 107 年 11 月 9 日假臺中區農業改良場埔里分場舉辦「微生物製劑在百香果友善栽培管理之應用講習會」，講習會由財團法人植物保護科技基金會葉瑩董事長、動植物防疫檢疫局陳宏伯組長及埔里分場陳俊分場長蒞臨開場，共計有 170 位人員與會。
- (9) 植病系黃姿碧副教授應國立中興大學植物教學醫院邀請，於 107 年 12 月 14 日擔任「植物醫學研究班」課程之講師，講授「作物農藥殘留檢測實務」。
- (10) 植病系黃姿碧副教授 107 年 9 月起應邀擔任美國植物病理學會出版期刊「植物微生物體期刊」(Phytobiomes Journal) 之副編輯 (Associate Editor)。
- (11) 植病系黃姿碧副教授應行政院農業委員會邀請擔任「公司研究發展活動審查認定複審會議」委員。
- (12) 植病系黃姿碧副教授應行政院農業委員會邀請，於 107 年 12 月 6 日赴農科院香山院區擔任「植物用微生物農業資材產學研聯盟第 11 次座談會專家會議」專家。
- (13) 植病系黃姿碧副教授應行政院農業委員會動植物防疫檢疫局邀請，於 107 年 12 月 17 日參與「108 年生物防治暨整合性病蟲害管理技術國際研討會」第一次籌備會。

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. 於 107 年 12 月 8 日辦理 107 學年度第 1 學期農企業碩專班該年度畢業生公開宣讀。
2. 於 108 學年度起開放以「入學大學同等學歷認定標準」第六、第七條規定報考農企業碩專班，依核定招生名額至多兩名為上限。

(二) 未來發展重點

1. 安排國內外參訪及專題演講，以達成理論與實務兼顧的學習效果。
2. 4/10 前完成繳交自我評鑑報告書(線上)。