

農業企業經營管理碩士在職專班 107 年 2 月至 107 年 8 月份工作報告

1. 107 年 03 月 03 日召開 106 學年度第 1 次招生試務會議。
2. 107 年 05 月 30 日召開 106 學年度第 2 次畢業事務審查委員會議。
3. 107 年 06 月 29 日召開 106 學年度第 2 次課程委員會會議。
4. 完成 107 學年度碩專班招生面試及報到作業。

一、教學研究

(一) 師資

專兼任 職稱	兼任教師	小 計	備 註
教授	王世澤 柳婉郁 李宗儒 李滋泰 唐立正 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 朱延平	16	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 25 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 蕭仁傑 謝慶昌 簡立賢 蔡必焜	6	
助理 教授	陳彥伯 蔣慎思 張伯茹(8/1 離職)	3	
合計	兼任教師	25 人	共 25 人

(二) 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				11	7			18
二				5	3			8
三				5	2			7

四				2	2			4
五				4	0			4
六				0	1			1
七				1	0			1
合 計				28	15			43

註 1：休學人數：2 年級 1 位、3 年級 4 位、4 年級 1 位、5 年級 3 位，7 年級 1 位，共計 10 位。

註 2：退學人數：2 年級 1 位、3 年級 3 位、4 年級 3 位，5 年級 3 位，共計 10 位。

(三)教學活動

1. 107 年 03 月 26 日，「農業企業經營管理專題討論」課程邀請余金炘先生演講「漂ノ的茶葉經營」。
2. 107 年 03 月 27 日，「策略管理」課程至鹿港彤采妮及富基模具公司企業參訪。
3. 107 年 04 月 02 日，「農業企業經營管理專題討論」課程邀請段淑人教授演講「從食安問題談農產品安全驗證」。
4. 107 年 04 月 09 日，「農業企業經營管理專題討論」課程邀請黃明發先生演講「枯草桿菌應用於作物栽培之功效評估」。
5. 107 年 04 月 14 日，「農場管理與實務」課程至中興大學園藝試驗場暨葡萄中心參訪。
6. 107 年 04 月 21 日，「農場管理與實務」課程至中興大學園藝試驗場高冷地方場參訪。
7. 107 年 04 月 23 日，「農業企業經營管理專題討論」課程邀請張伸彰博士「畜產試驗所高雄種繁殖場簡介」。
8. 107 年 04 月 26 日，「策略管理」課程至海量數位工程及盤鈺建設公司企業參訪。
9. 107 年 04 月 28 日，「農場管理與實務」課程至俊宇農場及綠欣園藝參訪。
10. 107 年 04 月 30 日，「農業企業經營管理專題討論」課程邀請鄭育松先生演講「我養豬」。
11. 107 年 05 月 05 日，「農場管理與實務」課程至雲林福成種苗及梅山合作農場參訪。
12. 107 年 05 月 07 日，「農業企業經營管理專題討論」課程邀請林貞純經理演講「祥圃及牧場的成長過程」。
13. 107 年 05 月 12 日，「農場管理與實務」課程至東勢柿集小站參訪。
14. 107 年 05 月 14 日，「農業企業經營管理專題討論」課程邀請謝思曼小姐演講「從包容性成長觀點探討台灣農場運用智能障礙人力個案研究」。
15. 107 年 05 月 19 日，「土壤與肥料管理」課程至彰化縣大城鄉農場校外實習。
16. 107 年 05 月 21 日，「農業企業經營管理專題討論」課程邀請林信堂助理教授演講「基因改造食品是否安全」。
17. 107 年 06 月 02 日，「策略管理」課程至南投縣石上清泉名宿及益同茶莊參訪。
18. 107 年 06 月 04 日，「農業企業經營管理專題討論」課程邀請董時叡教授演講「時農教育」。
19. 107 年 06 月 11 日，「農業企業經營管理專題討論」課程邀請巫姿瑩主任演講「以人為本的農業推廣經驗談」。
20. 107 年 06 月 23 日，「動物農場管理」課程至中興大學畜產試驗場及南投縣農產運銷公司參訪。

二、學術交流

(一) 教師借調國內外機關服務情形

1. 黃琮琪教授擔任中台科技大學管理學院院長

(二)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1、應用經濟學系簡立賢副教授

- (1) 於 5 月 13-15 日前往馬來西亞吉隆坡參加「2018 3rd Asian Sensory and Consumer Research Symposium」並發表海報論文。

2、食品暨應用生物科技學系賴麗旭教授

- (1) Wen-Wen Zeng and **Lih-Shiuh Lai***. 2018. Relation between rheological parameters and skin sensory properties of cosmetic lotions. Poster presentation at the 14th International Hydrocolloids Conference (14th IHC), May 21-25, 2018, Nanchang, Jiangxi province, China.
- (2) Ching-Yin Ku and **Lih-Shiuh Lai***. 2018. Rheological behavior of lotus root powder. Poster presentation at the 14th International Hydrocolloids Conference (14th IHC), May 21-25, 2018, Nanchang, Jiangxi province, China.
- (3) Po-Yuan Hung and **Lih-Shiuh Lai***. 2018. Physicochemical properties and rheological properties of the water extracted mucilage from the leaf and stem of *Basella alba*. Poster presentation at the 14th International Hydrocolloids Conference (14th IHC), May 21-25, 2018, Nanchang, Jiangxi province, China.
- (4) **Lih-Shiuh Lai*** and Jin-Feng Hsu. 2018. Effect of ultrasound assisted extraction on the physicochemical properties of the seed hull mucilage of *Citrus grandis* Osbeck. Poster presentation at the Annual Conference on Engineering and Information Technology (ACEAIT), March 27-29, 2018, Kyoto, Japan.

3、昆蟲系唐立正教授

- (1) 台廈門泉港市茶葉輔導。2018/02/28-03/01。
- (2) 農學院院務會議。2018/03/08。
- (3) 台灣環境有害生物協會第九屆第十次理監事聯席會議。台北市忠孝西路一段 43 號 天成飯店。2018/03/09。
- (4) 南屯區公所環保志工培訓計畫評審。南屯區公所。2018/03/12。
- (5) 竹崎鄉酪梨產銷班田間輔導。嘉義竹崎鄉。2018/03/14。
- (6) 行政院環保署病媒防治人員訓。東海大學。2018/03/25。
- (7) 福建省泉州市農業培訓交流會議。泉州市全港區。2018/03/27-28。
- (8) 農企業碩士在職專班班會。2018/03/30。
- (9) 陪同加州大學教授酪梨蠹蟲寄生蜂調查。嘉義竹崎鄉。2018/04/02。
- (10) 雪霸國家公園觀霧地區生態影片製作案]評選案審查。雪霸國家公園管理處。2018/04/13。
- (11) 水稻雜糧蟲害診斷。台中大里區。2018//05/02。
- (12) 107 年台中市大甲區松柏漁港鄰近海域海洋生態環境保護勞務採購案評審。大甲區公所。2018/05/15。
- (13) 『107 年度中部食品病媒防治專題』食品作業場所病媒風險監測重要管制點及防治實務探討。2018/05/27。
- (14) 106 學年度第 2 學期農企業碩專班畢業事務審查會議。農推中心。2018/05/30。
- (15) 植物醫師制度推動第一次研商會議。植物防疫檢疫局台中分局 3 樓會議室。2018/05/31。
- (16) 上海台商華固實業公司(農業部門)來訪。2018/06/01。

- (17) 廈門海峽兩岸論壇區塊鏈應用。廈門市白天鵝酒店。2018/06/09-11。
- (18) 石岡區 107 年珍愛水資源活動宣導品) 採購案。2018/06/15。
- (19) 中東台商乳品加工輔導。農推中心。2018/06/20。
- (20) 植物醫學暨安全農業碩士學位學程 學程會議 研究生畢業論文口試委員審查。農藝系會議室。2018/06/21。
- (21) 植物教學醫院實習醫師到院面試。農學院第二會議室。2018/06/27。
- (22) 惠來公園荊桐蟲癭防治。台中市惠文路。2018/06/29。
- (23) 農企業碩專班課程委員會。農推中心。2018/06/29。
- (24) 107 年度農民學院訓練課程表蟲生病原在害蟲防治上的應用。行政院農業委員會苗栗區農業改良場。2018/07/06。
- (25) 環境用藥法規與概論 農藥與環境衛生用藥 安全使用宣導。南投縣政府文化局圖書館七樓國際會議廳。2018/07/18。
- (26) 環境衛生害蟲防治研究計畫諮詢會議。國立高雄大學。2018/07/30。

4、森林學系柳婉郁教授

- (1) 前往日期：2018/08/22-27
前往地點：香港
會議名稱：2018 International Conference on Applied Energy
Liu, W. Y.*, 2018. " Fuzzy Multi-objective Forest Biomass-to-biofuel Facility Location Problem with Social Consideration," 2018 International Conference on Applied Energy, Hongkong, China. August 22-27, 2018.
- (2) 前往日期：2018/08/18-22
前往地點：中國西安
會議名稱：第 11 屆海峽兩岸森林經理學術研討會
柳婉郁*、林佑儒，2018。「考慮碳給付與伐採強度下純林轉為混合林之經濟效益評估」，第 11 屆海峽兩岸森林經理學術研討會。西安，中國：2018 年 8 月 18-22 日。
- (3) 前往日期：2018/03/19-21
前往地點：美國田納西
會議名稱：2018 Meeting of the International Society of Forest Resource Economics
Liu, W. Y.* and H. H. Chuang, 2018. "Could Ecological Interpretation Improve the Happiness and Emotional Effects of Forest Recreation? Evidences from Taiwan," 2018 Meeting of the International Society of Forest Resource Economics Forest Resource Economics in Transition: Traditional and Emerging Markets, Gatlinburg, TN. March 19-21, 2018.
- (4) 前往日期：2018/01/22-25
前往地點：日本沖繩
會議名稱：2018 International Conference on Business and Information
Liu, W. Y.*, 2018. "Can Ecological Interpretation Improve the Effects of Forest Therapy," 2018 International Conference on Business and Information - Winter Session, Okinawa, Japan. Jan 22-25, 2018.

(5) 前往日期：2018/07/4-8

前往地點：韓國首爾

會議名稱：International Conference on Business and Information

5、動物科學系黃三元教授

(1) 黃三元於 107 年 8 月 1 日至 8 月 5 日赴馬來西亞沙勞越古晉參加第 18 屆亞太畜產學會會議並發表壁報論文。

6、動物科學系李滋泰教授

(1) 參加財團法人中央畜產會辦理 107 年度「建立水禽場非開放式禽舍生產模式專家技術輔導團」之現場輔導次(5 月 4 日、31 日；6 月 12 日、13 日、15 日、20 日、21 日、22 日)

(2) 參加 107 年友善蛋雞輔導專家團隊第一次工作會議(5 月 29 日)

(3) 參加 107 年家禽生產專區場域化細節說明(6 月 8 日)

(4) 參加重要農業及農村議題工作坊第一次綜合專家會議(107 年 5 月 31 日)

(5) 參加 107 年家禽生產專區獨立生物安全體系團隊會議(7 月 3 日)

(6) 參加 107 年友善蛋雞場參訪及友善蛋雞生產系統輔導團隊第 2 次會議(7 月 23 日)

(7) 參加非開放式水禽舍模組設計手冊第三、四、五次編纂會議(107 年 7 月 12 日、31 日)

(8) 參加「伴侶動物保健食品及飼料添加物之研發與認證推動策略規劃計畫」橫向聯繫會議暨專利分析布局工作坊(107 年 8 月 8 日)

(9) 參加 107 年度「自製自用飼料戶輔導及源頭管理」會議(107 年 8 月 9 日)

(10) 參加 18th Asian-Australasian Animal Production Congress, 1-5 Aug, Kuching, Malaysia. 發表論文

(11) **Lee, T. T.**, Lin, W.C. Lin, M.L., Chang, S.C. & Yu, B. **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.

(12) Lin, W.C., **Lee, T. T.** & Chang, S.C. **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. 18th Asian-Australasian Animal Production Congress, 1-5 Aug, Kuching, Malaysia.

(13) Chueh C.C., Chung, W.S. & **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.

(14) 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.

(15) Chen, S.T., Wang, Y.C., Lu, C.H., Roan, S.W. 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.

- (16) 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)
- (17) 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.* (accepted) (Corresponding author) (SCI)
- (18) 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)
- (19) 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)
- (20) Chang, C. H., P. Y. Teng, T. T. Lee*, and B. Yu*. 2018. The effects of multi-strain probiotics combined with *Gardeniae fructus* on intestinal bacterial microbiota in broilers. *J. Poult. Sci.* (accepted) (Corresponding author) (SCI)
- (21) 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 antioxidant status in broiler chickens. *Ital. J. Anim. Sci.* 17: 153-164. (Corresponding author) (SCI)

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 05 月 20 日辦理 106 學年度第 2 學期碩專班該年度畢業生公開宣讀。
2. 刪除「食品衛生與安全」課程，其餘課程因選課人數不足而未開課，為考量課程完整性，故保留課程。「永續農業與生態」課程聘任段淑人教授、黃姿碧副教授及吳正宗講師為授課教師。「農企業經營管理專題討論」課程聘任陳姿伶教授、李滋泰教授及蕭仁傑副教授為授課教師。
3. 於 107 學年度新增「農業、科技與食品安全管理」、「健康動物生產」、「農企業創新創業管理」課程。

(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. 每年舉辦一次 retreat 會議，確實檢討班務發展方向及課程修訂。
3. 重新設計農企業碩專班網頁資訊。