

## 農業企業經營管理碩士在職專班 108 年 9 月至 109 年 2 月份工作報告

1. 108 年 10 月 08 日召開 108 學年度第 1 次班務會議。
2. 108 年 10 月 29 日召開 107 學年度第 1 次教師評審委員會議。
3. 108 年 12 月 02 日召開 108 學年度第 1 次畢業事務審查委員會議。
4. 108 年 12 月 13 日召開 108 學年度第 1 次招生試務工作委員會議。
5. 109 年 01 月 07 日召開 108 學年度第 1 次課程委員會議。
6. 109 年 02 月 10 日召開 108 學年度第 2 次自我評鑑執行委員會議。

### 一、教學研究

(一) 108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11個，合計接受補助經費 14128000 元。

### (二) 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 蔡岡廷 劉登城 賴麗旭 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 30 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 蔡必焜 張曼玲 蕭仁傑 簡立賢	7	
助理教授	林信堂 陳彥伯 陳彥銘 潘怡君 蔣慎思	5	
講師	吳正宗	1	
合計	兼任教師	30 人	共 30 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				10	10			20
二				10	5			15
三				7	4			11
四				4	1			5
五				1	1			2
六				2	1			3
七				3	0			3
八				0	0			0
九				1	0			1
合計				38	22			60

註 1：休學人數：4 年級 1 位、5 年級 1 位、6 年級 1 位、9 年級 1 位，共計 4 位。

註 2：退學人數：2 年級 2 位、4 年級 1 位、5 年級 5 位、6 年級 3 位、7 年級 3 位、8 年級 1 位，共計 15 位。

## (三)教學活動

1. 108 年 11 月 04 日，「財務管理」課程至佑達精密企業有限公司及彰化 Lover Farm 參訪。
2. 108 年 11 月 22 日，「農業、科技與食品安全管理」課程至葡萄王生物科技研究所及佳美食品公司參訪。
3. 108 年 11 月 24 日，「農業經濟學」課程至新社花海及甜柿農園參訪。
4. 108 年 12 月 14 日，「畜產品加工與管理」課程至台灣農畜產工業股份有限公司參訪。
5. 108 年 12 月 27 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。
6. 109 年 01 月 03 日，「永續農業與生態」課程至苗栗區農業改良場生物防治分場及甜美草莓園參訪。

## 二、學術交流

### (一)教師借調國內外機關服務情形

1. 簡立賢老師擔任臺德社會經濟協會第 36 屆理事會理事(108/1/1~108/12/31)。
2. 簡立賢老師擔任臺德社會經濟協會第 37 屆理事會理事(109/1/1~109/12/31)。

### (二)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

#### 1. 植物病理學系詹富智教授

- (1) 詹富智教授 108 年 9 月 28 日至 10 月 7 日前往澳洲布里斯本與雪梨拜訪昆士蘭大學等循環農業相關學校與機構。
- (2) 詹富智教授 108 年 12 月 6 日至 12 月 9 日前往越南林同省大叻市出席越南台灣商會聯合總會會員大會暨演講活動
- (3) 詹富智教授 108 年 12 月 17 日至 20 日赴日本與京都大學、國立研究開發法人理化學研究所)進行深度拜訪與研商全方位之雙邊合作事宜。

## 2. 森林學系柳婉郁教授

- (1) **Liu, W. Y.\*** and Y. R. Lin, 2019. "Evaluating the Economic Benefits of Transforming from Pure Forest to Mixed Forest Considering Carbon Payment and Harvesting Intensity," Selected Paper prepared for presentation at The 6th International Faustmann Symposium, Damstadt, Germany, October 7-9, 2019.

## 3. 動物科學系李滋泰教授

### 發表論文

- (1) Su B. W., W. C. Lin, L. J. Lin, C. M. Huang, W. Y. Chuang, D. J. Wu, C. H. Shih, and **T. T. Lee\***. 2019. Adding *Ricinus communis* L. leaves to laying diet and evaluating productive performance and potential modulation of antioxidative status characteristics. The Journal of Poultry Science. (accepted) (Corresponding author) (SCI)
- (2) Chuang, W. Y., W. C. Lin, Y. C. Hsieh, C. M. Huang, S. C. Chang and **T. T. Lee\***. 2019. Evaluation of the combined used of *Saccharomyces cerevisiae* and *Aspergillus oryzae* with phytase fermentation products on growth, inflammatory, and intestinal morphology in broilers. Animals. (accepted) (Corresponding author) (SCI) doi.org/10.3390/ani9121051
- (3) Lin, M. J., T. J. Chen, S. C. Chang, W. C. Lin, S. Y. Peng\* and **T. T. Lee\***. 2019. Effect of lines and floor type on growth performance and feather characterization during the growth period of White Roman geese. Asian-Aust. J. Anim. Sci. (accepted) (Corresponding author) (SCI)
- (4) Chang, C. H., P. Y. Teng, **T. T. Lee\*** and B. Yu\*. 2019. Effects of multi-strain probiotic supplementation on intestinal microbiota, tight junctions, and inflammation in young broiler chickens challenged with *Salmonella enterica* subsp. *enterica*. Asian-Aust. J. Anim. Sci. (accepted) (Corresponding author) (SCI)
- (5) Chuang, C. C., L. J. Lin, W. C. Lin, S. H. Huang, M. S. Jan, S. C. Chang, W. S. Chung and **T. T. Lee\***. 2019. Antioxidant capacity of banana peel and its modulation of Nrf2-ARE associated gene expression in broiler chickens. 18: 1394-1403. Ital. J. Anim. Sci. (Corresponding author) (SCI)
- (6) Lee, M. T., W. C. Lin, L. J. Lin, S. Y. Wang, S. C. Chang and **T. T. Lee\***. 2019. Effects of dietary *Antrodia cinnamomea* fermented product supplementation on antioxidation, anti-inflammation, and lipid metabolism in broiler chickens. Asian-Aust. J. Anim. Sci. (accepted) (Corresponding author) (SCI)
- (7) Lee, M. T., W. C. Lin, L. J. Lin, S. Y. Wang, S. C. Chang and **T. T. Lee\***. 2019. Effects of dietary *Antrodia cinnamomea* fermented product supplementation on metabolism pathways of antioxidant, inflammatory, and lipid metabolism pathways—a potential crosstalk. Asian-Aust. J. Anim. Sci. (accepted) (Corresponding author) (SCI)
- (8) Lin, W. C., M. T. Lee, L. J. Lin, S. C. Chang and **T. T. Lee\***. 2019. Immunomodulation properties of solid-state fermented *Laetiporus sulphureus* ethanol extracts in chicken peripheral blood monocytes in vitro. Brazilian Journal of Poultry Science. 21: 1-10. (Corresponding author) (SCI)
- (9) Lee, M. T., W. C. Lin and **T. T. Lee\***. 2019. Potential crosstalk of oxidative stress and immune response in poultry through phytochemicals — A review. Asian-Aust. J. Anim. Sci. 32(3): 309-319. (Corresponding author) (SCI) (review article)

### 前往國外開會發表

- (1) Lin, W. C., S. C. Chang M. J. Lin, and **T. T. Lee**. 2019. Development and application of 2-stage fermented wheat bran by white rot fungi and *Trichoderma* spp. as functional feedstuff. Sustainable Animal Agriculture for Developing Countries (SAADC 2019), 8-11 Nov, Nepal, Pokhara.
- (2) Lin, H. H., W. C. Lin, J. W. Chen, M. H. Lin, and **T. T. Lee**. 2019. Evaluation of intelligent waterfowl housing system on production benefit in mule ducks. Sustainable Animal Agriculture for Developing Countries (SAADC 2019), 8-11 Nov, Nepal, Pokhara.

- (3) Hsieh, Y. C., M. X. Chen, W. Y. Chuang, S. C. Chang, and **T. T. Lee. 2019.** Application of different mushroom stalk residues as feed additives in broiler diet. Sustainable Animal Agriculture for Developing Countries (SAADC 2019), 8-11 Nov, Nepal, Pokhara.
- (4) Liu, C. L., W. Y. Chuang, H. D. Shih, Y. M. Shy, and **T. T. Lee. 2019.** Evaluation the pennisetum alopecuroides mushroom residues fermented products as feed additives by principal components analysis program. Sustainable Animal Agriculture for Developing Countries (SAADC 2019), 8-11 Nov, Nepal, Pokhara.
- (5) Tsai, C. F., W. Y. Chuang, S. C. Chang, and **T. T. Lee. 2019.** Saccharomyces cerevisiae plus enzyme co-fermentation wheat bran on broilers growth and intestine tight-junction gene expression. Sustainable Animal Agriculture for Developing Countries (SAADC 2019), 8-11 Nov, Nepal, Pokhara.
- (6) Chen, L. W., J. W. Chen, S. C. Chang, and **T. T. Lee. 2019.** Evaluation of green tea by-products as feed additives in broiler diet. Sustainable Animal Agriculture for Developing Countries (SAADC 2019), 8-11 Nov, Nepal, Pokhara.
- (7) Chuang, W. Y., C. M. Huang, Y. C. Hsieh, , and **T. T. Lee. 2019.** Application of Saccharomyces Cerevisiae and Aspergillus oryzae with Phytase Fermentation Products as feed additive in Broilers. Sustainable Animal Agriculture for Developing Countries (SAADC 2019), 8-11 Nov, Nepal, Pokhara.
- (8) Chen, H. W. W. C. Lin, S. C. Chang, P. C. Tang, and **T. T. Lee. 2019.** Evaluation of Melopsittacus undulatus crop-isolated Bacillus spp.asprobiotic feed additives. Sustainable Animal Agriculture for Developing Countries (SAADC 2019), 8-11 Nov, Nepal, Pokhara.
- (9) **Lee,T. T.**, W. C. Lin, and M. J. Lin. **2019.** Effects of Laetiporus sulphureus fermented wheat bran on growth performance and intestinal microflora in broiler chicken. Sustainable Animal Agriculture for Developing Countries (SAADC 2019), 8-11 Nov, Nepal, Pokhara.
- (10) Yeh, W. D., C. H. Liao, T. H. Wu, S. C. Chang, and **T. T. Lee. 2019.** Effect of Bombyx mori pupae meal supplemented on growth performances in broiler chickens. Sustainable Animal Agriculture for Developing Countries (SAADC 2019), 8-11 Nov, Nepal, Pokhara

#### 4. 昆蟲學系段淑人教授

- (1) 108.11.06~108.11.10,至菲律賓與美國加州大學(UCR)研究人員共同研議小蠹蟲寄生蜂搜尋及採集事宜。

#### 5. 應用經濟系簡立賢副教授

- (1) Chien, L; Chi, SY 2019 An integrated data envelopment approach for evaluating the meat companies efficiency AGRICULTURAL ECONOMICS-ZEMEDLSKA EKONOMIKA. SCI,SSCI

### (三)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 108 年 9 月 3 至 9 月 5 日於台中舉辦重要病毒病害國際研討會「International Symposium on Virus Diseases of Important Crops」發表演講，演講主題為「A single amino acid substitution in the movement protein enables mechanical transmissibility of a geminivirus」。
2. 詹富智教授 108 年 9 月 17 日受科技部邀參加第七屆台菲次長及科技會議。
3. 詹富智教授 108 年 9 月 27 日受農業委員會邀請參加臺灣養殖漁業發展策略規劃會議。
4. 詹富智教授 108 年 11 月 7 日於台中舉辦「2019 農業生技卓越創新論壇及媒合會」發表演講，演講主題為「蘭花病毒與茄科類病毒可攜式場邊檢測技術之開發與應用」。
5. 黃姿碧副教授 108 年 11 月 15 日協助接待美國南方各州國會議員代表團，並介紹本院「農藥殘留檢測中心」。
6. 黃姿碧副教授 108 年 11 月 15 日受科技部中部科學工業園區管理局邀請審查「投資案」。
7. 黃姿碧副教授 108 年 12 月 10 日受行政院食品安全辦公室邀請參與「108 年食品安全管理

檢討會議」。

8. 詹富智教授 108 年 12 月 31 日受邀至中央大學生科系演講，演講主題為「新興與重要蝴蝶蘭病毒病害之病原鑑定與可攜式場邊檢測技術之開發」。
9. 詹富智教授 109 年 1 月 9 日受邀至中央研究院南科中心演講，演講主題為「Understanding mechanical transmission of a geminivirus and its interactions with host factors」。
10. 簡立賢接受行政院農業委員會農糧署委託於 108 年 11 月 29 日在本校農環大樓十樓國際會議廳舉辦「108 農夫市集與小農直銷體系國際研討會」。該會議由臺灣農村經濟學會主辦，本校農業暨自然資源學院與應用經濟學系協辦，邀請來自日本、韓國與泰國等國內外六位專家發表專題演講，總共吸引了 180 餘位來賓參與。
11. 108.11.27~108.12.03, 捷克農業研究中心 Dr. Pavel Sasks 來訪，本人陪同參觀介紹台灣農業發展及進行合作計畫之研究進度檢討。

### 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 108 年 11 月 30 日辦理 108 學年度第 1 學期碩專班該年度畢業生公開宣讀。

#### (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. 定期檢討班務發展方向及課程修訂。
3. 02/19 前完成繳交書面審查初評意見及待釐清問題表(線上)。
4. 03/04 自我評鑑實地訪評作業。