

## 一、教學研究

(一) 113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73個，合計接受補助經費 109,345,690元。

(二) 113年9月至114年1月份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)			
簡慶德	林業試驗所前研究員 兼主任	113. 09. 23	森林系 V111教室	種子育苗技術在木本植物繁殖的重要性
吳怡慧	苗栗區農業改良場生物防治分場副研究員	113. 09. 16	森林系 V111教室	讓天敵昆蟲守護我們的餐桌：生物防治在農業上的應用
林子超	生物多樣性研究所野生植物組副研究員兼代理組長	113. 09. 30	森林系 V111教室	探索地底下的生態-叢枝菌根多樣性研究與應用
陳朝圳	能高文教基金會理事長	113. 10. 07	森林系 V111教室	植林減碳
宋憶青	財團法人紡織產業綜合研究所原料部機能材料組 副組長	113. 10. 14	森林系 V111教室	纖維素在紡織業的開發應用
楊嘉棟	行政院農業生物多樣性研究所 所長	113. 10. 21	森林系 V111教室	生物多樣性研究人才培育
Dr Piya Kittipadukul,	Department of Agronomy, Kasetsart University, Thailand	113. 10. 27	森林系 V111教室	Advances in Cassava Breeding and Research at Kasetsart University
孫元勳	屏東科技大學野生動物保育研究所所長	113. 10. 28	森林系 V111教室	老學長的愛「禽」觀
王經文	農業部生多所野生植物組副研究員	113. 11. 14	森林系 V111教室	臺灣自然碳匯轉換碳權 MRV 原則及方案設計
黃志堅	台灣中油公司 環境處副處長	113. 11. 18	森林系 V111教室	中油生態保育現況
許詩涵	觀察家生態顧問有限公司研究員	113. 11. 21	森林系 V111教室	生態就業面面觀

林錦盛	屏東科技大學木材科學與設計系 副教授 兼系主任	113.11.25	森林系 V111教室	從木工機械的角度看木材的產業鏈
林翰謙	國立嘉義大學校長	113.12.02	森林系 V111教室	生態炭機能性科學與實務應用

(三)研究生專題演講：113年9月至114年1月份計有21人次。

(四)師資

專兼任職稱	專任	小計	兼任	小計	備註
教授	顏添明 王升陽 劉瓊霖 吳志鴻 楊德新 曾喜育 楊登鈞 邱清安	8	許博行 呂金誠 蘇裕昌 李文昭 李元興 彭元崑 盧宗	6	具有博士學位之專任教師有13位 具有博士學位之兼任教師有8位 具有碩士學位之專任教師有位 具有碩士學位之兼任教師有2位 具有學士學位之兼任教師有位 具有專科學位之教師計有位
副教授	吳耿東 孫英玄 陳奕君 陳相伶	4	顏江河 廖天賜	2	
助理教授	張家偉	1			
講師			彭秀鳳 沈熙巖	2	
助教					
合計：專任教師 13 人、兼任教師 10 人，共 23 人。					

### (五)學生人數

年級	人數 國籍	大學部			研究所				
		男	女	合計	碩士班		博士班		合計
					男	女	男	女	
一	本國生 (含僑生)	46	30	76	10	16	2	2	30
	外籍生	0	0	0	0	0	0	0	0
二	本國生 (含僑生)	47	32	79	16	9	3	0	28
	外籍生	0	0	0	0	1	0	0	1
三	本國生 (含僑生)	43	27	70	8	9	4	2	23
	外籍生	0	0	0	0	0	0	0	0
四	本國生 (含僑生)	48	27	75	2	0	1	0	3
	外籍生	0	0	0	0	0	0	1	1
五	本國生 (含僑生)	0	0	0	1	0	4	1	6
	外籍生	0	0	0	0	0	1	1	2
合計		184	116	300	37	35	15	7	94

### 二、精進教學策略

#### (一)課程精進(多元學習、EMI 教學等)

1. 本系陳相伶老師於113學年度開設「森林資源研究方法與論文寫作」Principle of Research in Forest Resources and Scientific Writing 之 EMI 課程。
2. 本系張家偉老師於113學年度開設「森林資源研究方法與論文寫作」高分子化學概論 Introduction to Polymer Chemistry 之 EMI 課程。

### 三、學術研究交流

#### (一)教師借調國內外機關服務情形

1. 曾彥學教授借調至林業試驗所擔任所長。

#### (二)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. 吳耿東教授於113.08.18-113.08.24 至 智利聖地牙哥「APEC 利用儲能系統轉換燃煤電廠研討會」，擔任研討會主講人，主講「台灣燃煤電廠達成2050年淨零排放目標之轉型關鍵策略」。
2. 吳耿東教授於113.11.27-113.12.01 日本筑波「JDS 國際研討會：循環經濟之整合方法」，擔任研討會主講人，主講「實現淨零碳排放社區：建置生質物氣化發電系統整合可攜式微電網」。
3. 曾喜育教授於113.11.15-113.11.17至日本沖繩參加 The Joint Meeting of 40th Annual Meeting of the Society of Population Ecology and 7th Taiwan-Japan Ecology Workshop 發表論文。
4. 楊登鈞教授於113.10月發表論文 Y. -C. Chien, J. -H. Wu, C. -H. Shu, J. -T. Lo, **T. -C. Yang** (2024.10) Closed-Loop Recycling of 3D-Printed Wood - PLA Composite Parts: Effects on Mechanical and Structural Properties via Fused Filament Fabrication. *Polymers*, 16:3002. (SCI)。
5. Chang, C. C. and **W. Y. Liu\***, 2024. Influence of Farming Practice on Soil Carbon Sequestration, Organic Farming vs. Conventional Farming. UCSD-NCHU Joint Symposium & ENABLE/IDCSA/SMARTer Annual Meeting. 18<sup>th</sup> December, 2024.
6. Lee, S. K. R. and **W. Y. Liu\***, 2024. The Pivotal Role of a Supportive Social Context for Greater Motivation and Adoption of Sustainable Tea Farming. UCSD-NCHU Joint Symposium & ENABLE/IDCSA/SMARTer Annual Meeting. 18<sup>th</sup> December, 2024.
7. **Liu, W. Y.\***, 2024. "Tourists' Preference for Colors of Forest Landscaps?" SAF National Convention 2024, Loveland, Colorado, United States. September 18-20, 2024.
8. Lee, S. K. R. and **W. Y. Liu\***, 2024. "Putting Farmers First: The Context and Challenges of Adopting Sustainable Tea Farming Practices in Taiwan", 21st IFOAM Organic World Congress (OWC 2024), Chiayi, Taiwan. December 2-4, 2024.
9. Liu, C. L. and **W. Y. Liu\***, 2024. "Valuing the Ecological and Economic Benefits of Organic Tea Gardens in Nantou, Taiwan, Using the InVEST Model", 21st IFOAM Organic World Congress (OWC 2024), Chiayi, Taiwan. December 2-4, 2024.
10. Liu, C. L. and **W. Y. Liu\***, 2024. "Analysis of Forest Fire Ecological Damage Using Remote Sensing Data: A Case Study of Huisun Forest", Taiwan Association of Environmental and Resource Economics 2024, Chiayi County, Taiwan. Nov 29-30, 2024.

(四)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 於114年1月22日協助辦理第七屆「再生能源暨生質能源教學示範觀摩研習會」。
2. 於113年11月25日協助辦理「邁向淨零排碳—生物多樣性與 TNFD 自然相關

財務揭露」座談會。

(五)重要研究成果或得獎事蹟

1. 柳婉郁教授榮獲113學年度「興大之光」。
2. 柳婉郁教授榮獲第48屆全國十大傑出農業專家。
3. 王升陽教授榮獲國科會傑出研究獎。
4. 婉郁教授榮獲113年林業及自然保育有功人士。
5. 顏添明教授入榜2023年度科學影響力排行榜。
6. 陳奕君老師榮獲本校114年度「優秀年輕學者懷璧獎」
7. 本系陳翰緯同學榮獲「113年全國語文競賽寫字社會組特優」。
8. 本系陳昱伶同學獲得2024WGC 飛盤世錦賽銀牌。
9. 王升陽教授入榜全球前 2% 頂尖科學家及終身科學影響力排行榜（1960-2023）
10. 李久先老師及林翰謙老師榮獲中興大學第28屆傑出校友。

四、社會服務成果

1. 本系林產品檢驗中心取得 TAF 認證提供國內各大公私立機構及單位申請各項檢驗服務。

五、最近半年來重要措施與未來發展重點

為滿足教學與研究之需，本系已於本年度辦理新聘教師作業。另為加強系館及研究室整修已簽請本校營繕組報請教育部補助本系館增加電梯設備改善無障礙空間設施，113學年度將另爭取經費修繕本系館男女廁所。

六、其他