

中國文化大學【教學實踐教師專業成長社群】活動紀錄表

填表日期：112 年 05 月 01 日

社群名稱	農業創生培力		
召集人	謝雨潔	系所／職稱	地理學系地學所/副教授
活動主題	動科之路		
活動日期	112 年 05 月 01 日	活動地點	大成館 3 樓 317 教室 & teams 線上會議
活動時間	12 時 10 分 13 時 00 分	與會人數	社群出席成員： 4 人 非社群出席成員： 6 人
活動報導 (活動方式或內容簡述)	<p>前面先由謝雨潔老師介紹講者以及與會老師相互介紹，探討動物與農業創生的關聯。此次會議主要是由動物科學系的倪千祥老師來進行經驗分享，為文化大學執行 USR 計畫提供經驗以及行動提供借鑑。</p> <p>倪千祥老師講述學術經歷成就</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 協助嘉會生技優化商品製程 ● 主辦並取得農科院工廠登記核准、規畫後續 GMP 建廠 ● 國家衛生研究院幹細胞治療之研究 ● 牛奶對於人體的影響 <p>倪千祥老師分享其博士論文</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 雞內金 <p>是於雞胗裡面被當作廢棄物所排除掉的部分，但其被稱為雞內金必有其理由，倪千祥老師的研究是為了證明雞內金是顧名思義雞體內的黃金，研究雞內金所能帶</p>		

來的好處。並且討論食材的廢棄物是否真的毫無用處？

雞內金萃取出來的蛋白質能夠治療胃潰瘍，胃潰瘍就是胃受傷，所以如果讓細胞越快長回來，就代表這個蛋白質是有用的，倪千祥老師的實驗證實雞內金可以作為對人體醫療有幫助的材料。

- 碳循環

黑水虻，研發有機資源物生物增值整合性科技與應用技術，應用前瞻性農業生物黑水虻快速處理畜禽有機資源物，轉換成昆蟲蛋白做為動物性蛋白質替代飼料，部分取代豆粉或魚粉，經虻蟲處理完畢的殘料（虻肥），可應用做為天然的土壤改良資材，用以改善耕地土壤普遍酸化的課題，以達成資源再生、農畜生產與環境保護三贏的永續經營目標。

從蔬菜到雞，再從雞回到蔬菜，餵食雞農田內的作物，再利用雞的糞便做為肥料使作物生長得更加繁盛。

執行成效

- 提出利用動物改善環境品質
- 期望利用黑水虻帶動陽明山地區之農業並同時實踐環境保護與共生

活動照片



經驗分享



經驗分享



經驗分享



討論交流



討論交流

問答時間

備註

1. 請於每次活動結束後一周內，將相關憑證及本表，併同文宣品、講義資料、簽到單、照片或影音檔等，送交本中心辦理經費核銷。
2. 本表如不敷使用，請自行以 A4 用紙依規格增列欄位，如有相關活動文宣亦請提供。