

輔仁大學生命科學系 112 學年度專題研究 生物資源組 指導

教授資訊

指導老師	研究主題	實驗室簡介	未來發展方向	其他
呂誌翼 副教授	生物技術研究室 分機:2120 辦公室:LS213	(1) 工業微生物開發 (2) 厭氧微生物 (3) 環境生物技術	(1) 枯草桿菌 Bacillus 之研究 (2) 高溫菌之研究 (3) 二氧化碳生物固定處理 (4) 生物能源開發	歡迎對 工業微生物開發 或 環境生物技術 有興趣的同學加入
蘇睿智 副教授	基因轉殖作物生產醫藥用蛋白之研究 分機:2150 辦公室:LS310	(1) 運用分子生物技術探討植物面臨環境逆境之分子機制 (2) 利用基因轉殖技術，生產在工業及醫藥有用的產物	研究成果將來可運用於保健食品，藥品開發，以及作物的育種工作。	歡迎對 植物生物技術 有興趣的學生加入
王琄嬋 副教授	生態學領域 分機:2711 辦公室:LS311	1. 昆蟲表皮碳氮化合物 2. 昆蟲行為 3. 昆蟲與植物交互作用	1. 生態保育相關單位 2. 環境永續發展 3. 公務人員 4. 生態演化研究所	歡迎對 生態學 有興趣的學生加入
侯藹玲 副教授	生物資訊與生物統計相關研究 分機:2464 辦公室:LS305	(1) 作物基因體及轉錄體研究 (2) 生物醫學大數據資料分析	相關技術可用於生物資訊或大數據研究。	歡迎對 生物資訊與生物統計 有興趣的學生加入
李思賢 助理教授	水生生物技術 分機:3829 辦公室:LS113	(1) 生物電池研發 (2) 微藻生物技術	(1) 全天候微生物綠能發電系統建構 (2) 封閉式微生物生態系統開發	歡迎對 微生物綠能發電 有興趣的學生加入

			(3) 微生物電極開發	
李嘉雯 助理教授	植物對環境逆境的調控機制之研究 分機:3591 辦公室:LS212	1. 利用植物組織培養、基因轉殖、生理生化與分子生物技術探討植物逆境相關基因之表現與調節 2. 利用植物表現功能性蛋白 3. 建立藥用植物組培系統	1. 作物分子育種，提升作物之抗環境逆境能力。 2. 分子農場之應用。 3. 藥用植物微體繁殖。	歡迎對 植物組織培養與植物分子生物學 有興趣的學生加入
鄭銘仁 助理教授	天然物分析 分機: 2465 辦公室:LS102	2. 微生物(陸地&海洋)所產活性物質之開發 3. 臺灣本土植物之內生菌與食用及藥用真菌活性天然物開發	1. 本土放線菌株之活性物質探索與加值 2. 具拮抗潛力本土放線菌與新種木黴菌之抗生物質探索	歡迎對 天然物 (植物、微生物與動物) 成分開發探索與應用 有興趣的學生加入