



2024 學生學習成果展

單位	作品名稱	作者姓名	指導教師
應用科學系	有機小分子和寡合物螢光材料在白光發光二極體的應用	曾仲廷、林俊廷	黃俊元
	製作氧化亞銅/備長炭/線性低密度聚乙烯之三相複合保鮮膜並用於食材 抗菌保鮮	黃思滄、許品璿	吳家慶
	以 PEDOT:PSS 優化 PNIPAM 製作導電性水凝膠	王達勳、劉權項	吳家慶
	Preparation of nitrogen-doped graphene aerogel composite CoFe2O4 for Rhodamine B degradation	林冠儒、劉栢宏	吳家慶
	Development of High Stability TBAI-CsPbI3 Quantum Dot Thin Film	陳泰源、許宴菁、李宜倫	吳家慶
	雙功能銀奈米粒子用於比色檢測培丹和催化降解甲基橙和玫瑰紅 B	王惟昱	邱泰嘉、胡焯淳
	Synthesis and Spectral Investigation of the Redox Properties of Iron Sulfur-Nitroso Coordination Complexes	林佳萱、徐建綸	李建明
	Palladium-Mediated C-H Bond Activation / Arylation of Dibenzosuberone and Mechanistic Investigation	林佑業	朱見和
	Silver nanoparticles capped by polydopamine as a sensitive probe for detecting cartap	周峰佐	邱泰嘉、胡焯淳
	Gallic acid-modified copper nanoclusters/silver nanoparticles for the fluorescent and colorimetric dual-mode detection of streptomycin	黃博暉	邱泰嘉、胡焯淳
資訊管理學系	浪浪驛站放置型手機遊戲	王祺、李華蕙、李慎鈺、陳冠蓉	辛信興
	共享經濟的實踐:校園愛心傘管理系統	黃舒郁、李念臻、劉昱均	林俊男
	Line Bot 臺東美食搜尋系統	蘇祐加、吳宛倩、李志學、吳映萱	謝明哲
	臺東美食地圖	黃子育、嚴苡嘉、鍾采芳、鍾采容、黃緯勝	辛信興
資訊工程學系	邊緣 AI 之無人機空氣品質監控	蔡鑑丞、林秀玲、簡駿逸、陳俊元	黃駿賢
	基於擴散模型與自監督式學習的東渡稀有鳥類辨識系統	林盈業、溫紹志、洪敬玟、胡慧瑩	蔡駿逸
	AI 詩人-以臺東美景入題	鍾宇杰、羅翔宇、曾翔謙	蔡駿逸
	Fake accounts detection with Normalized Laplacian Features and CycleGAN	蕭若廷、胡純榛	蔡駿逸
生命科學系	經 Lactobacillus rhamnosus NTTU 007 發酵之植化素發酵液對高油脂飲食誘發大鼠對代謝症候群調控之影響	李安琪、敖嘉芳	李俊霖
	紅麴菌 CRISPR/Cas9 基因操作平台開發	蘇怡如、盧昱瑋	林志輝
	探討 Monascus pilosus SW 008 發酵紅麴米及其多醣對大鼠腸道菌群分布與調控之影響	尤辰如	李俊霖
	利用高低溫差滅菌法去活化之硫鐵蛋白誘導表現型蘇雲金芽孢桿菌 B. thuringiensis HS1 增強番茄抵抗生物性及非生物性逆境的抵抗能力	錢怡安、林嘉盈、邱炳榮、張慶安	黃祥恩
	紅麴菌 Monascus purpureus pksCT 基因敲除轉型株的黃色素與橘黴素合成相關基因表現量分析	洪新媛	林志輝
綠色與資訊科技學士學位學程	側進式地熱溫泉綠能發電系統	葉書亞、殷睿成、柯致君、張殷愷	朱力民
	以太陽能電解水產氫氣與氧氣	蘇柏安、蘇柏翰、蔡翔宇	朱力民
	應用於極紫外光微影之光罩製像參數研究	張愛翎、丁澤安、陳奕璇、張詠翔	劉俊宏、陳志全
	應用機器學習於信用卡詐騙違約分析	鍾佳妤、曾嚴霆、王宥蕓、陳鈺欣	陳志全
	應用人工智慧於四軸飛行載具之高度控制器設計	王昱健、葉舜斌	劉俊宏、朱力民
高齡健康與照護管理原住民專班	資詢照著走 健康 line 著您	馬心汝、羅婉尹、許懷恕	曾子璿
	個案分析-女性 91 歲	林曉婷	陳育嫻
	個案分析-男性 95 歲	林少璋、潘周琦、石采禾、王佩雯、李圓	曾子璿
	個案分析-女性 96 歲	馬心汝、羅婉尹	曾子璿
	個案分析-女性 90 歲	蘇莉菁、高思璇	曾子璿