

# 107年度理工學院「學生學習成果競賽」作品名單

作品編號	作品名稱	作者人數	繳件資料			現場發表 桌子需求
			報名表、 計畫書	計畫書 電子檔	海報電子 子檔	
<b>類組：數理、資訊與管理，共計11組33人</b>						
10705-01-001	虛擬實境眼鏡對觀看者視覺疲勞影響之研究	1	V	V	V	
10705-01-002	行動裝置對網路購物APP持續使用影響之研究	1	V	V	V	
10705-01-003	虛擬實境對於觀光旅遊的替代性研究	1	V	V	V	
10705-01-004	Docker的安全強化-基於WEB之集中管理介面	2	V	V	V	
10705-01-005	以代理伺服器介入手機遊戲與伺服器之間網路通訊的研究	2	V	V	V	
10705-01-006	可追蹤碰撞之智慧包裹	4	V	V	V	
10705-01-007	應用於農業網宇實體系統之智能機器人車設計	5	V	V	V	
10705-01-008	居家老人照護系統	5	V	V	V	
10705-01-009	智慧救災系統	5	V	V	V	V
10705-01-010	多元家居環境感測設備整合與智能服務中介系統設計與開發	4	V	V	V	
10705-01-011	Fun色(ㄉㄉˇ)子	3	V	V	V	V
		33				

## 類組：生物與應用科學，共計18組34人

10705-02-001	利用微胞電動力毛細管泳檢測酒類之生物胺含量 Determination of biogenic amines in wine by micellar electrokinetic capillary chromatography	1	V	V	V	
10705-02-002	以白米作為基質進行長期紅麴菌種保存	3	V	V	V	
10705-02-003	培養溫度對於大腸桿菌異源表現重組熱穩定半乳糖苷酶 rAFGAL包涵體生成的影響	2	V	V	V	
10705-02-004	羅丹明B修飾的銀奈米粒子與其應用於檢測大滅松	1	V	V	V	
10705-02-005	含硫、磷單亞硝基鐵化合物的合成與反應性探討	2	V	V	V	

# 107年度理工學院「學生學習成果競賽」作品名單

作品編號	作品名稱	作者人數	繳件資料			現場發表 桌子需求
			報名表、 計畫書	計畫書 電子檔	海報電子 子檔	
10705-02-006	運用微胞電動力層析法搭配線上濃縮採用分段填充十二烷基硫酸鈉分析橄欖油中的酚酸化合物	1	V	V	V	
10705-02-007	利用牛血清蛋白包覆之金奈米團簇檢測水樣中得恩地 Detection of thiram in water samples by bovine serum albumin-coated gold nanoclusters	1	V	V	V	
10705-02-008	Fast and quantitative determination of 14 antibiotics in urine by liquid chromatography-triple quadrupole mass spectrometry	1	V	V	V	
10705-02-009	知本溼地植被生態初探	5	V	V	V	
10705-02-010	含硫、磷配位基之單核鈷和混價雙核鈷的製備和反應性探討	3	V	V	V	
10705-02-011	含硫、磷配位之 磷配位之鍊(I)及鍊 (III)化合物的合成、鑑定和反應性探討	2	V	V	V	
10705-02-012	紅麴黃色素萃取對streptozotocin合併nicotinamide誘發 糖尿病及併發肝腎毒性之影響	1	V	V	V	
10705-02-013	風力發電-通風球	5	V	V	V	
10705-02-014	深層海水乳酸菌發酵產物對高血脂倉鼠肝臟蛋白質體學表現之影響	1	V	V	V	
10705-02-015	葉綠素輔助剝離二硫化鎢應用於析氫反應	2	V	V	V	
10705-02-016	氮摻雜碳奈米點結合金離子用於得恩地的檢測	1	V	V	V	
10705-02-017	二硫化鉬/聚苯胺/奈米碳管複合薄膜應用於可撓曲的固態 超級電容之研究 Fabrication and characterization of MoS <sub>2</sub> /PANI/CNTs composite film for thin flexible solid-state	1	V	V	V	
10705-02-018	胺基酸在水中輔助分散二硫化鉬及石墨	1	V	V	X	
		34				