

工程學院 107 年度院專題競賽

得獎公告 107.03.08

各類群	名次	作品名稱	指導老師	參與學生
機械與機械動力群	第一名	基於 EtherCAT 之雙目立體視覺可移動式六自由度仿人機械手臂	李聯旺	王嘉弘、林季儒、許閔宸、黃宏昌
	第二名	兼具行動輔助與下肢復健功能之可自主移動式機器人	李聯旺	吳哲安、林冠宇、簡瑞鴻、林逸晉
	第三名	五軸加工-人物公仔製作	高進鎰	周可嘉、翁碩揚
	佳作	創意黑板清潔器	陳志文	周家論、田益臣、黃聖恩、陳明利、王昱翔
	佳作	自動煎蛋機器人	李聯旺	魏德昇、蔡明憲、李宗薪、張譽騰
化工群	第一名	以電解拋光法改善鈦合金 3D 列印表面粗糙度之研究	李九龍	張家軒、吳元閔、涂少邦
	第二名	以超音波微弧氧化法於可降解之金屬表面製備抗菌銀膜層之研究	李九龍	黃柏翰、葉家安、謝云皓
	第三名	以 MEA+AMP 混合醇胺為吸收劑於氣泡塔中吸收二氧化碳之研究	陳寶祺	賴子琦、廖子翔、曾煥昇
	佳作	在鋁合金表面製備具高強度抗菌鋅模層之研究	李九龍	廖崇勛、郭修甫、陳昱亘、徐旻
	佳作	多功能寵物項圈感應裝置	翁文彬	黃正谷、吳迪臻、簡嘉賢、賴柏辰
電機群	第一名	智慧倉儲管理	李文猶	唐暉凡、黃冠維、洪子瑞、胡馨麟、張丞毅
	第二名	具手持裝置軌跡規劃知藍芽傳輸兩軸機械臂控制系統	吳常熙	葉俊安、游政學、劉學豐
	第三名	馬達健診系統	吳常熙	吳瑞弘、李華澧、陳毅軒
	佳作	非接觸式開關之研究	黃德豐	吳孟城
	佳作	具穿戴式運動感測與手持式裝置軌跡規劃之無線車輛循跡控制系統	吳常熙	林鈺堡、李婕羽、陳冠維、莊庭豪、游政學
電子群	第一名	具可調電療強度之十二經絡穴位健康診療筆	吳常熙	鍾政勳、張宏洲、陳思維
	第二名	POS 系統結合 APP 接合服務「開店通」之研究	李秋瑩	沈靖皓、陳雅禎
	第三名	具無線影音通訊及物管功能之社區居家 IOT 系統	吳常熙	呂翊鳴、林明陞、吳家豪
	佳作	魚植共生系統	吳常熙	黃敬碩、林承毅、何旻鴻、邱傳永、張可靖
	佳作	夜間火災偵測系統	李秋瑩	陳柏儒、楊鈞聿、黃鈺翔、黃禹峻、倪志恩