



高教深耕計畫
National Ilan University

國立宜蘭大學機械與機電工程學系 106學年度專題競賽暨期末成果發表會

報告時間：107年6月29日(週五)

地點：工學院三樓課研室一

組別：機械設計與製造技術研究群

指導老師	題目	班級	學生	報告時間
王宜達	TiN/PVDF/304不鏽鋼電極應用於電芬頓系統之探討	機械三乙	B0422107潘家紘	9:00-9:15
陳大智	老人的復健機構	機械三乙	B0422098張佑駿	9:15-9:30
			B0422104曾俊富	
胡毓忠	三軸並聯式機器人之軟硬體設計製作	機械三乙	B0422080康顥騰	9:30-9:45
			B0422105黃韋中	
			B0422074翁健紘	
林宗鴻	起身輔助椅墊	機械三乙	B0422073連浩宇	9:45-10:00
			B0422081蘇桓寬	
王宜達	不同鍛燒溫度二氧化錫複合奈米碳管塗佈316不銹鋼電極進行電芬頓系統性能參數研究	機械三甲	B0422012黃醴萬	10:00-10:15
陳大智	健身器材防護措施	機械三乙	B0422096李柏融	10:30-10:45
			B0422092程泳龍	
胡毓忠	自動泡茶機	機械三甲	B0422100林煒哲	10:45-11:00
			B0422101游凱翔	
			B0422085蕭鈞隆	
			B0422009黃振峰	
王宜達	應用陽極處理法製備電芬頓系統Ti電極之研究	機械三乙	B0422014王士銘	11:00-11:15
			B0422028陳琦翰	
陳大智	小型集塵機	機械三甲	B0422032林怡珊	11:15-11:30
			B0422071劉誼顥	
			B0422076陳源恩	
			B0422046陳姿翊	
			B0422042陳嘉哲	
王宜達	TiN/CNT/SS304複合電極於電芬頓系統之特性研究	機械三乙	B0422037黃元群	11:30-11:45
王宜達	鈹複合奈米碳管鈹電極應用於電芬頓系統之電沉積時間參數探討	機械三乙	B0422027鄭育麒	11:45-12:00
			B0422018郭元諭	
胡毓忠	藍芽溫度感測器的性能提升	機械三乙	B0422048李俊賢	12:00-12:15
			B0422082徐瑞育	
陳大智	攻牙機	機械三甲	B0422089蕭棫倫	12:15-12:30
			B0422106向芷萱	
			B0422036陳昱嘉	
王宜達	硫化鎘/碳氈應用於光電-芬頓系統之性能研究	機械三乙	B0522201劉睿宇	12:30-12:45
胡毓忠	科氏質量流量計之模態分析	機械三乙	B0422078魏禎佑	12:45-13:00
			B0422066陳厚樺	
			B0522204蔡永堉	
王宜達	降低無人載具起飛消耗功率之研究	機械四乙	B0522205鄒政軒	13:00-13:15
			B0322102李昀昇	
王宜達	好喝咖啡烘培參數探討	機械五乙	B0222088蘇柏華	13:15-13:30
		機械四乙	B0322099黃彥冠	



國立宜蘭大學機械與機電工程學系 106學年度專題競賽暨期末成果發表會

報告時間：107年6月29日(週五)

地點：工學院三樓課研室一

組別：機電整合技術研究群

指導老師	題目	班級	學生	報告時間
林瑞裕 陳正虎	油壓動力單元的學習	機械三甲	B0422026 王俊琛 B0522202 林煜哲	9:00-9:15
徐偉誠	木工加工機	機械三乙	B0422064 江柏叡	9:15-9:30
徐碧生 黃寶強	Android系統控制麥克納姆輪車	機械三乙	B0422086 陳彥安 B0422099 袁子峻	9:30-9:45
林瑞裕 陳正虎	同步磁阻馬達的介紹與專利研究	機械三乙	B0422087 廖家瑋	9:45-10:00
徐偉誠	史特林引擎製作	機械三甲	B0422024 李羽杭 B0422038 張 詣 B0422039 陳佳宏	10:00-10:15
林瑞裕 陳正虎	交流調速系統的保護機制	機械三乙	B0422063 施庭宇	10:30-10:45
徐碧生 黃寶強	兩輪自平衡車之設計與製作	機械三甲	B0422020 王品富 B0422025 江柏承 B0422040 王政凱 B0422021 王義傑	10:45-11:00
黃寶強	影像辨識自走車	機械四乙 機械三乙	B0222063 全柏威 B0422083 鄭義霖 B0422084 詹維倫 B0422093 張雅淇	11:00-11:15
徐碧生 黃寶強	3D列印機製作	機械三甲	B0422015 呂學彥 B0422003 吳庭豪 B0522208 賴禹鉸 B0422016 林威廷	11:15-11:30
黃寶強	Ethercat 主僕連線控制	機械五甲	B0422302 黃勁斌	11:30-11:45

國立宜蘭大學機械與機電工程學系 106學年度專題競賽暨期末成果發表會

報告時間：107年6月29日(週五)

地點：工學院三樓課研室一

組別：熱流與能源技術研究群

指導老師	題目	班級	學生	報告時間
蔡國忠	模擬地熱發電	機械三乙	B0422061吳柏儒	9:00-9:15
			B0422067曾慶文	
			B0422070吳致瑋	
		機械三甲	B0422034李家甄	
方治國	銷盤式軸封磨潤測試機台之研製	機械三甲	B0422013劉庭耀 B0422035鄭詮珍	9:15-9:30
王金燦	氫能車優化	機械三乙	B0422075盧瑞森	9:30-9:45
何正義	自製致冷晶片冷氣機	機械三甲	B0422022郭峻諺	9:45-10:00
			B0422008呂祐丞	
			B0422041劉兆桀	
			B0422044劉文傑	
			B0422007吳俊皇	
蔡國忠	微水力水輪機的研發	機械三甲	B0422019吳育揚	10:00-10:15
方治國	太陽光熱知識推車	機械三甲	B0422002呂晟瑋 B0322037林奐語	10:30-10:45
何正義	熱電綠能發電模組	機械三甲	B0422030朱昱霖	10:45-11:00
			B0422001甯子龍	
			B0422033陳思穎	
			B0422031施淳翔	
蔡國忠	汽車輔具模擬製作	機械三乙	B0422095單明偉	11:00-11:15
林宗鴻			B0422103林峻瑋	
			B0422062王泓文	