



國立宜蘭大學機械與機電工程學系 105學年度專題競賽暨期末成果發表會

報告時間：106年6月23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	RGO/CNT修飾碳氈 應用於電芬頓系統 之特性探討	機械三乙	潘冠毓B0322104	9:00-9:15
胡毓忠	三軸機器人製作	機械三甲	鄭煜民B0322010 曹顥嚴B0322024 黃家賢B0322022 胡斯証B0322050	9:15-9:30
陳大智	鱈龍魚初步加工之 半自動化製程設計	機械三乙	林敬棋B0322084 林琨勝B0322078	9:30-9:45
王宜達	石墨烯修飾於碳氈 極板在電芬頓系統 陰極處理RB5廢水 特性探討	機械三甲	杜長紘B0522302	9:45-10:00
陳大智	機械木時鐘	機械三乙	王聖寶B0322093 林諺辰B0322082 吳念蓁B0322071 蔡秉宏B0322062 姜志遠B0322085 蔡孟弦B0322088 廖奕安B0322087	10:00-10:15
10:15-10:30休息				
陳發忠	以音波對液體溫度 變化和水分含量監 控之量測	機械三乙	陳冠瑜B0422209 林宜緯B0322092 林小平B0422207 胡展銘B0422211	10:15-10:30
胡毓忠	自動泡茶機之機構 設計	機械三甲	賴律勳B0522301 吳庭瑋B0322026 張昇杰B0322015 沈思翰B0322042	10:30-10:45
陳大智	分硬幣機	機械三甲	陳弘霖B0322033 陳佳輝B0322034	10:45-11:00
王宜達	鈷粒子進行低碳鋼 表面修飾效能提升 之探討	機械三乙	黃彥冠B0322099 李昀昇B0322102	11:00-11:15
陳大智	機械鐘	機械三甲	陳明宗B0322014 王聖叡B0322029	11:15-11:30
王宜達	電芬頓微生物燃料 電池性能效率提升 之研究	四技進修部機械三	林嘉鴻C0322004 黃士軒C0322006 黃鉞鈞C0322023 陳柏維C0322026 張偉哲C0322020	11:30-11:45
陳大智	多功能美甲桌設計	機械五乙	張育豪B0322305	11:45-12:00
徐偉誠	桌球發球機	四技進修部機械三	蔡仁捷C0322028 賴昱銘C0322019 賴昶叡C0322015 劉鈺瑋C0322016 江南瑋C0322011	12:00-12:15
陳大智	人工脈沖式牙齒美 白燈罩設計製作	四技進修部機械三	徐明國C0322025 黃利民C0322013 李明達C0322022 李權哲C0322024 莊又任C0322021 張家豪C0322030	12:15-12:30
陳大智	機械鎖	機械三甲	陳蕙君B0222024	12:30-12:45



國立宜蘭大學機械與機電工程學系 105學年度專題競賽暨期末成果發表會

報告時間：106年6月24日(週六)

地點：工學院三樓課研室二

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	高效率馬達的 測試與服務	機械三乙	林明輝B0322061 宋蕙菱B0322070	9:00-9:15
黃寶強 徐碧生	以Ether CAT 為基礎之CNC控 制系統	機械三乙	阮冠霖B0322066 許智評B0322077 張峻璋B0322086 謝育航B0322090	9:15-9:30
林瑞裕 陳正虎	電動機車教材 的編撰	機械三乙	陳冠志B0322108 林世強B0322110	9:30-9:45
黃寶強 徐碧生	影視辨識應用 於四旋翼之控 制	機械三乙	簡劭宇B0322100 陳建霖B0322095	9:45-10:00
林瑞裕 陳正虎	高效率變頻馬 達控制器的開 發	機械三甲 機械三乙	黃詠恩B0322027 陳冠霖B0322080 郭宏孺B0322098	10:00-10:15
10:15-10:30休息				
黃寶強 徐碧生	3D Printer 製 作	機械三甲	廖廷育B0322011 游璨榕B0322046 顏士杰B0322006 洪緯濬B0322032	10:30-10:45
林瑞裕 陳正虎	節能、油壓、 動力單元之研 究	經管三乙 機械三乙 機械三甲	王妍B0312106 陳柏融B0322079 宋宇恩B0322002	10:45-11:00
黃寶強 徐碧生	3Dof機械手臂 製作及控制實 務	機械三甲	李廉強B0322048 張家齊B0322005 廖政淳B0322021 陳映升B0322030 董宇軒B0322081	11:00-11:15
林瑞裕 陳正虎	工業日文暨磨 課師應用推廣	機械三甲 機械三乙	黃勁嘉B0422202 賴學禹B0322089	11:15-11:30



國立宜蘭大學機械與機電工程學系 105學年度專題競賽暨期末成果發表會

報告時間：106年6月23日(週五)

地點：工學院三樓課研室三

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
王金燦	氫能車優化	機械三甲	黃群原B0322044	9:00-9:15
方治國	銷盤式磨潤機研製	機械三甲 機械三乙	嚴方妤B0322020 邱奕寬B0322045 周怡君B0322107	9:15-9:30
何正義	製冷冰箱製作	機械三乙	陳琮岳B0322068 林家玄B0322103 陳沛齊B0322091 林昆明B0322083	9:30-9:45
蔡國忠	複材葉片用於水輪機的製作、測試及分析	機械三甲	李偉瑜B0322047 黃郁芸B0322016 王貞喻B0322019 周曉芸B0322018	9:45-10:00
王金燦	利用數值分析法優化氫能競賽車之流線外型	機械三甲	林宇晨B0322041	10:00-10:15
10:15-10:30休息				
方治國	陶木拉伸試驗高溫機台之研製	機械三甲 機械三乙 機械三甲	湯士昕B0422210 楊亦錚B0322106 黃媚湘B0322017	10:30-10:45
何正義	TB88晶片線路研製	機械三甲 機械三乙 機械三甲	沈毓智B0322043 林思豪B0322025 陳信諭B0322105 林琮傑B0322004	10:45-11:00
蔡國忠	玻纖複材用於水輪機的設計、分析、製作及測試	機械三乙	林哲名B0322073 廖瑄文B0322064 藍歆雲B0322069 石寶鎧B0322076 蘇言禎B0422206 李東諭B0422212	11:00-11:15
王金燦	不同轉速對微生物燃料電池的影響	機械三甲	武銘緯B0322012	11:15-11:30
何正義	個人冷氣機之研製	機械三甲	洪謚穠B0322003 陳士修B0322013 林曦農B0422204 賴子堯B0322035 季星翰B0322038	11:30-11:45
蔡國忠	微水利系統的架構	四技進修部機械三	吳御揚C0322001 葉信宏C0322002 黃子豪C0322009 李糧佑C0322029 楊金憲C0022031 林皓吟C0322012	11:45-12:00
王金燦	仿生流道對質子交換膜燃料電池效應分析	機械三甲	江文新B0322031	12:00-12:15
蔡國忠	地熱抽水系統至作及測試	四技進修部機械三	張鈞泰C0322003 郭彥良C0322031 潘邑倫C0322010	12:15-12:30
王金燦	不同負載量的奈米Fe304對微生物燃料電池的效應分析	機械三甲	劉光道B0322023	12:30-12:45