

105 學年度 機械工程系 日四技 專題實務優良作品

名 次	題 目	指 導 老 師	學 生	備 註
優良作品	以圖形程式 LabVIEW 發展視覺辨識追蹤技術於自走車之應用	孫允平	張為勛、何懷民、曾翊翔、劉昀鑫	機四丙 C2
優良作品	PLC 控制物料形狀辨別系統之研究	蕭惟隆	陳品妙、洪柏麟	機四丙 C4
優良作品	任務型機器人	許昭良	崔祖皓、洪鈺展、郭旻陞、陳煜翔	機四丙 C5
佳作	搖控滅火車	王述宜	林偉致、洪育朗	機四甲 A3
佳作	水氧洗牙機與淨水器	王進猷	陳奕暉、張舜淵、蔡尚佑	機四乙 B6
佳作	單晶片光控暨亮度調節交通設備	江榮傑	蔡季倫、蔡博丞、呂建陞	機四丙 C1
佳作	簡易遙控車	王進猷	吳沐義、王硯逸、王仁杰	機四丙 C9
佳作	膝關節之動態壽命分析	黃柏文	陳加升、趙柏暉	機四乙 B17
佳作	Arduino 多功能自走車	溫茂育	邱孝尊、余明貴	機四丙 C14

優良作品 每組獎金 6,000 元、獎狀一只

佳作 每組獎金 3,000 元、獎狀一只

105 學年度 機械工程系進四技專題實務優良作品

名 次	題 目	指 導 老 師	學 生	備 註
優良作品	超音波導盲手杖控制器	王述宜	李晉偉、葉展呈、林鈺庭	機四甲 D8
優良作品	車輛冷氣測漏自動顯示裝置暨 APP 告知系統之研發製作	吳思明	張修騰、楊硯勛	機四乙 E7
佳作	3D 列印機校正技術及實務應用	劉文賓	顏孟宣、許家瑋、簡志倫	機四乙 E10
佳作	以圖形語言 LabVIEW 建立 Festo 氣壓搬運站手動控制	孫允平	林瑋修、侯博瀚、周家正	機四乙 E4
佳作	無人地面載具之設計與製造	孫允平	吳瑞祥、李若鵬、葉文銘	機四乙 E3
佳作	重機卡鉗轉接座設計與開發	林阿德	黃暄竣、謝嘉哲、林志興	機四甲 D1

優良作品 每組獎金 6,000 元、獎狀一只

佳作 每組獎金 3,000 元、獎狀一只

105 學年度 機械工程系 日四技 專題實務優良作品

名 次	題 目	指 導 老 師	學 生	備 註
優良作品	運水機器人	陳鴻雄	吳祐嫻、黃牧野、陳宇誠	機三乙 G3
優良作品	乒乓簡易發射器的製造	王進猷	陳彥銘、周竺毅、卓郁晟	機三乙 G8
優良作品	搖桿輪椅之雙棘輪機構	熊仁洲	李偉豪、陳正林、謝為盛	機三丙 H6
佳作	新型改良自動泡茶機	黃秋虎	楊証壹、吳健璋、龔殷杭	機三丙 H2
佳作	新型萬用套統之設計開發	熊仁洲	李昕威、賴柏丞、張維珈	機三乙 G6
佳作	水下探險家	熊仁洲	林哲廷、陳昱翔、江清雄	機三丙 H5
佳作	自動化停車場系統	張琨璋	吳信璋、陳俊杰、江奕傳	機三甲 F9
佳作	螺旋氣升幫浦	溫茂育	王俊凱、陳贈吉、何書帆	機三丙 H14
佳作	紅外線停車格感應裝置	黃怡澄	李政憲、黃信穎、劉奕辰	機三甲 F11

優良作品 每組獎金 6,000 元、獎狀一只

佳作 每組獎金 3,000 元、獎狀一只

105 學年度 機械工程系進四技專題實務優良作品

名 次	題 目	指 導 老 師	學 生	備 註
優良作品	鍛造碳鋼閘閥防漏研究	江榮傑	曾禹軒、黃玉硯、蘇家旗	機三甲 I6
優良作品	車輛油壓煞車系統含水量預警裝置	張琨璋	洪浚陞、林塏祐、黃子洲	機三乙 J7
佳作	履帶傳動式腳踏車	蕭惟隆	賴欣龍、朱育賢、陳靖元	機三甲 I4
佳作	頂天立地精緻農業澆水系統	王進猷	江炎彬、吳信宏、陳繹丞	機三甲 I1
佳作	機車隱藏式置物架設計	陳鴻雄	黃竣洋、林敬源、孫煒智	機三乙 J6
佳作	以圖形程式 LabVIEW 發展鉗入式控制系統 於無人車運動控制的陀螺儀回授	孫允平	陳昱辰、李建穎、陳立勳	機三乙 J13

優良作品 每組獎金 6,000 元、獎狀一只

佳作 每組獎金 3,000 元、獎狀一只