

114.1 畢業專題口頭發表 場次

場次1-1:「光機設計」

地點:E2-128

組別	時間	學號	指導教授	姓名	題目	海報序號
1	10:00-10:15	111303003	陳翔傑	林○潔	視覺障礙者的輔助手杖開發研究	1
		111303503		魏○如		
2	10:15-10:30	111303025	潘敏俊	林○賢	適應性濾光及動態光資訊擷取模組研究製作	2
		111302522		劉○洋		
3	10:30-10:45	111303502	廖昭仰	吳○熹	應用轉動慣量原理開發防手震手術器械	3
		111303501		邱○燁		
		111303311		朱○丞		
4	10:45-11:00	111303306	林智楊	李○臻	結合VLM與SLAM自走機器人開發	4
		111303077		亢○豪		
5	11:00-11:15	111303205	林苑婷	郭○凱	具備地形適應性自主移動六足機器人之實作與驗證	5
		111303062		盧○宇		
6	11:15-11:30	111303018	張賢廷	許○杰	基於影像辨識之自動化果實採收機器手臂	6
		111303019		蔡○宏		
		111303021		潘○丞		
		111303026		曾○豪		
		111409524		林○呈		
7	11:30-11:45	111303520	陳奇峯	王○驊	基於熱成像+深度學習的人體目標檢測與追蹤系統設計	7
		111303514		陳○廷		
8	11:45-12:00	111303521	廖展誼	李○和	移動機器人整合視覺辨識與追蹤應用於球類發射	8
		111303519		陳○硯		
		111302547		陳○恩		

114.1 畢業專題口頭發表 場次

場次1-2: 「機電控制」 地點:E2-129

組別	時間	學號	指導教授	姓名	題目	海報序號
1	10:00-10:15	111303023	陳翔傑	張○鎧	可變形線性物件的偵測與夾取點估測方法之研究	9
		111303203		高○翔		
		111303206		潘○俊		
2	10:15-10:30	111303010	林志光	鄭○翊	生成式AI於AMR之應用	10
		111303002		周○瑜		
		111303004		李○穎		
		111303515		鄭○恆		
		111303507		黃○祐		
3	10:30-10:45	111303557	林錦德	林○佑	具語音控制功能之智能移動機械人系統開發	11
		111303559		黃○裕		
		111303033		陳○誠		
		111303555		詹○翔		
		111303558		黃○樺		
4	10:45-11:00	111303537	陳翔傑	袁○磐	移動式機器人於居家環境之導航及動作控制	12
		111303563		張○歲		
		111303037		吳○融		
5	11:00-11:15	111303567	林智揚	鄭○翔	融合3D點雲建圖與AI模擬訓練之自走車導航系統	13
		111303012		林○廷		
6	11:15-11:30	111303024	林智揚	許○碩	無人機結合生成式AI系統	14
		111303016		曾○恩		
		111303566		謝○宏		
7	11:30-11:45	111303505	林苑婷	許○享	應用於隱蔽處受難者探查的多模態無人機系統研發	15
		111303504		林○周		
		111303506		吳○霖		
		110607007		丁○琦		
8	11:45-12:00	111303014	陳世叡	陳○昌	仿生機械夾抓搭載四軸飛行器之抓取與棲息	16
		111303508		許○嘉		
		111303518		張○瀚		
		111303511		吳○安		
9	12:00-12:15	111303079	潘敏俊	趙○熙	智慧型尿流音訊錄音分析手機應用程式	17
		111303067		陳○鈞		

114.1 畢業專題口頭發表 場次

場次3: 「先進材料」 地點:E2-220

組別	時間	學號	指導教授	姓名	題目	海報序號
1	10:00-10:15	111303529	蘇清源	呂○恩	半導體薄膜之晶圓級智慧製程	18
		111303534		陳○祺		
		111303050		施○穎		
2	10:15-10:30	111305512	蘇清源	江○邦	低維度半導體材料合成之研究	19
		111303040		陳○霖		
		111303035		郭○懋		
		111303524		陳○宇		
3	10:30-10:45	111303538	何正榮	郭○隆	銅箔、銅板與材料間雷射異質接合技術	20
		111303536		蔡○駿		
4	10:45-11:00	111303305	何正榮	何○萱	半導體材料雷射鑽孔	21
		111303307		黃○輔		
5	11:00-11:15	111303036	曾有志	楊○儒	微量In、Ga與Sn元素對廢鋁屑反應活性與表面微觀結構調控之研究—應用於水解產氫反應	22
		111303057		蔡○安		
		111303071		謝○綦		
		111303052		陳○樾		
6	11:15-11:30	111303044	曾有志	李○緯	以中性鹽與微量元素配製除鐵精煉劑用於廢鋁回收純化之研究	23
		111303540		向○翔		
		111303038		董○慈		
		111303039		朱○樺		
7	11:30-11:45	111303560	曾重仁	吳○軒	HT-PEMFC之利用OpenFuelCell2探討GDL與CL厚度影響	24
		111303056		陳○婷		
		111303041		李○燐		
8	11:45-12:00	111303527	李天錫	林○如	微波誘導對4H-SiC表面改質處理之研究	25
		111303549		王○雯		

114.1 畢業專題口頭發表 場次

場次4:「精密製造」 地點:E2-221

組別	時間	學號	指導教授	姓名	題目	海報序號
1	10:00-10:15	111303068	林志光	李○廷	FPGA於資料傳輸及AI視覺模型加速之應用	26
		111303080		何○豪		
2	10:15-10:30	111303031	林錦德	尚○丞	透明生產履歷之手搖飲機器人設計與實作	27
		111303547		林○臣		
		111303073		王○廷		
		111303532		雷○隆		
3	10:30-10:45	111303528	鍾禎元	曾○逸	應用微粒子珠擊改善金屬粉末射出成型品之機械性質	28
		110303016		沈○伯		
4	10:45-11:00	111303005	廖展誼	曾○恩	應用Unity虛擬環境於機械手臂模擬與控制	29
		111303597		彭○翰		
		111303063		吳○恩		
5	11:00-11:15	111303562	廖展誼	李○鍾	自製機械手臂控制器進行直覺式教導	30
		111303565		陳○恒		
6	11:15-11:30	111303530	邱德耀	吳○叡	運用雷諾平均納維爾-史托克方程式輔助計算汽車尾翼之氣動力外型設計分析	31
		111303556		陳○星		
		111302019		劉○晉		
		111303074		曾○竣		
7	11:30-11:45	111303013	張賢廷	蘇○中	室內定位系統建置應用於自走車導航	32
		111303522		王○賢		
		111303009		張○元		
		111303007		黃○銓		
8	11:45-12:00	111303030	張賢廷	林○希	六足遙控機器人整合步態操作應用於異常訊號感測	33
		111303550		謝○雲		
		111303208		李○甄		
		111303054		王○婕		

114.1畢業專題口頭發表 場次

場次5:「熱流與能源工程」

地點:E2-410

組別	時間	學號	指導教授	姓名	題目	海報序號
1	10:00-10:15	111303075	施聖洋	張○謙	鍋爐混氫燃燒試驗	34
		111303081		陳○甫		
2	10:15-10:30	111303526	施聖洋	楊○蘭	零碳氫氨燃料基礎燃燒特性實驗研究	35
		111303064		鄭○騏		
3	10:30-10:45	111303060	楊建裕	陳○在	高功率伺服器液體冷卻冷板熱傳性能增強研究	36
		111303058		謝○竣		
		111303061		陳○勳		
		111303564		袁○恩		
4	10:45-11:00	111303546	楊建裕	陳○叡	銅鋁電位腐蝕對液體冷卻系統熱傳及壓降性能之影響研究	37
		111303544		王○棋		
		111303543		李○任		
5	11:00-11:15	111303047	陳震宇	許○霖	陰離子交換膜水電解器操作性能與壽命驗證	38
		111303046		張○傑		
6	11:15-11:30	111303568	邱德耀	莊○亘	以力元理論分析流場渦流結構對於氣車尾翼氣動力外型之影響	39
		111303076		黃○竣		
		111303055		陳○芷		
7	11:30-11:45	111602516	陳冠廷	林○耀	探討新世代冷媒對於移動式空調系統熱傳性能差異	40
		111602019		游○翰		
8	11:45-12:00	111303303	陳冠廷	江○昕	鰭片設計對伺服器散熱性能影響之研究	41
		111401541		劉○瑄		
9	12:00-12:15	111303045	陳冠廷	林○凱	高功率AI筆電散熱研究	42
		111303539		陳○宇		