

# 113學年度虎尾科技大學光電工程系專題競賽與發表 組別明細表

區域	組別	指導老師	學生1姓名	學生2姓名	學生3姓名	學生4姓名	題目	時間	地點
甲	A1	姬梁文老師	41****05(乙)張○中	41****06(乙)梁○程	41****19(乙)陳○宇		基於銻摻雜氧化鋅之氣體感測器的研究	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F走廊
甲	A2	姬梁文老師	41****51(甲)高○樞	41****53(甲)康○恩	41****55(甲)張○凱		以氧化鋅與聚四氫乙炔為層層的摩擦奈米發電機的研製	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F走廊
甲	B1	廖得照老師	41****01(甲)江○吟	41****02(甲)林○珊			太陽能模組與併網變流器輸出量測與原理應用探討	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F走廊
甲	B2	廖得照老師	41****29(甲)林○豪				紅外線量測OLED溫度	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F走廊
甲	B3	廖得照老師	41****10(甲)何○軒	41****30(甲)林○甫	41****39(甲)邵○傑	41****49(甲)高○志	以共光程外差干涉術作微小振動之量測	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F走廊
甲	C1	莊賦祥老師	41****03(甲)梁○蓉	41****04(甲)梁○穎	41****45(甲)唐○威	41****46(甲)徐○鈞	OLED電壓電流模擬	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F走廊
甲	C2	莊賦祥老師	41****03(甲)施○山	41****13(乙)陳○君	41****41(乙)歐○諭	41****59(乙)盧○文	有機發光二極體QD旋轉塗佈厚度量測	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F走廊
甲	D1	林蕙琪老師	41****08(甲)朱○瑾	41****24(甲)林○翰	41****25(甲)林○憲		溫控彩色膽固醇液晶	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F走廊
甲	D2	林蕙琪老師	41****17(乙)陳○勝	41****39(乙)廖○程	41****48(乙)鄭○鴻		光配向之軸對稱液晶樣本	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F走廊
甲	E1	莊為群老師	41****24(乙)曾○薰	41****37(乙)詹○霆	41****46(乙)鄭○翔	41****57(乙)羅○康	以高分子材料製作OADM元件	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F走廊
甲	F1	蔡裕勝老師	41****30(乙)黃○閔	41****35(乙)葉○伯	41****36(乙)葉○揚		有機發光二極體基板表面粗化製程研究	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F走廊
甲	F2	蔡裕勝老師	40****02(乙)張○寧	41****57(甲)蔡○霖	41****58(甲)林○逸		OLED有機材料NK值波長量測	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F走廊
甲	G1	劉代山老師	41****28(乙)黃○景	41****29(乙)黃○遠	41****31(乙)黃○棚	41****32(乙)黃○傑	利用奈米球離技術製備具奈米陣列結構氧化鈦光觸媒薄膜之研究	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F走廊
甲	G2	劉代山老師	41****15(甲)宋○鈞	41****16(甲)李○軒	41****35(甲)林○宇		氮化鋁薄膜沉積於可繞式塑膠基板表面附著度與機械扭曲可靠性之研究	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F走廊
甲	H1	雷伯薰老師	41****23(甲)林○翰	41****48(甲)翁○翔	41****09(甲)何○松		最佳化旋塗液配製及旋塗條件成長氧化鋅薄膜之探討	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F走廊
甲	H2	雷伯薰老師	41****20(乙)陳○佑	41****38(乙)鄒○綸	41****40(乙)劉○棋	41****47(乙)鄭○育	氧化鋁薄膜電特性之改善	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F走廊
甲	H3	雷伯薰老師	41****03(乙)曾○榛	41****26(乙)黃○承	41****56(乙)魏○鈿		石墨烯摻雜氧化鋅薄膜之特性分析	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F走廊
甲	I1	鄭錦隆老師	41****20(甲)周○弘	41****22(甲)周○偉	41****26(甲)林○翰	41****28(甲)林○賓	濺鍍功率與氣氛對單晶矽太陽能電池上的氧化鋁薄膜光電特性之研究	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F走廊
甲	I2	鄭錦隆老師	41****33(乙)楊○博	41****44(乙)蔡○鈞	41****52(乙)蕭○宗		具氧化碲銅電洞選擇性接觸層之網印式單晶矽太陽能電池光電特性之影響	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F走廊
乙	J1	黃鴻基老師	41****08(乙)許○杰	41****10(乙)許○哲	41****54(乙)簡○諺	41****55(乙)藍○彥	奈米壓印技術製作繞射光柵光學元件	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F光電系會議室
乙	J2	黃鴻基老師	41****21(甲)周○辰	41****32(甲)林○緯	41****47(甲)徐○樑		利用發光二極體在自製高光譜儀研究不同功率之冷色與暖色的照明	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F光電系會議室
乙	K1	廖重寶老師	41****12(甲)吳○樞	41****52(甲)康○維			Penetration capability of "DC-ExH construct"-generated EM pulses on seawater and mirror material	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F光電系會議室
乙	L1	郭文凱老師	41****18(乙)陳○安	41****21(乙)陳○鈞	41****34(乙)葉○翔	41****42(乙)蔡○宸	導模共振元件製作與模擬	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F光電系會議室
乙	L2	郭文凱老師	41****14(乙)陳○羽	41****15(乙)陳○霖	41****16(乙)陳○	41****23(乙)曾○毅	機器手臂穴位按摩與心律變異量測系統	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F光電系會議室
乙	M1	謝振榆老師	41****40(甲)姜○勛	41****56(甲)張○睿	41****59(甲)林○融		一碼歸一碼(自動掃碼器)	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F光電系會議室
乙	N1	鄭旭志老師	41****13(甲)吳○陸	41****14(甲)呂○諺	41****19(甲)卓○宏		基於共厄疊加軌道角動量(OAM)光束與YOLO模型的光學相機通訊影像解調技術	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F光電系會議室
乙	O1	邱銘宏老師	41****06(甲)王○語	41****11(甲)何○宏	41****42(甲)洪○祥	41****43(甲)洪○豪	以共光程外差干涉術作水溫之偏極旋轉量測	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F光電系會議室
乙	O2	邱銘宏老師	41****07(乙)許○文	41****45(乙)鄧○元	41****60(乙)陳○宇		以新型外差光源作斑馬魚心跳量測之研究	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F光電系會議室
乙	P1	徐茂修老師	41****05(甲)卜○傑	41****22(乙)陳○閱	41****41(甲)柯○良		非線性衰減指紋圖像辨識	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F光電系會議室
乙	P2	徐茂修老師	41****11(乙)郭○雲	41****43(乙)蔡○棚	40****71(甲)詹○珉		AI生成式技術的創新發展：利用CPKNN模型將指紋影像還原	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F光電系會議室
乙	P3	徐茂修老師	41****54(甲)張○豐				優化變形殘差的神經網路搭配特徵判別器用於潮濕和細緻的指紋感測器影像	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F光電系會議室
乙	P4	徐茂修老師	41****34(甲)林○毅				智能餵食機	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F光電系會議室
乙	Q1	陳松雄老師	41****12(乙)陳○綸	41****25(乙)游○廷	41****49(乙)鄭○樵	41****51(乙)蕭○勳	智慧物件箱	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F光電系會議室
乙	Q2	陳松雄老師	41****17(甲)李○暉	41****18(甲)沈○緯	41****50(甲)高○恩		光調變器實作於影像辨識光通訊應用	113.11.22 (五) 10:00-14:00	綜合工程一館2F光電系會議室

甲19組、乙15組