

冷凍空調與能源系 109 年日四冷四甲、乙、丙學生專題彙整表

指導老師	組別	題 目
管衍德	1	氫能車製作
管衍德	2	冷凍循環系統設計及應用
管衍德	3	碳纖維燃料電池堆
王輔仁	4	辦公室中小型空調之週期運轉與熱舒適之節能改善與探討
王輔仁	5	醫院空調系統風管系統量測分析與手術室驗證探討
王輔仁	6	醫院空調系統水側設備量測分析及系統驗證探討
陸紀文	7	30cmx30cm 小型風洞功能擴充及各廠牌電腦風扇性能測試分析
張俊民	8	太陽光電系統檢測與維護
吳友烈	9	無線控制技術應用於建築物室內環境控制
吳友烈	10	微型可移動式 AQI 顯示器
吳友烈	11	智慧化避難走道防(阻)煙系統模組開發與最佳化
許智能	12	毫/微構裝尺度之車載 LED 熱效應探討
許智能	13	果肉凍藏後之果乾分析
許智能	14	史特林引擎應用於可攜式製冷裝置
張雅羚	15	模糊控制應用

冷凍空調與能源系 109 年日四冷四甲、乙、丙學生專題彙整表

指導老師	組別	題 目
林國堅	16	多功能水族養殖系統
陳兆雄	17	智能魚缸
顏阿桃	18	綠建築評估-案例分析
顏阿桃	19	空氣品質與節能實際應用及改善
黃譯興	20	高效能汗水處理系統
黃譯興	21	模擬冷卻機系統變頻節能控制平台及監控分析
黃譯興	22	有機朗肯循環之渦輪機開發設計研究
林志宏	23	新型無人機之設計開發研究
林志宏	24	結合 CFD 與 AI 分析應用於風力發電之預測研究
林志宏	25	有機朗肯循環系統之開放式渦卷膨脹器設計研究
楊愷祥	26	儲冰系統性能驗證與改善
楊愷祥	27	工業熱交換器開發與製作
楊愷祥	28	液態金屬熱導溫控