

冷凍空調與能源系 108 年日四冷四甲、乙、丙學生專題彙整表

指導老師	組別	題 目
駱文傑	1	氣水雙源熱交換器
駱文傑	2	儲能式熱泵汙泥乾燥系統
駱文傑	3	高效除濕材料製作與性能量測
管衍德	4	插拔式即時傳輸監測器
管衍德	5	無線充電---電容式無人機
管衍德	6	燃料電池雙極板創新研究暨效能探討
王輔仁	7	無塵室系統之量測與驗證
王輔仁	8	空調水測系統之量測與驗證分析
王輔仁	9	空調系統之量測與驗證分析
陸紀文	10	採 3D 列印之同軸管道風機的高性能排油煙機開發
陸紀文	11	多翼風機之田口法交互作用分析
張俊民	12	太陽能監控系統 app
余光正	13	海水缸廢熱應用-熱回收熱水器與市面熱水器比較

冷凍空調與能源系 108 年日四冷四甲、乙、丙學生專題彙整表

指導老師	組別	題 目
余光正	14	櫻桃蘿蔔真空凍結乾燥保存與智慧植栽系統栽種應用
吳友烈	15	智慧化室內空氣品質控制模組建構
吳友烈	16	智慧化避難走道防煙模組設計
吳友烈	17	智慧水簾系統之模組開發
許智能	18	雷射二極體(LD)照明燈源熱性能分析
許智能	19	薄型蒸發冷板研製與應用
許智能	20	香菇照明及光譜生長
謝文健	21	冷凍設備實驗及測量
張雅羚	22	模糊控制應用
林國堅	23	除霧後照鏡
顏阿桃	24	平衡閥對水路系統的影響
顏阿桃	25	綠建築水資源回收

## 冷凍空調與能源系 108 年日四冷四甲、乙、丙學生專題彙整表

指導老師	組別	題 目
黃譯興	26	致冷晶片冰箱
黃譯興	27	高效率節能汙水處理系統
黃譯興	28	基於 Arduino 的簡易恆溫箱設計與實現
林志宏	29	教學型渦卷式 ORC 循環系統開發研究
林志宏	30	有機朗肯循環系統於不同工作流體之實驗研究