

冷凍空調與能源系 111 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	相變材料儲熱器的熱泵系統分析
駱文傑	2	影像辨識偵測魚類的移動
駱文傑	3	影像辨識與加熱系統的應用
管衍德	4	燃料電池車之設計與製作
管衍德	5	多功能太陽能傘
管衍德	6	可攜式具可調空間與多功能冷凍冷藏櫃
吳友烈	7	智能化懸浮微粒控制新風系統
吳友烈	8	智慧型空氣淨化安全帽
王輔仁	9	醫院特殊空調系統之量測與驗證分析
王輔仁	10	特殊空調與系統探討及測量分析
王輔仁	11	空調系統之探討與量測分析
黃建民	12	室內汙染微粒排除效果
陸紀文	13	機車置物箱冷藏系統研製
謝文健	14	冷凍系統研究

冷凍空調與能源系 111 年日四冷四甲、乙、丙學生專題彙整表

指導老師	組別	題 目
張俊民	15	電動車用太陽能光電制冷系統研究
林國堅	16	溫控冰箱
陳兆雄	17	單晶片溫度控制
張雅羚	18	智能綠建築
張雅羚	19	溫室植栽
許智能	20	智慧化移動式多功能凍藏便利箱
許智能	21	微創型果乾及氣泡飲製作
顏阿桃	22	金滑菇栽培庫物理環境探討
顏阿桃	23	金滑菇栽培庫風場模擬分析
林志宏	24	微型太陽能聚熱器之設計與應用研究
林志宏	25	有機朗肯循環之混合流體分析
黃譯興	26	智能模溫機整合物聯網設計
黃譯興	27	物聯網智能冷水機
楊愷祥	28	沉浸式高功率電子元件冷卻

## 冷凍空調與能源系 111 年日四冷四甲、乙、丙學生專題彙整表

指導老師	組別	題 目
楊愷祥	29	電動車電池散熱增強結構
李哲尹	30	IDC 機房水冷背板智慧溫控系統
李哲尹	31	寵物空調箱