

冷凍空調與能源系 110 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	變頻食品熱泵乾燥系統
駱文傑	2	固態除濕空調系統性能分析
管衍德	3	燃料電池製作暨應用
管衍德	4	定址式多工節能開關
吳友烈	5	管道通風型式對 IAQ 影響分析
吳友烈	6	智能化管路流量控制模組開發
王輔仁	7	生技疫苗廠空調系統之測試分析
王輔仁	8	空調系統之測試分析與探討
黃建民	9	同軸管道風機設計與分析
陸紀文	10	3D 列印定風量控制同軸管道風機研製
陸紀文	11	排除室內汙染微粒之智慧空氣清淨機研發
謝文健	12	行動空氣清淨機
張俊民	13	車用太陽光製冷系統的性能測試與研究

冷凍空調與能源系 110 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	14	加熱除濕地墊
陳兆雄	15	Arduino 溫度控制
張雅羚	16	魚菜共生
張雅羚	17	溫室栽培控制
許智能	18	行動疫苗旅行箱
顏阿桃	19	金滑菇栽培室溫室環境探討
顏阿桃	20	金滑菇生長環境分析
林志宏	21	應用於燃料電池之觸媒製備與性能測試
林志宏	22	整合計算流體力學於有機朗肯循環之渦輪式膨脹器設計與分析
黃譯興	23	整合圖形化虛擬儀表之模溫機控制器設計
黃譯興	24	氣冷式冷卻機
楊愷祥	25	乾燥機效能提升實驗
楊愷祥	26	LabVIEW 圖形化程式應用於電池散熱

冷凍空調與能源系 110 年日四冷四甲、乙、丙學生專題彙整表

指導老師	組別	題目
李哲尹	27	寵物空調箱
李哲尹	28	廢熱發電