

冷凍空調與能源系 112 年 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	工具機最佳冷卻化系統
駱文傑	2	複合式石墨烯薄膜除濕
管衍德	3	廢熱回收處理設備
管衍德	4	燃料電池製作暨應用
管衍德	5	具燃料電池之緊急救難裝置
吳友烈	6	具有外氣除濕功能之窗型冷氣
吳友烈	7	快充充電樁蒸氣壓縮散熱模組之研發
王輔仁	8	無塵室空調系統之量測分析探討
王輔仁	9	特殊空調系統之量測分析探討
王輔仁	10	空調系統量測與驗證分析
黃建民	11	負壓隔離病房負壓分析與能耗估算
陸紀文	12	定風量風機控制系統研製
謝文健	13	水族箱控溫系統

冷凍空調與能源系 112 年 四冷四甲、乙、丙學生專題彙整表

指導老師	組別	題 目
張俊民	14	具自動追日之太陽能光電發電站
陳兆雄	15	Arduino 溫控
張雅羚	16	環保綠能智慧屋
許智能	17	燈模組應用熱管傳熱做替換性模組評估
許智能	18	智慧行走及視覺避障之工商用凍藏箱
顏阿桃	19	金滑菇之生命週期及碳足跡探討
顏阿桃	20	香菇養菌室物理環境探討
林志宏	21	可攜式繪圖儀
黃譯興	22	物聯網智能冰水機
黃譯興	23	熱泵乾燥機系統整合設計
黃譯興	24	工具機冷卻器及環境量測系統
楊愷祥	25	介電液散熱系統
楊愷祥	26	自動感應除霜

冷凍空調與能源系 112 年 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	低溫廢熱發電管
楊添福	29	質子交換膜燃料電池行動充電器