

冷凍空調與能源系 114 學年度學生專題彙整表

指導老師	組別	題 目
駱文傑	1	商用廚房餘熱回收技術之驗證與效益分析
駱文傑	2	高功率電池冷卻系統
管衍德	3	具燃料電池之休閒用電動車
管衍德	4	模組化微型水力發電機之設計製作暨效能探討
吳友烈	5	外氣條件與供風風量對離子溶液除濕系統除濕效能之影響與分析
吳友烈	6	冷氣廢熱回收結合烘衣之效率分析
王輔仁	7	生技無塵室空調系統測試驗證分析
王輔仁	8	醫院空調系統之量測分析
許智能	9	冷凍冷藏櫃應用電子膨脹閥做冷媒流量控制實驗
許智能	10	菇類栽培過程量測與分析及其建構數據資料之探討
楊愷祥	11	應用於 AI 伺服器之高功率散熱技術
楊愷祥	12	智慧開飲機雲端監控系統
張俊民	13	電動車太陽能充電站研究

冷凍空調與能源系 114 學年度學生專題彙整表

指導老師	組別	題 目
張雅羚	14	智慧屋
顏阿桃	15	香菇培養箱設計與探討
顏阿桃	16	香菇栽培之低碳轉型研究
林志宏	17	CFD 整合 AI 應用
林志宏	18	搭配電動船之多功能氫能燃料電池充電站
黃譯興	19	恆溫發酵優格製造機的研究
黃譯興	20	具 MQTT 之冷水機控制平台設計
李哲尹	21	AI 機房機櫃冷凍系統
李哲尹	22	炒冰機實作
楊添福	23	質子交換膜燃料電池無人機
楊添福	24	浸沒式冷卻
葉承恩	25	太陽能陣列動態重組與功率量測研究
葉承恩	26	智慧恆溫監控系統