

冷凍空調與能源系 113 年度四冷四甲、乙、丙學生專題彙整表

指導老師	組別	題 目
駱文傑	1	二氧化碳吸附式材料分析
駱文傑	2	具散熱鰭片的節能鍋之加熱性能
管衍德	3	移動式再生燃料電池發電模組
管衍德	4	攜帶式無人機無線充電裝置
管衍德	5	浸沒式水冷主機
吳友烈	6	快充充電樁混合式散熱模組之研發與分析
吳友烈	7	太陽能自動感應電風扇
王輔仁	8	動物實驗無塵室系統之量測探討
王輔仁	9	科技廠房大樓空調系統之量測分析與探討
王輔仁	10	建築空調系統之量測分析與驗證探討
張俊民	11	電動車高效太陽能充電站
陳兆雄	12	單晶片溫度控制
張雅羚	13	機車置物箱冷藏系統研製
許智能	14	整合智慧型自主移動辨識之溫控冷藏櫃

冷凍空調與能源系 113 年度四冷四甲、乙、丙學生專題彙整表

指導老師	組別	題 目
許智能	15	空運凍藏櫃實驗研究
顏阿桃	16	香菇栽培室溫室氣體及香菇碳足跡盤查
顏阿桃	17	水簾溫場栽培環控探討以香菇-黑早為例
林志宏	18	微型水力發電機設計
林志宏	19	應用 CFD 於冷凍冷藏櫃之研究
黃譯興	20	建構具 MODBUS 通訊之氣冷式冷水機效能評估
黃譯興	21	高經濟價值溪流原生魚種養殖環境控制
楊愷祥	22	高功率散熱系統
楊愷祥	23	吸附及晶片式除濕技術性能研究
李哲尹	24	雙相浸泡式水冷
李哲尹	25	單相浸泡式水冷
楊添福	26	質子交換膜燃料電池車之設計與製作
楊添福	27	具超低功率感測器裝置之設計組開發與應用