

朝陽科技大學能源設備審查表

EM-NP-001-01 v2.0

製表日期：109 年 12 月 日

設備所在區域	設備巡查人員	流程單元	設備名稱	使用能源種類	(108)能源使用(kwh)	(109)估計未來能源使用(kwh)	能源消耗占比(%)
行政大樓	李文志	製冷	空調系統(含中央空調及窗型分離式冷氣機)	電力	722,492	718,473	89.77
		負載	照明系統	電力	43,060	43,060	5.38
		負載	插座系統	電力	20,279	38,357	4.79
		動力	給水汗水系統	電力	598	0	0
		動力	電梯系統	電力	434	434	0.05
資訊大樓	陳玉樹	製冷	空調系統(含中央空調及窗型分離式冷氣機)	電力	452,366	452,366	89.79
		負載	照明系統	電力	25,519	23,011	4.57
		負載	插座系統	電力	13,912	28,237	5.6
		動力	給水汗水系統	電力	1,530	0	0
		動力	電梯系統	電力	217	217	0.04
宿舍大樓	林定良	製冷	空調系統(含中央空調及窗型分離式冷氣機)	電力	1,029,611	717,232	89.23
		負載	照明系統	電力	44,910	44,058	5.48

		負載	插座系統	電力	14,055	10,180	1.27
		動力	給水汙水系統	電力	0	0	0
		動力	電梯系統	電力	1,301	1,301	0.16
		負載	熱泵系統	電力	0	31,038	3.38
管理大樓	林定良	製冷	空調系統(含中央空調及窗型分離式冷氣機)	電力	882,263	991,325	90.58
		負載	照明系統	電力	91,542	81,775	7.47
		負載	插座系統	電力	11,881	20,481	1.87
		動力	給水汙水系統	電力	850	0	0
		動力	電梯系統	電力	867	867	0.08
幼稚園	李文志	製冷	空調系統(含中央空調及窗型分離式冷氣機)	電力	148,416	87,206	86.27
		負載	照明系統	電力	10,282	10,324	10.21
		負載	插座系統	電力	2631	3,002	2.97
		動力	給水汙水系統	電力	60	0	0
		動力	電梯系統	電力	549	549	0.54
體育館	陳道德	製冷	空調系統(含中央空調及窗型分離式冷氣機)	電力	193,563	193,563	93.39

		負載	照明系統	電力	11,768	11,768	5.68
		負載	插座系統	電力	2,054	1,924	0.93
		動力	給水汗水系統	電力	80	0	0
圖書館	陳道德	製冷	空調系統(含中央空調及窗型分離式冷氣機)	電力	4,350,884	4,359,931	98.35
		負載	照明系統	電力	64,173	64,337	1.45
		負載	插座系統	電力	19,400	7,747	0.17
		動力	給水汗水系統	電力	950	0	0
		動力	電梯系統	電力	3,954	954	0.02
設計大樓	陳道德	製冷	空調系統(含中央空調及窗型分離式冷氣機)	電力	986,836	998,170	93.66
		負載	照明系統	電力	49,195	51,063	4.79
		負載	插座系統	電力	11,289	15,542	1.46
		動力	給水汗水系統	電力	450	0	0
		動力	電梯系統	電力	954	954	0.09
教學大樓	陳玉樹	製冷	空調系統(含中央空調及窗型分離式冷氣機)	電力	356,149	356,397	91.98
		負載	照明系統	電力	26,698	24,849	6.41

		負載	插座系統	電力	838	5,361	1.38
		動力	給水汙水系統	電力	500	0	0
		動力	電梯系統	電力	867	867	0.22
理工大樓	李文志	製冷	空調系統(含中央空調及窗型分離式冷氣機)	電力	543,711	472,427	87.6
		負載	照明系統	電力	44,608	44,608	8.27
		負載	插座系統	電力	10,679	20,384	3.78
		動力	給水汙水系統	電力	450	0	0
		動力	電梯系統	電力	1879	1,879	0.35
人文大樓	李文志	製冷	空調系統(含中央空調及窗型分離式冷氣機)	電力	582,956	640,006	88.57
		負載	照明系統	電力	51,788	51,788	7.17
		負載	插座系統	電力	28,896	29,966	4.15
		動力	給水汙水系統	電力	180	0	0
		動力	電梯系統	電力	801	801	0.11
校區	陳銘雄	動力	後山淨水廠	電力	47,609	57,957	100
	陳銘雄	動力	汙水廠	電力	92,606	82,450	100

李文志	動力	抽水站	電力	80,731	100,471	100
陳玉樹	負載	操場照明	電力	40,075	41,171	100

註：流程單元請勾選製冷/負載/動力。

評估人：

技士陳玉樹

直屬主管：

總務處主任 簡世明