

國立大湖高級農工職業學校
落實「政府機關及學校用電效率提升計畫」具體措施
114 年度第 2 次節約能源推動小組會議資料

一、本次會議改採用簽陳方式，將資料陳核給各委員審閱。

二、主席：劉校長于菱

紀錄：蔡武良

三、審閱人員：家長會胡全河委員、鍾秘書玉磬、教務處湯主任敬琦、學務處鄭主任德芳、總務處劉主任哲甫、實習處林主任哲弘、輔導處張主任至行、圖書館林主任啟鵬、人事室江主任念倚、主計室劉主任珍凰、食品加工科郭主任慧嫻、園藝科鄭主任雅凌、機械科莫主任建勳、室設科徐主任維鴻、電機科傅主任傳仁、總務處廖組長進興

四、工作報告：

(一)依本校冷氣設備管理實施要點規定，冷氣開放時間至 114 年 10 月 31 日止，請各科處室務必依該規定辦理。若有使用需求者，請另向總務處申請。

(二)依「政府機關及學校用電效率提升計畫」節電措施推動作法之空調設備使用超過財產使用年限或效率低於能源效率基準 1 級應予以汰換，故請各科處室先行調查並規劃汰換期程。

(三)本校 104~114 年之用電、用水、用紙統計表，如下：

	用電統計			用水統計			用紙統計
	繳納金額 (元)	使用度數 (度)	每度電費 (元/度)	繳納金額 (元)	使用度數 (度)	每度水費 (元/度)	購置量 (箱)
104 年	2,775,647	735,080	3.8	216,124	13,447	16.1	188
105 年	2,423,182	719,480	3.4	203,274	12,632	16.1	138.5
106 年	2,369,147	710,654	3.3	225,590	14,047	16.1	115.4
107 年	2,387,804	692,480	3.4	228,718	14,765	15.5	197.2
108 年	2,315,383	678,040	3.4	247,631	15,444	16.0	139.5
109 年	2,267,956	670,760	3.4	246,238	15,356	16.0	38
110 年	2,159,916	638,400	3.4	244,759	15,262	16.0	130.4
111 年	2,054,001	599,040	3.4	337,090	21,115	16.0	126
112 年	2,103,852	616,800	3.4	410,574	25,452	16.1	101.4
113 年	2,115,820	612,733	3.5	279,633	17,473	16.0	166.9
114 年 截至 11 月份	1,898,529	544,840 (相較 113 年降 3.96%)	3.5	149,286	9,231 (相較 113 年降 44.4%)	16.0	75.1 (截至 11 月份)

(四) 有關本校「國有公用不動產設置太陽光電發電設備租賃」案之售電回饋金繳納明細(每年分兩期繳納),請詳附件一。

(五) 職務宿舍 114 年 1~10 月份用電紀錄,請詳附件二。

(六) 本校 104~114 年全校電力、用水及用紙曲線圖,請詳附件三。

(七) 請各單位節約能源推動小組委員,依責任區域節能自主管理,請詳附件四。

五、討論事項:(略)

六、主席結論:(略)

七、臨時動議:(略)

紀 錄: 蔣武良

主席簽署: 劉于菱

附件一

本校「國有公用不動產設置太陽光電發電設備租賃」案之售電回饋金繳納明細：

國立大湖農工職業學校國有公用不動產設置太陽光電發電設備租賃案 售電回饋金繳納記錄（106年8月2日～126年8月1日）							
繳納期數			設置地點	計費期間	售電回饋金	總金額	繳納日期
次數	年度	期別					
1	107	1	電機科大樓	106年08月02日～ 107年05月29日	28,585	130,892	107/08/21
			活動中心	106年08月02日～ 107年07月01日	102,307		
2	107	2	電機科大樓	107年05月30日～ 107年11月28日	20,095	77,106	108/01/18
			活動中心	107年07月02日～ 107年12月26日	57,011		
3	108	1	電機科大樓	107年11月29日～ 108年5月29日	16,042	69,040	108/07/24
			活動中心	107年12月27日～ 108年06月30日	52,998		
4	108	2	電機科大樓	108年05月30日～ 108年11月27日	20,382	80,067	109/01/21
			活動中心	108年07月01日～ 108年12月25日	59,685		
5	109	1	電機科大樓	108年11月28日～ 109年05月31日	17,794	78,339	109/07/21
			活動中心	108年12月26日～ 109年07月01日	60,545		
6	109	2	電機科大樓	109年06月01日～ 109年11月25日	21,298	80,028	110/01/19
			活動中心	109年07月02日～ 109年12月27日	58,730		
7	110	1	電機科大樓	109年11月26日～ 110年05月27日	18,447	78,658	110/07/23
			活動中心	109年12月28日～ 110年06月27日	60,211		
8	110	2	電機科大樓	110年05月28日～ 110年11月24日	19,493	72,730	111/01/21
			活動中心	110年06月28日～ 110年12月26日	53,237		
9	111	1	電機科大樓	110年11月25日～ 111年05月25日	15,701	67,315	111/07/26
			活動中心	110年12月27日～ 111年06月26日	51,614		
10	111	2	電機科大樓	111年05月26日～ 111年11月24日	21,114	82,232	112/01/18
			活動中心	111年06月27日～ 111年12月26日	61,118		
11	112	1	電機科大樓	111年11月25日～ 112年5月25日	16,642	72,267	112/07/22
			活動中心	111年12月28日～ 112年6月26日	55,625		
12	112	2	電機科大樓	112年5月26日～ 112年11月26日	20,801	78,194	113/02/16
			活動中心	112年6月27日～ 112年12月27日	57,393		
13	113	1	電機科大樓	112年11月27日～ 113年5月28日	16,695	74,136	113/08/22
			活動中心	112年12月28日～ 113年7月1日	57,441		
14	113	2	電機科大樓	113年5月29日～ 113年12月2日	20,460	76,849	113/02/21
			活動中心	113年7月2日～ 113年12月29日	56,389		
15	114	1	電機科大樓	113年12月3日～ 114年5月27日	16,094	69,426	114/08/25
			活動中心	113年12月30日～ 114年6月26日	53,332		
					總收入：	1,187,279	
					總支出：	826,896	校區燈具汰換
					餘額：	360,383	

附件二

職務宿舍 114 年 1~10 月份用電紀錄：

114年2月					
區域	上次度數	本次度數	使用度數	抄表日	使用者
101房	4145	4157	12	02/11	郭○肯
102房	958	977	19	02/11	呂○賢
103房	3953	3958	5	02/11	張○維
104房	8983	9015	32	02/11	詹○莖
105房	3845	3892	47	02/11	陳○鈺
106房	5738	5741	3	02/11	陳○芬
201房	12529	12551	22	02/11	沈○融
202房	10129	10140	11	02/11	張○行
203房	5059	5190	131	02/11	林○廷
204房	3805	3807	2	02/11	陳○國
205房	17977	18044	67	02/11	楊○儒
206房	2398	2448	50	02/11	陳○崧
公共區域	24978	25947	568	02/11	ALL
電熱水器	39810	41058	1248	02/11	ALL
合計：			2217		
備註：陳○鈺114年1月21日自105房退宿。					

114年4月					
區域	上次度數	本次度數	使用度數	抄表日	使用者
101房	4157	4172	15	04/10	郭○肯
102房	977	984	7	04/10	呂○賢
103房	3958	3963	5	04/10	張○維
104房	9015	9082	67	04/10	詹○莖
105房				04/10	
106房	5741	5744	3	04/10	陳○芬
201房	12551	12585	34	04/10	沈○融
202房	10140	10150	10	04/10	張○行
203房	5190	5193	3	04/10	林○廷
204房	3807	3825	18	04/10	陳○國
205房	18044	18105	61	04/10	楊○儒
206房	2448	2483	35	04/10	陳○崧
公共區域	25947	26837	632	04/10	ALL
電熱水器	41058	42297	1239	04/10	ALL
合計：			2129		
備註：					

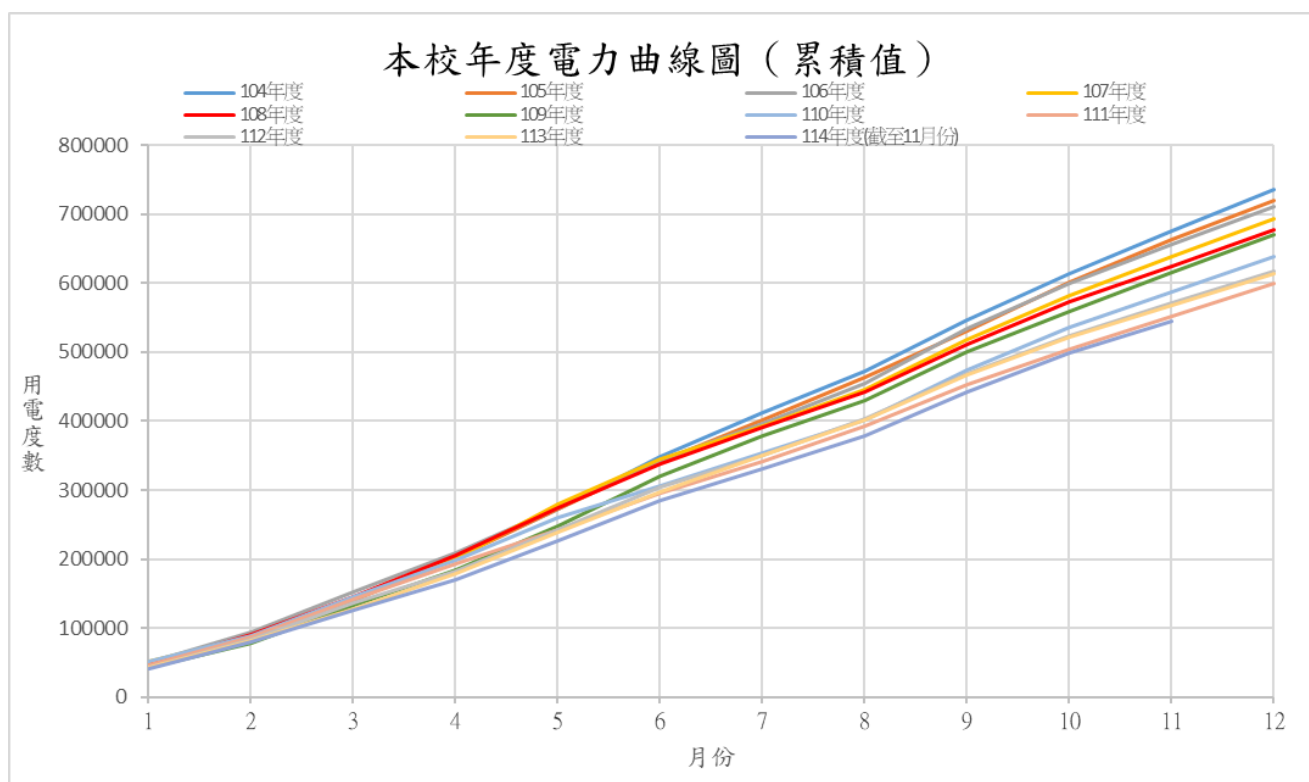
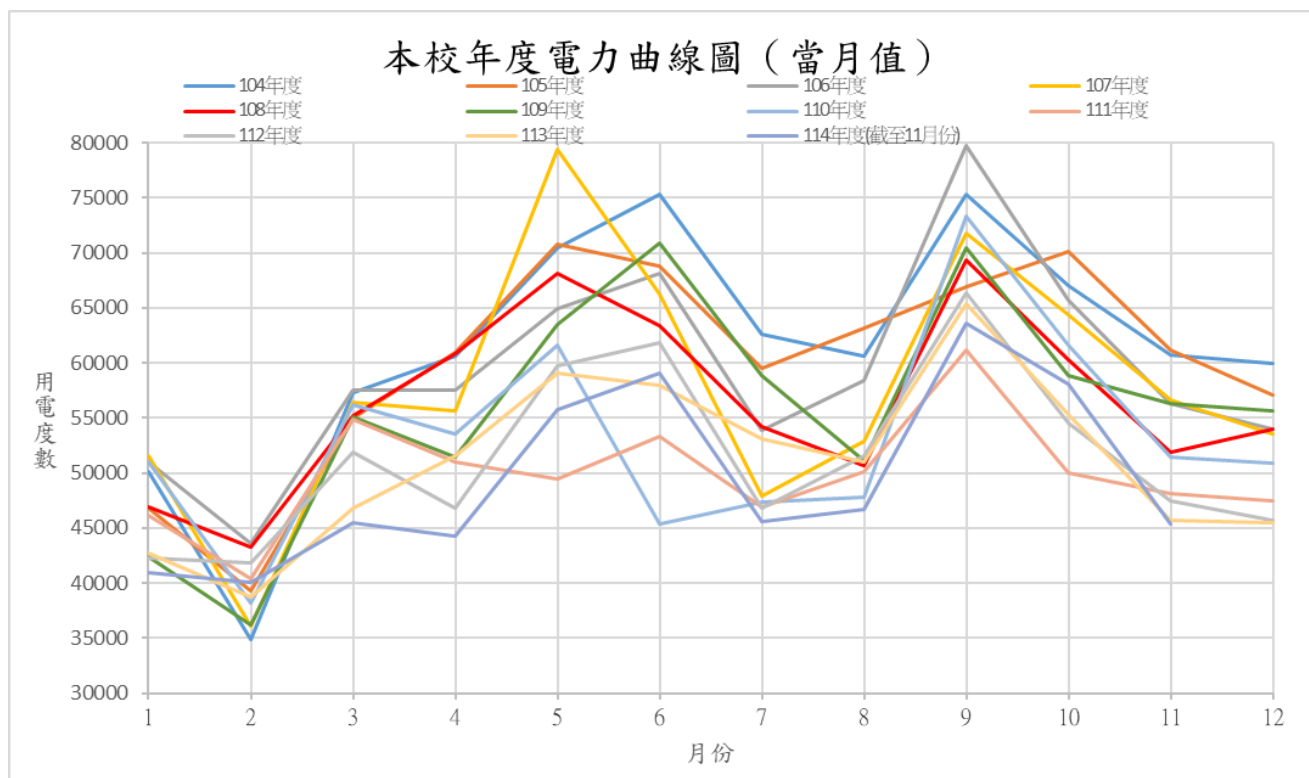
114年6月					
區域	上次度數	本次度數	使用度數	抄表日	使用者
101房	4172	4214	42	06/11	郭○肯
102房	984	1001	17	06/11	呂○賢
103房	3963	3977	14	06/11	張○維
104房	9082	9123	41	06/11	詹○莖
105房				06/11	
106房	5744	5745	1	06/11	陳○芬
201房	12585	12657	72	06/11	沈○融
202房	10150	10162	12	06/11	張○行
203房	5193	5322	129	06/11	林○廷
204房	3825	3836	11	06/11	陳○國
205房	18105	18248	143	06/11	楊○儒
206房	2483	2515	32	06/11	陳○崧
公共區域	26837	27776	425	06/11	ALL
電熱水器	42297	43042	745	06/11	ALL
合計：			1684		
備註：					

114年8月					
區域	上次度數	本次度數	使用度數	抄表日	使用者
101房	4214	4240	26	08/11	郭○肯
102房	1001	1040	39	08/11	呂○賢
103房	3977	3992	15	08/11	張○維
104房	9123	9164	41	08/11	詹○莖
105房				08/11	
106房	5745	5783	38	08/11	周○祥
201房	12657	12702	45	08/11	沈○融
202房	10162	10183	21	08/11	張○行
203房	5322	5375	53	08/11	林○廷
204房	3836	3836		08/11	陳○國
205房	18248	18323	75	08/11	楊○儒
206房	2515	2552	37	08/11	陳○崧
公共區域	27776	28735	569	08/11	ALL
電熱水器	43042	43476	434	08/11	ALL
合計：			1393		
備註：					

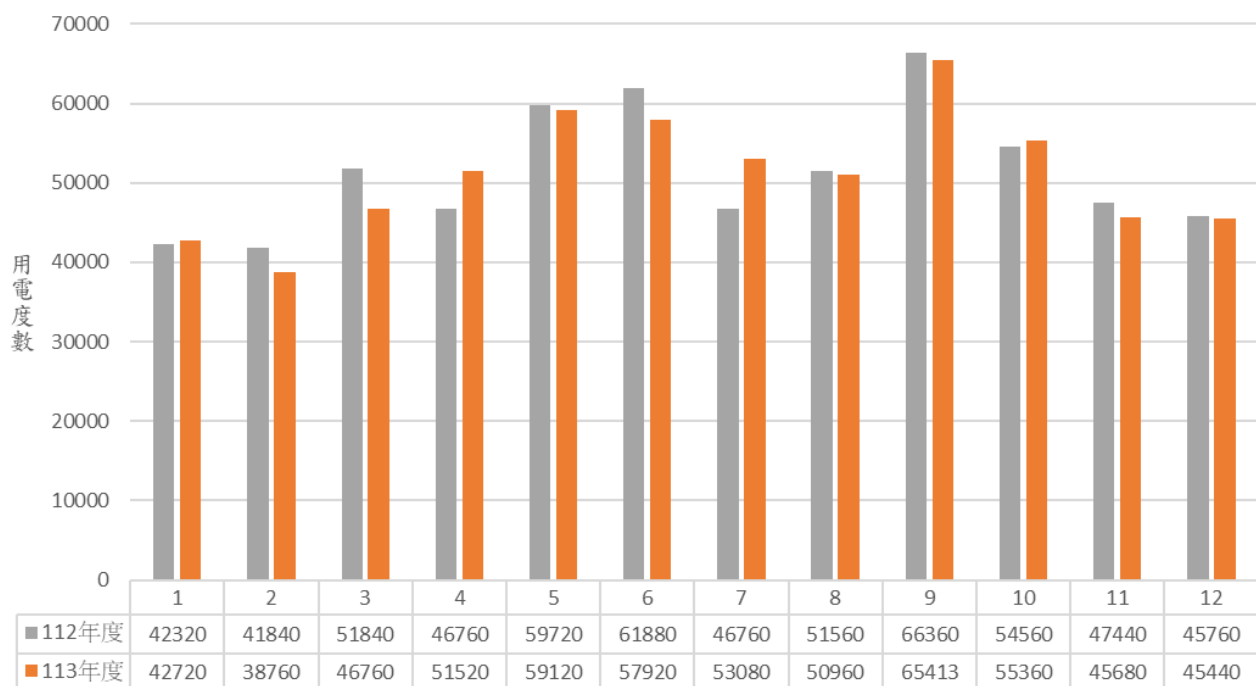
114年10月					
區域	上次度數	本次度數	使用度數	抄表日	使用者
101房	4240	4322	82	10/16	郭○肯
102房	1040	1102	62	10/16	呂○賢
103房	3992	4017	25	10/16	張○維
104房	9164	9175	11	10/16	江○玗
105房				10/16	
106房	5783	5833	50	10/16	周○祥
201房	12702	12813	111	10/16	沈○融
202房	10183	10205	22	10/16	張○行
203房	5375	5433	58	10/16	林○廷
204房	3836	3855	19	10/16	陳○國
205房	18323	18432	109	10/16	楊○儒
206房	2552	2601	49	10/16	陳○崧
公共區域	28735	29958	625	10/16	ALL
電熱水器	43476	44137	661	10/16	ALL
合計：			1884		
備註：					

附件三

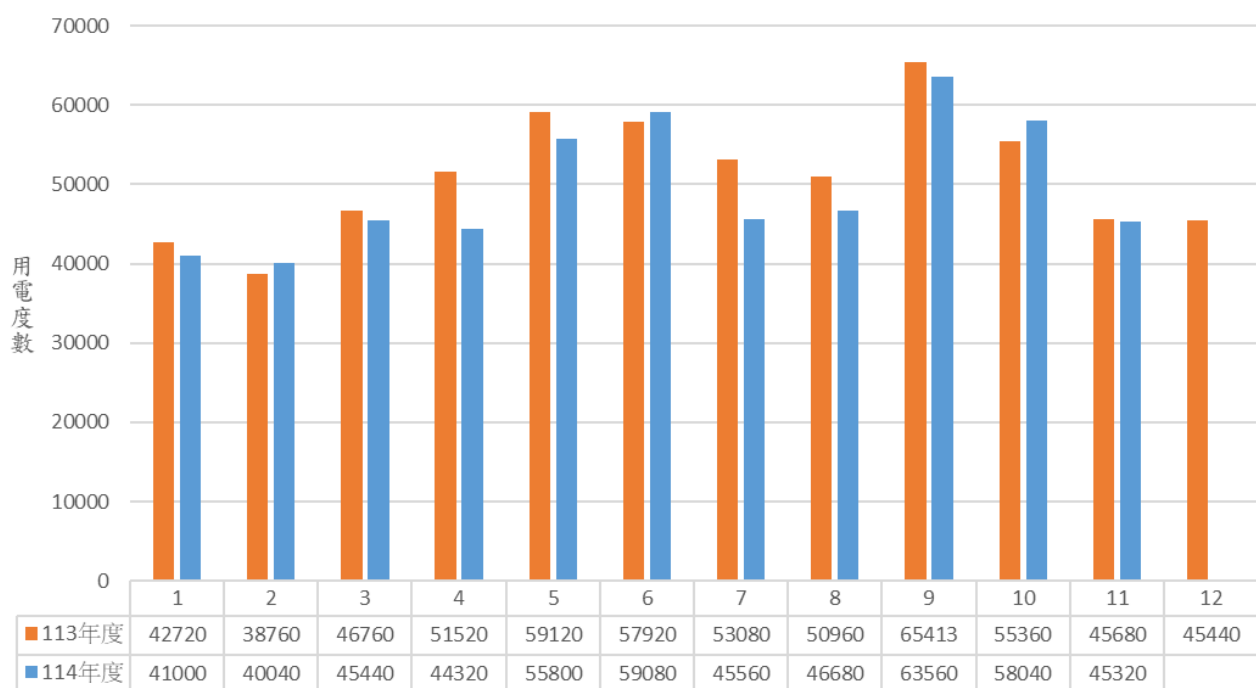
本校 104~114 年全校電力曲線圖：



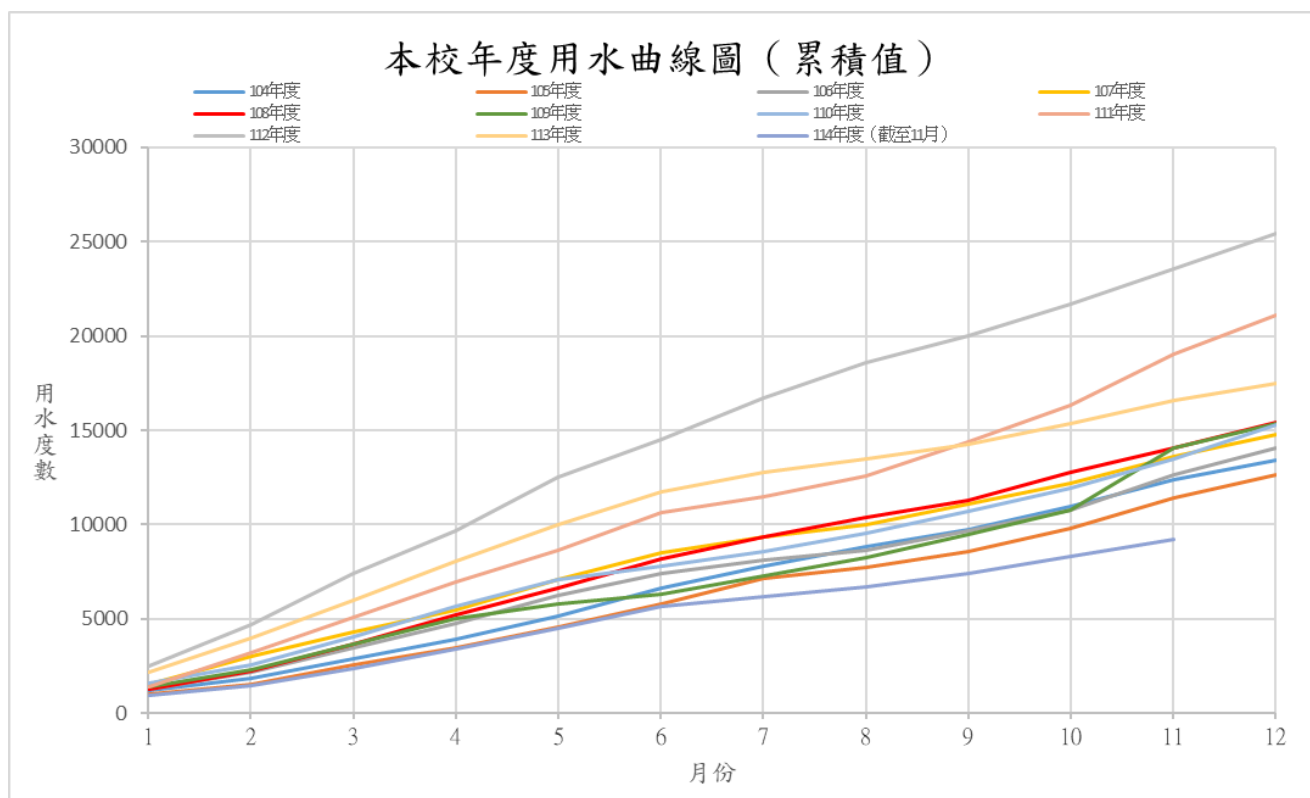
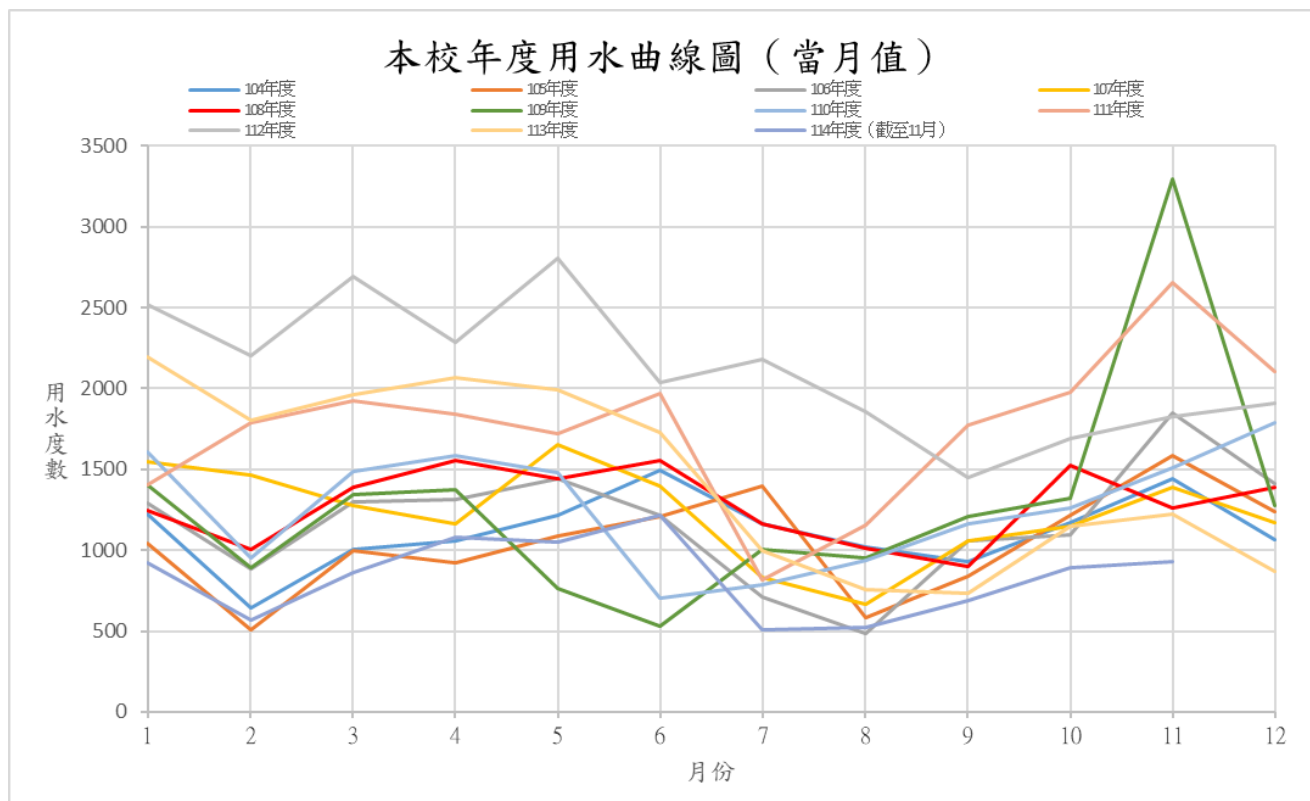
112、113年度用電比較



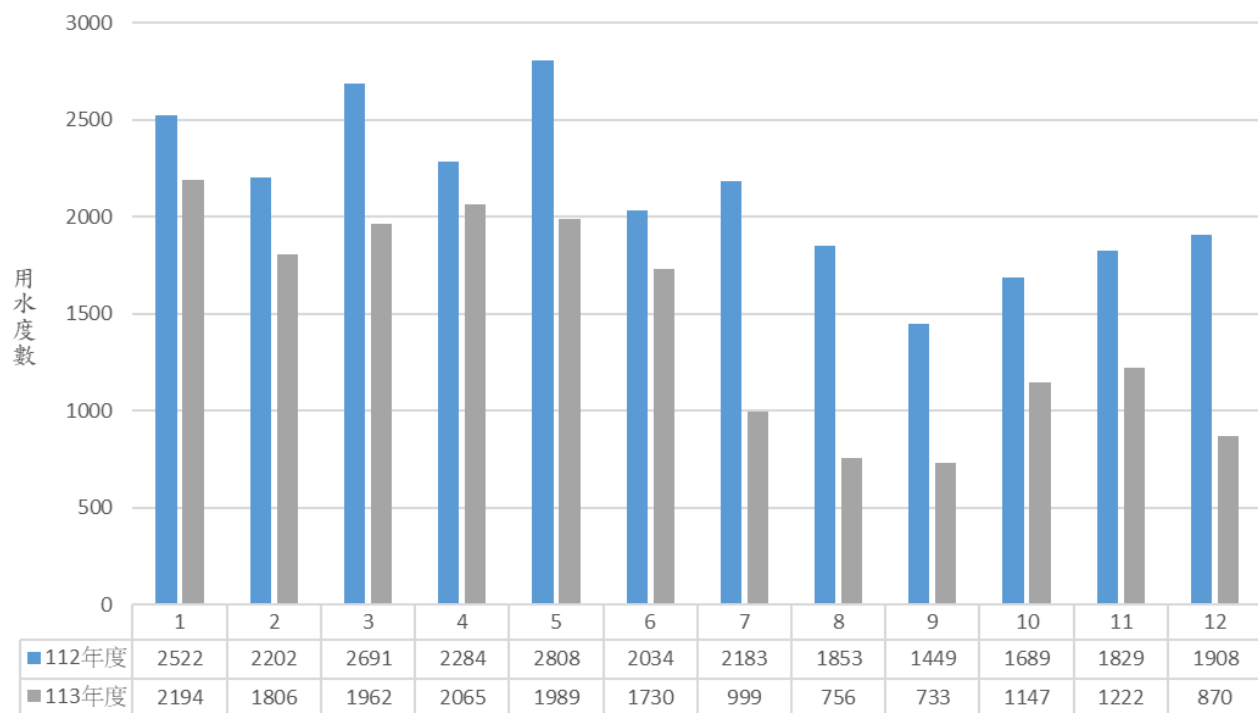
113、114年度用電比較



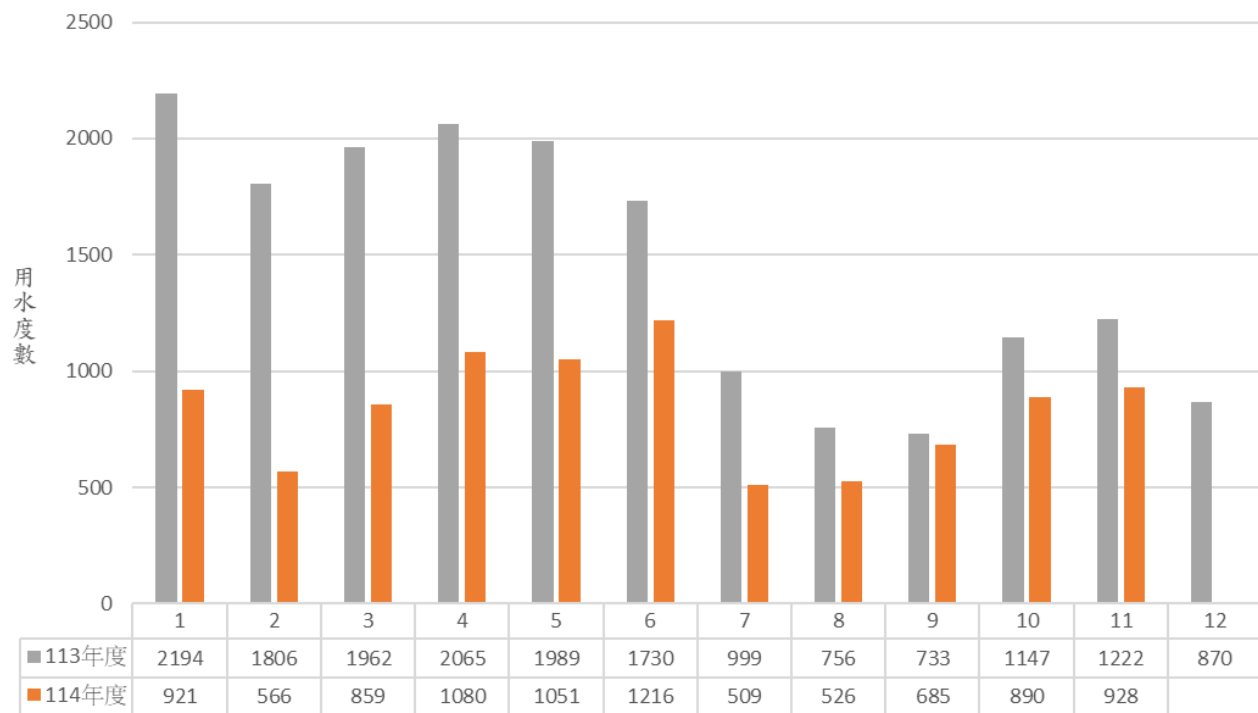
本校 104～114 年全校用水曲線圖：



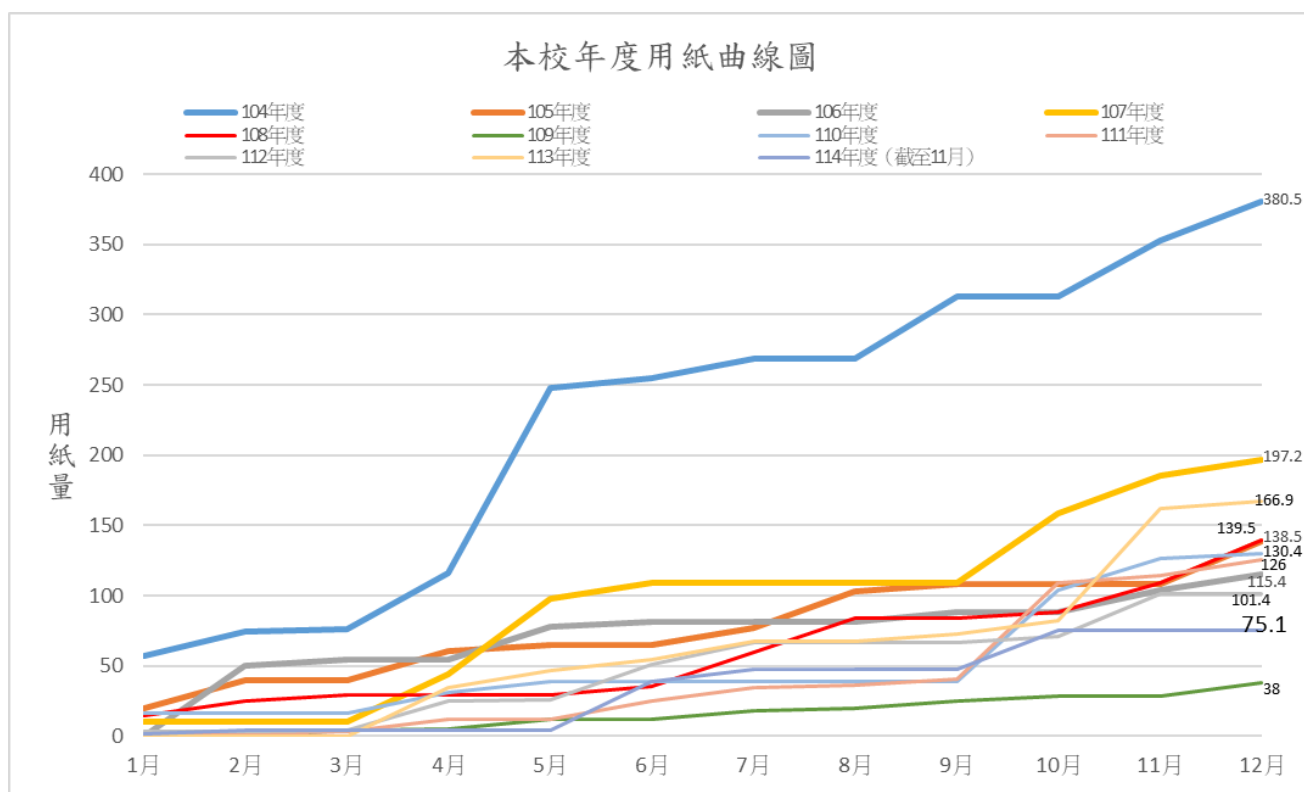
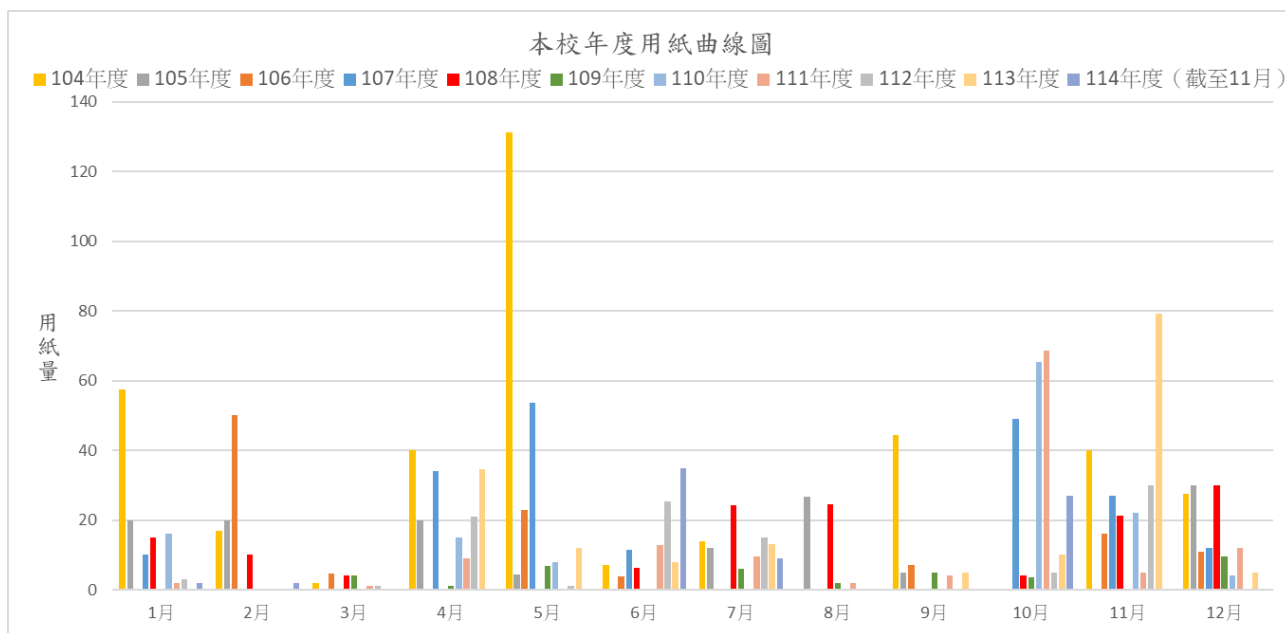
112、113年度用水比較



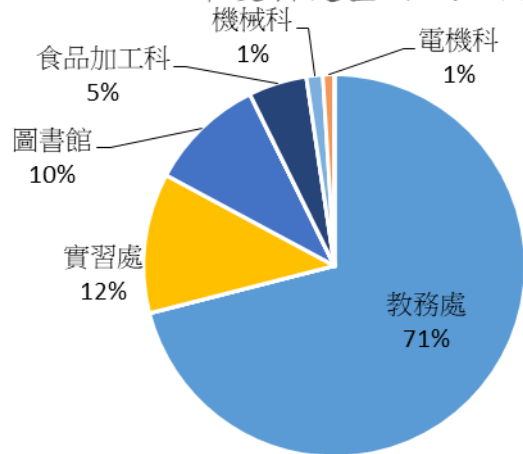
113、114年度用水比較



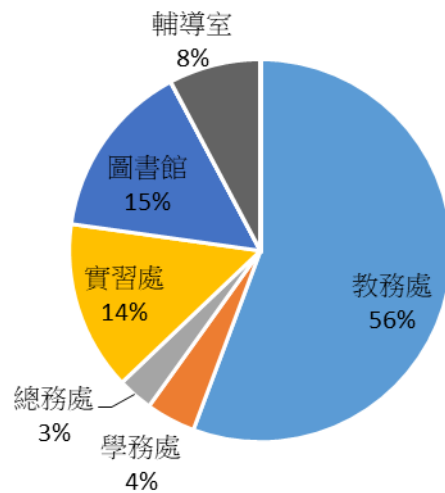
本校 104～114 年全校用紙曲線圖：



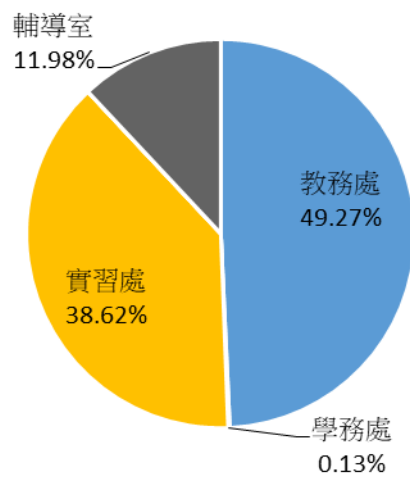
112年度科處室用紙比例



113年度科處室用紙比例



114年度各處室用紙比例（截至11月份）



國立大湖高級農工職業學校
政府機關及學校用電效率管理計畫責任區域負責人及管理人名單

編號	責 任 區	業 務	負 責 人 委 員 兼 任	管 理 人 (由各負責人 指 派)
1	校 長 室	其屬相關業務場所管 理及人員宣導	秘 書鍾玉磬	鍾玉磬秘書
2	教 務 處	其屬相關業務場所管 理及人員宣導	教務主任湯敬琦	李 益 愷 師
3	教務處教室區	其屬相關業務場所管 理及人員宣導	教務主任湯敬琦	李 益 愷 師
4	學 務 處	其屬相關業務場所管 理及人員宣導	學務主任鄭德芳	謝妮鴛組長
5	學 務 處 活 動 中 心	其屬相關業務場所管 理及人員宣導	學務主任鄭德芳	陳建德組長
6	學務處司令台	其屬相關業務場所管 理及人員宣導	學務主任鄭德芳	陳志逸組長
7	實 習 處	其屬相關業務場所管 理及人員宣導	實習主任林哲弘	陳 奕 宏
8	蠶 教 館	其屬相關業務場所管 理及人員宣導	圖書館主任林啟鵬	柯 虹 如
9	輔 導 處	輔導處、其屬相關業 務場所及人員宣導	輔導主任張至行	鍾 菩 璿 師
10	人 事 室	人事室、其屬相關業 務場所及人員宣導	人事主任江念倚	詹 桂 雲
11	主 計 室	主計室、其屬相關業 務場所及人員宣導	主計主任劉珍凰	劉 敏 如
12	教 官 室	教官室、其屬相關業 務場所及人員宣導	學務主任鄭德芳	胡敏琳教官
13	員 生 社	員生社、其屬相關業 務場所及人員宣導	理事主席林啟鵬	劉哲甫主任
14	學 生 宿 舍	學生宿舍、其屬相關 業務場所及人員宣導	學務主任鄭德芳	黃毓琳組長

總務處 責任區

編號	責任區	業務	負責人 兼 委員	管 理 人 (由各負責人指派)
1	總務處辦公室	其屬相關業務場所管理及人員宣導	總務主任劉哲甫	劉 哲 甫 主 任
2	行政大樓 6 樓會議室	其屬相關業務場所管理及人員宣導	總務主任劉哲甫	楊 庭 怡
3	綜合大樓 5 樓會議室	其屬相關業務場所管理及人員宣導	總務主任劉哲甫	劉 美 惠

圖書館 責任區

編號	責任區	業務	負責人 兼 委員	管 理 人 (由各負責人指派)
1	圖書館一樓	其屬相關業務場所管理及人員宣導	圖書館主任林啟鵬	柯 虹 如
2	圖書館二樓	其屬相關業務場所管理及人員宣導	圖書館主任林啟鵬	施 博 元
3	圖書館三樓	其屬相關業務場所管理及人員宣導	圖書館主任林啟鵬	林 啟 鵬 主 任

食品加工科 責任區

編號	責任區	業務	負責人 兼 委員	管 理 人 (由各負責人指派)
1	食化及分析實驗室	其屬相關業務場所管理及人員宣導	食品加工科主任郭慧嫻	溫 俊 卿 師
2	烘焙教室	其屬相關業務場所管理及人員宣導	食品加工科主任郭慧嫻	黎 采 玟 師
3	舊工廠(綜合)	其屬相關業務場所管理及人員宣導	食品加工科主任郭慧嫻	謝 妮 鴛 師
4	樓下新工廠	其屬相關業務場所管理及人員宣導	食品加工科主任郭慧嫻	謝 岱 燕 師
5	微生物教室	其屬相關業務場所管理及人員宣導	食品加工科主任郭慧嫻	張 惠 棻 師
6	辦公室	其屬相關業務場所管理及人員宣導	食品加工科主任郭慧嫻	郭 慧 嫻 師
7	包裝室	其屬相關業務場所管理及人員宣導	楊 文 貴	楊 文 貴
8	視聽教室	其屬相關業務場所管理及人員宣導	食品加工科主任郭慧嫻	楊 文 貴

園藝科 責任區

編號	責 任 區	業 務	負 責 人 委 員 兼 任	管 理 人 (由各負責人指派)
1	園藝科辦公室	其屬相關業務場所管理及人員宣導	園藝科主任鄭雅凌	戴 湘 瑩
2	花 藝 教 室	其屬相關業務場所管理及人員宣導	園藝科主任鄭雅凌	戴 湘 瑩
3	組 織 培 養 室	其屬相關業務場所管理及人員宣導	園藝科主任鄭雅凌	林 慈 玉 師
4	環 控 溫 室	其屬相關業務場所管理及人員宣導	園藝科主任鄭雅凌	陳 得 康 師
5	綜 合 教 室	其屬相關業務場所管理及人員宣導	園藝科主任鄭雅凌	戴 湘 瑩
6	製 圖 教 室	其屬相關業務場所管理及人員宣導	園藝科主任鄭雅凌	鄭 雅 凌 師
7	多 媒 體 教 室	其屬相關業務場所管理及人員宣導	園藝科主任鄭雅凌	戴 湘 瑩
8	園產品處理室	其屬相關業務場所管理及人員宣導	園藝科主任鄭雅凌	鄭 雅 凌 師

機械科 責任區

編號	責 任 區	業 務	負 責 人 委 員 兼 任	管 理 人 (由各負責人指派)
1	工場區 材料實驗室(1F)	其屬相關業務場所管理及人員宣導	機械科主任莫建勳	陳 瑛 崧
2	工場區 CNC 車床工場(1F)	其屬相關業務場所管理及人員宣導	機械科主任莫建勳	沈 辰 融 師
3	工場區 一年級實習工廠(1F)	其屬相關業務場所管理及人員宣導	機械科主任莫建勳	范 揚 志 師
4	工場區 廁所(1F)	其屬相關業務場所管理及人員宣導	機械科主任莫建勳	莫 建 勳 師
5	工場區 小儲藏室(1F)	其屬相關業務場所管理及人員宣導	機械科主任莫建勳	陳 瑛 崧
6	工場區 材料實驗室(1F)	其屬相關業務場所管理及人員宣導	機械科主任莫建勳	陳 瑛 崧
7	工場區 學生工具室(2F)	其屬相關業務場所管理及人員宣導	機械科主任莫建勳	陳 瑛 崧
8	工場區 創意教室(2F)	其屬相關業務場所管理及人員宣導	機械科主任莫建勳	莫 建 勳 師
9	工場區 鉗工 B(2F)	其屬相關業務場所管理及人員宣導	機械科主任莫建勳	林 建 廷 師

10	工場區 鉗工 A(2F)	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	機械科主任莫建勳	林建廷師
11	工場區 電焊工場(2F)	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	機械科主任莫建勳	沈辰融師
12	機械科大樓 二年級工場(B1)	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	機械科主任莫建勳	范揚志師
13	機械科大樓 洗車區(B1)	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	機械科主任莫建勳	沈辰融師
14	機械科大樓 儲油室(B1)	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	機械科主任莫建勳	陳瑛崧
15	機械科大樓 科辦公室(1F)	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	機械科主任莫建勳	莫建勳師
16	機械科大樓 科辦公室旁廁所(1F)	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	機械科主任莫建勳	莫建勳師
17	機械科大樓 製圖教室(1F)	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	機械科主任莫建勳	沈辰融師
18	機械科大樓 CNC 工廠(1F)	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	機械科主任莫建勳	莫建勳師
19	機械科大樓 氣油壓教室(2F)	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	機械科主任莫建勳	沈辰融師
20	機械科大樓 綜合教室(2F)	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	機械科主任莫建勳	沈辰融師
21	機械科大樓 頂樓	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	機械科主任莫建勳	陳瑛崧
22	綜合大樓 電腦繪圖教室(2F)	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	機械科主任莫建勳	沈辰融師

電機科 責任區

編號	責任區	業務	負責 委員 兼 任	管 理 人 (由各負責人指派)
1	電機科 A 棟及 C 棟大樓及其週圍	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	電機科主任傅傳仁	傅傳輯
2	電機科 B 棟大樓及其週圍(含辦公室)	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	電機科主任傅傳仁	傅傳輯

室內空間設計科 責任區

編號	責 任 區	業 務	負 責 人 委 員 兼 任	管 理 人 (由各負責人指派)
1	工場區 木工廠一(1~2F)	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	室設科主任徐維鴻	周 必 祥
2	木工廠二(1~2F)	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	室設科主任徐維鴻	周 必 祥
3	教學大樓區 科辦公室	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	室設科主任徐維鴻	周 必 祥
4	素描教室 4F	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	室設科主任徐維鴻	徐 維 鴻 師
5	設計教室東 4F	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	室設科主任徐維鴻	徐 維 鴻 師
6	設計教室西 4F	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	室設科主任徐維鴻	郭 仲 肯 師
7	製圖教室東 3F	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	室設科主任徐維鴻	郭 仲 肯 師
8	製圖教室西 3F	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	室設科主任徐維鴻	徐 維 鴻 師
9	設計教室東 3F	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	室設科主任徐維鴻	周 必 祥
10	設計教室西 3F	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	室設科主任徐維鴻	徐 維 鴻 師
11	電腦教室 2F	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	室設科主任徐維鴻	周 必 祥

國立大湖高級農工職業學校_公文簽核表

本件已簽結

文別區分：簽稿 文號：0018 速別：普通件
擬稿日期：114/12/15 簽結日期：114/12/22 送發日期： / /
承辦單位：庶務組 蔡武良 決行層級：第1層決行
發文字號：庶字第314_0018號 附件數量：
分類檔號： 保存年限： 年
受文單位：
附件內容：(114S6_3140018_1.PDF, 共1個附件檔)

簽辦單位：庶務組、總務處、室設科、園藝科、機械科、人事室、教務處、圖書館、輔導處、實習處、主計室、食品加工科、電機科、學務處、秘書室、校長室

主旨：檢陳本校114年度第2次節約能源推動小組會議資料（稿）一份，簽請核閱。

說明：

- 一、依「政府機關及學校用電效率提升計畫（113年至115年）」辦理。
- 二、各委員詳閱旨揭資料後，請簽核有無意見或需修正內容。
- 三、另依「政府機關及學校用電效率提升計畫」節電措施推動作法之空調設備使用超過財產使用年限或效率低於能源效率基準1級應予以汰換，故請各科處室先行調查並規劃汰換期程。

擬辦：奉核後，辦理後續事宜並文存查。

庶務組：

114/12/15 09:28:22 電力技士 蔡武良

庶務組：

114/12/15 09:57:26 庶務組長 廖進興

總務處：

114/12/15 11:01:38 總務主任 劉哲甫

室設科：

114/12/15 11:22:02 室內空間設計科主任 徐維鴻

園藝科：

114/12/15 11:43:58 園藝科主任 鄭雅凌

機械科：

114/12/15 11:55:20 機械科主任 莫建勳

人事室：

114/12/15 13:00:02 人事室主任 江念倚

教務處：

114/12/15 13:17:47 教務主任 湯敬琦

圖書館：

114/12/15 16:50:26 圖書館主任 林啟鵬

輔導處：

114/12/15 17:28:53 輔導主任 張至行

實習處：

114/12/15 17:31:17 實習主任 林哲弘

主計室：

114/12/15 17:44:22 主計室主任 劉珍凰

食品加工科：

114/12/16 09:13:40 食品加工科主任 郭慧嫻

電機科：

114/12/16 13:17:23 電機科主任 傅傳仁

學務處：

114/12/16 17:35:13 學務主任 鄭德芳

秘書室：

114/12/17 09:23:35 秘書 鍾玉磬

校長室(決行)：

一、仍請持續向全校師生宣導節約能源，下次會議請提供視覺化的圖表，期讓師生更感受到效果。

二、下年度請研議結合教務處、學務處或圖書館辦理相關活動或競賽，降低碳足跡，達到環境保護與永續發展目標。

114/12/22 08:31:19 校長 劉于菱