

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
113 年度第 1 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：家長會周惠妃委員、鍾秘書玉磬、教務處林主任哲弘、學務處黃主任瓊慧、總務處劉主任哲甫、實習處陳主任得康、輔導處張主任至行、圖書館林主任啟鵬、人事室江主任念倚、主計室陳主任惠芬、教官室楊主任教官永福、食品加工科謝主任妮鴛、園藝科鄭主任雅凌、機械科莫主任建勳、室設科徐主任維鴻、電機科羅主任正斌、總務處廖組長進興

四、工作報告：

(一) 依「政府機關及學校用電效率管理計畫」規定，於 113 年 2 月 1 日完成 112 年度執行成效填報作業。經審核完成後，本校 112 年用電指標達標 (EUI：21.67、基準值：25)。

(二) 為因應組織改造及用電行為改變，持續追蹤機關(構)及學校用電效率提升情形及耗能設備換裝進度，考量既存設備之換裝潛力評估；經濟部訂定「政府機關及學校用電效率提升計畫」(113~115 年)，以 112 年為基期年，於 115 年提升整體用電效率 3% 為目標，對個別執行機關(構)及學校之管考以用電指標 (EUI) 作為考核依據。

本校 109-112 年公告 EUI 基準值為 25，113-115 年擬將調降至 19 (該數值為產基會 112 年 11 月 29 日郵件通知)。

113 年 EUI 公告基準值預計 7 月逐一寄送電子郵件通知，並於政府機關及學校節約能源填報網站『用電效率提升計畫專區』公告各單位 EUI 公告基準值。

(三) 本校已於 113 年 5 月 1 日開放冷氣使用，校區開放時間及使用規定請各科處室依本校冷氣設備管理實施要點辦理。另其它地點(如：學生活動中心、蠶絲教育館、行政大樓 6F 視聽室及綜合大樓 5F 會議室)有使用需求者，煩請協助填寫冷氣使用申請單，以利總務處控管。

(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) 本校 104~113 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 截至 5 月份	780,866	238,880 (相較 112 年降 1.48%)	3.3	159,670	10,016 (相較 112 年降 19.9%)	15.9	46.6

(六) 職務宿舍 113 年 1~4 月份用電紀錄，請詳附件二。

(七) 本校 104~113 年全校電力、用水及用紙曲線圖，請詳附件三。

(八) 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：蔡武良

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		
					總收入：	966,868	
					總支出：	816,000	校區燈具汰換
					餘額：	150,868	

附件二

職務宿舍 113 年 1~4 月份用電紀錄：

113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	3953	3968	15	02/15	呂○綺
102房	817	835	18	02/15	呂○賢
103房	3835	3848	13	02/15	張○維
104房	8673	8681	8	02/15	詹○藝
105房	3604	3710	106	01/31	詹○藝
106房	5289	5393	104	02/15	謝○育
201房	12165	12192	27	02/15	沈○融
202房	10034	10046	12	02/15	張○行
203房	4677	4792	115	02/15	林○廷
204房	3657	3668	11	02/15	陳○國
205房	17568	17604	36	02/15	范○銓
206房	2196	2267	71	02/15	陳○崧
公共區域	18860	19893	497	02/15	ALL
電熱水器	34754	36031	1277	02/15	ALL
合計：			2310		

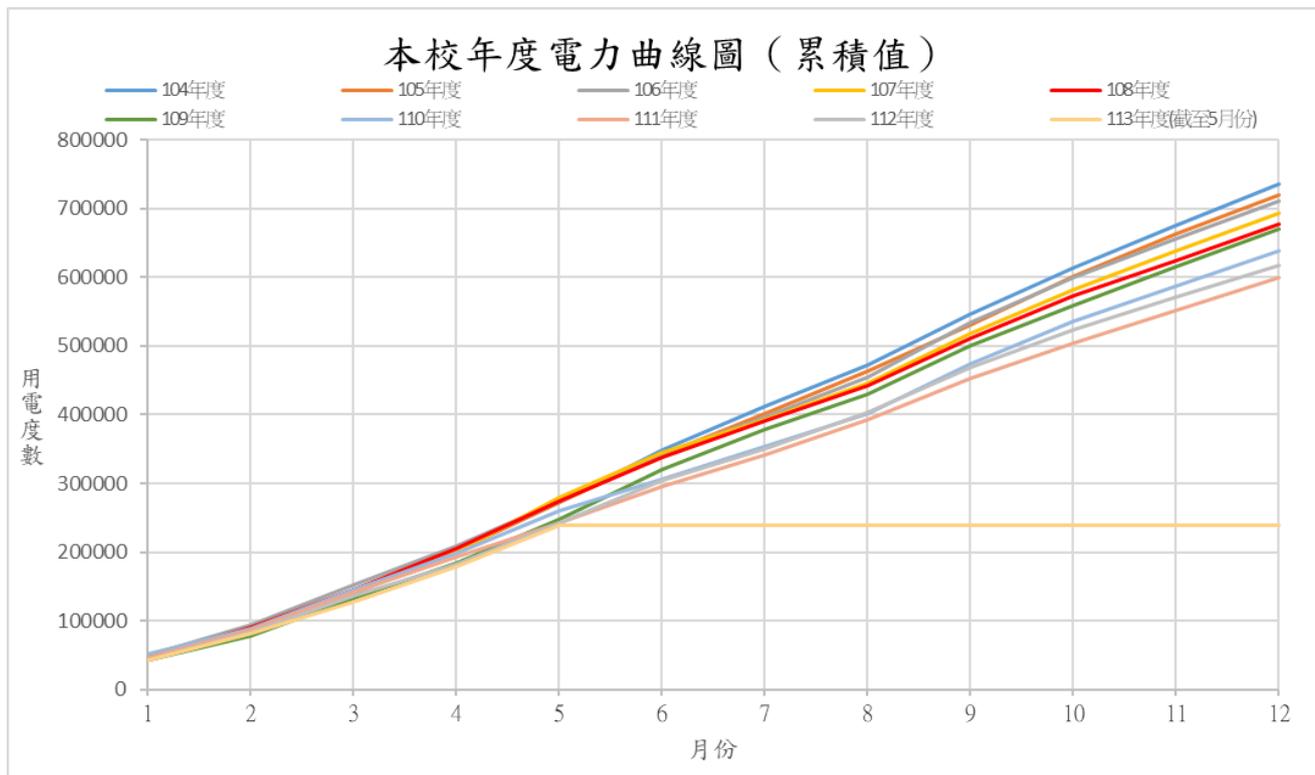
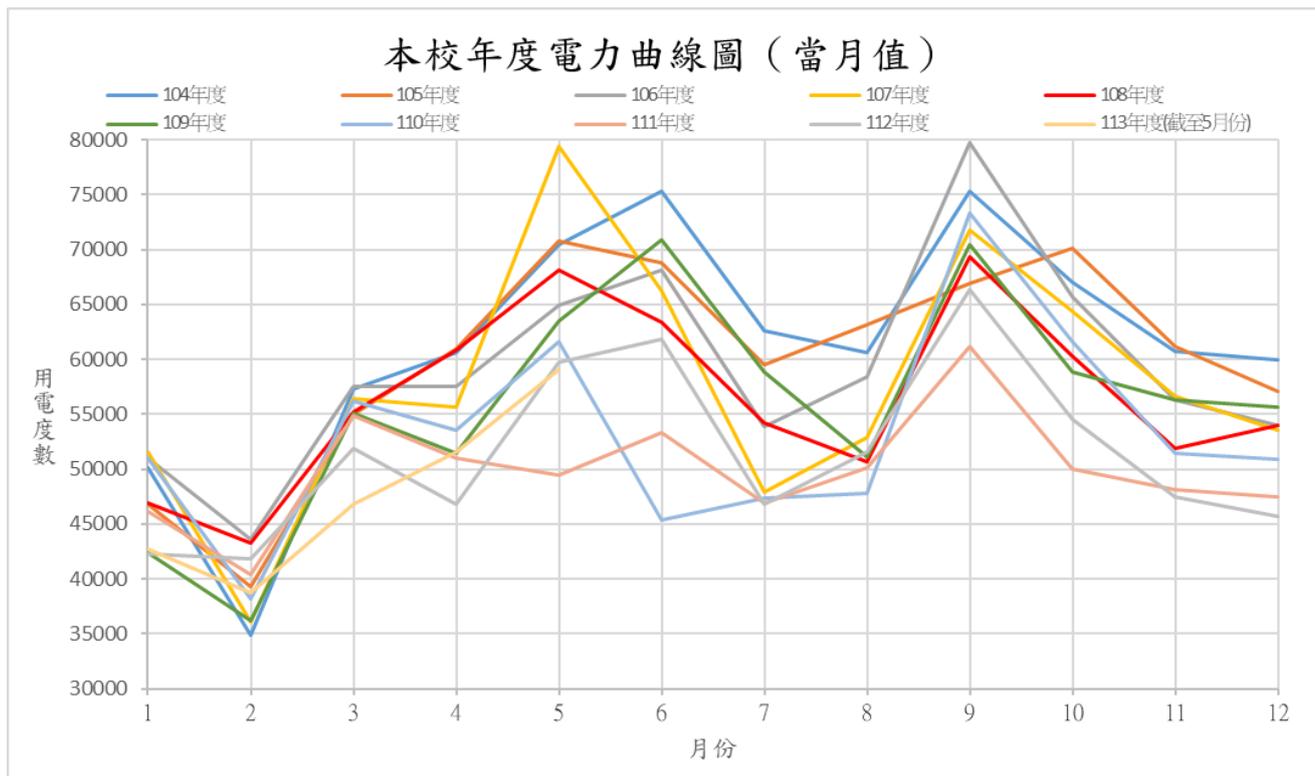
備註：詹○藝113年1月31日自105房般至104房。

113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	3968	3991	23	04/10	呂○綺
102房	835	840	5	04/10	呂○賢
103房	3848	3861	13	04/10	張○維
104房	8681	8710	29	04/10	詹○藝
105房	3710	3710		04/10	賴○如
106房	5393	5462	69	04/10	謝○育
201房	12192	12236	44	04/10	沈○融
202房	10046	10056	10	04/10	張○行
203房	4792	4871	79	04/10	林○廷
204房	3668	3671	3	04/10	陳○國
205房	17604	17638	34	04/10	范○銓
206房	2267	2276	9	04/10	陳○崧
公共區域	19893	20681	470	04/10	ALL
電熱水器	36031	37067	1036	04/10	ALL
合計：			1824		

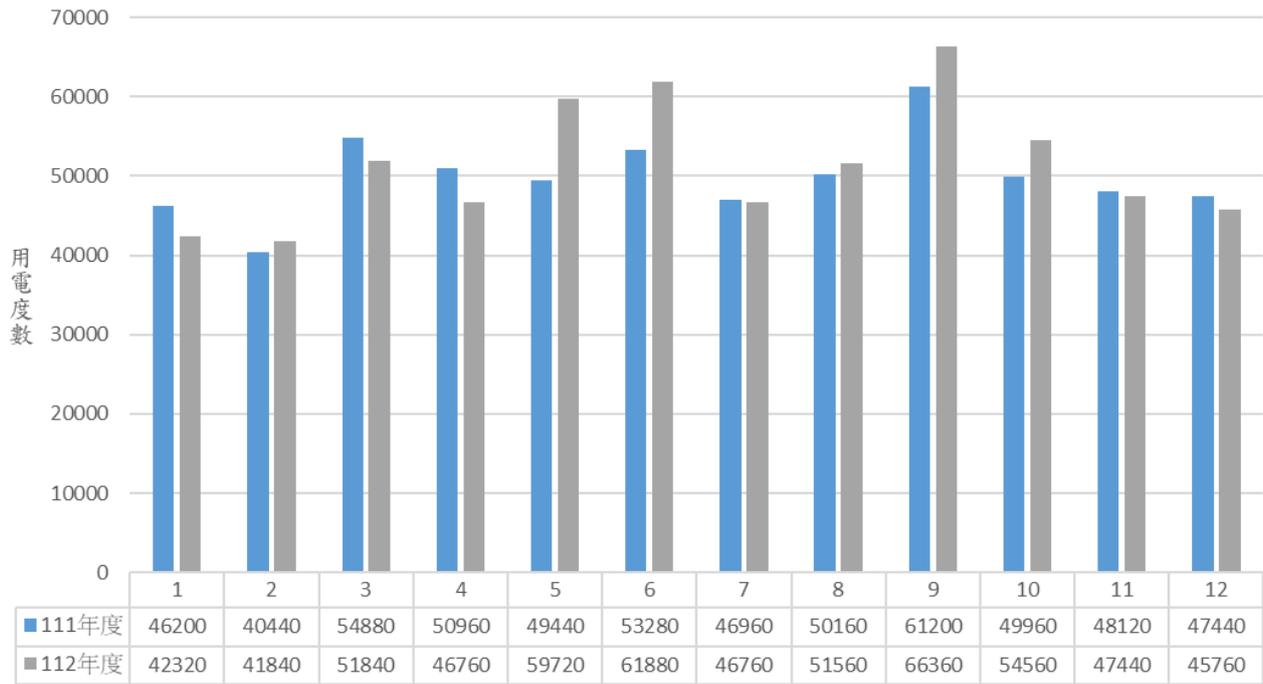
備註：賴○如113年4月1日入住105房。

附件三

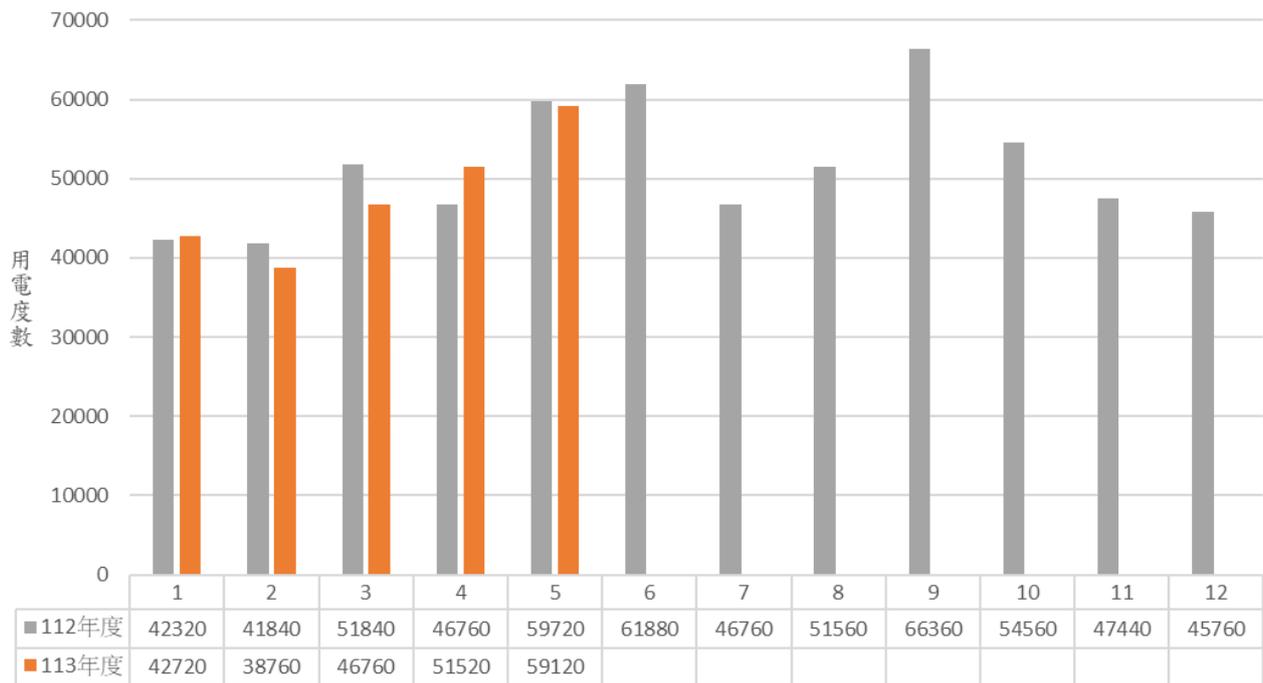
本校 104~113 年全校電力曲線圖：



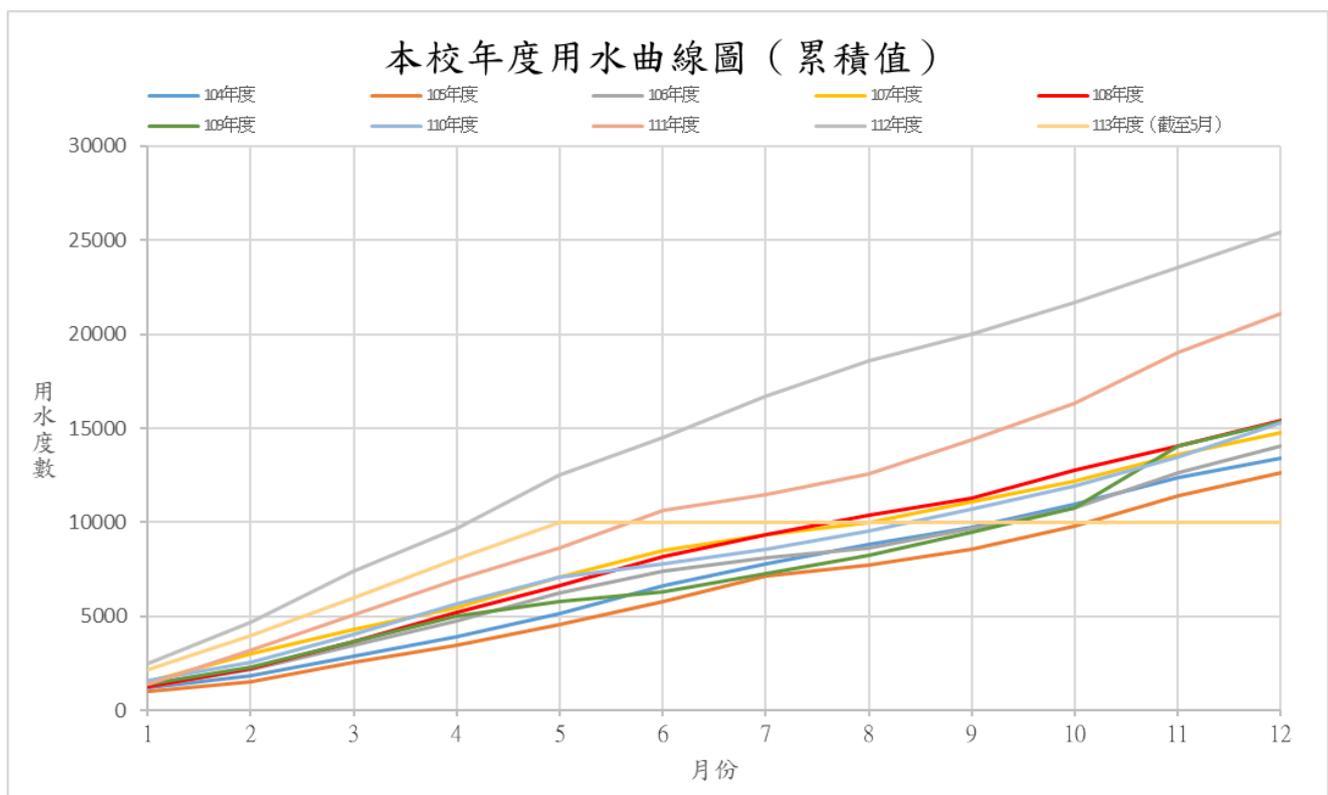
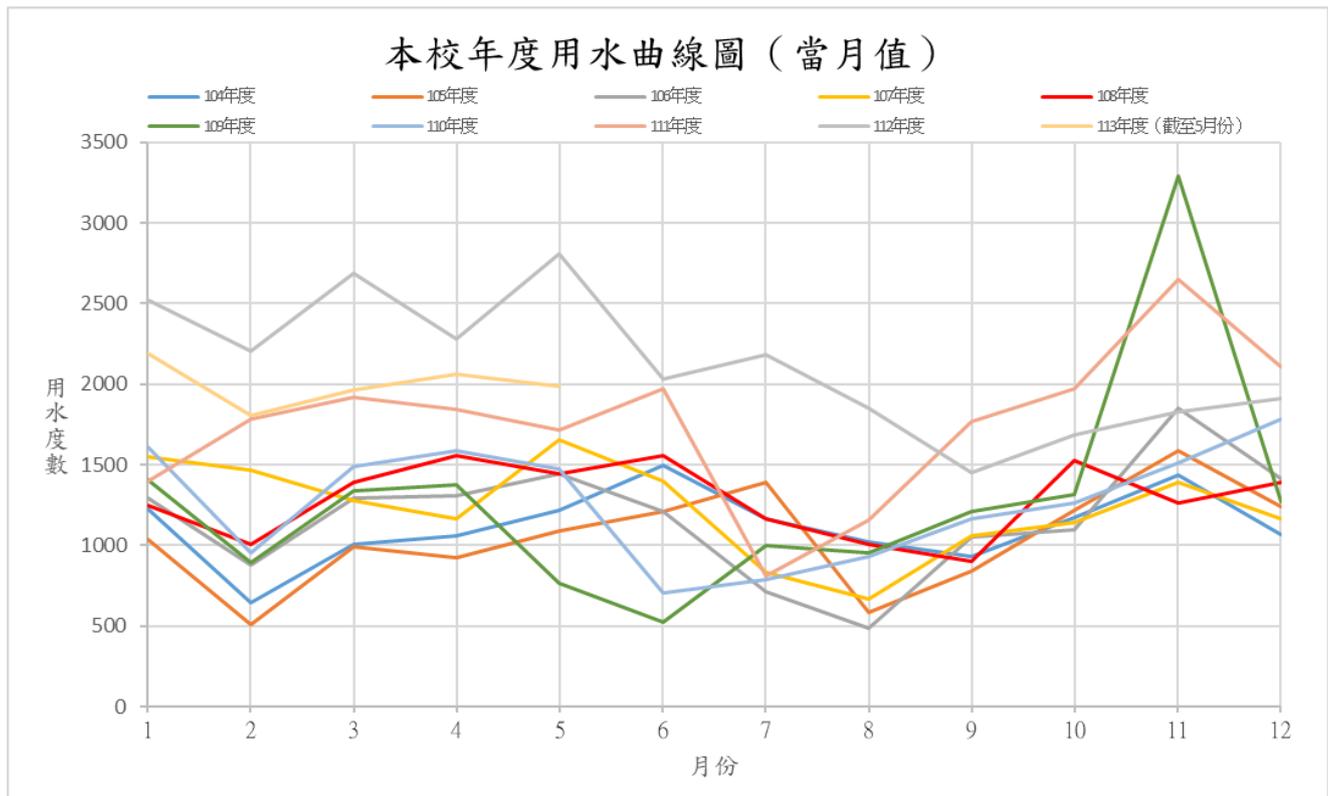
111、112年度用電比較



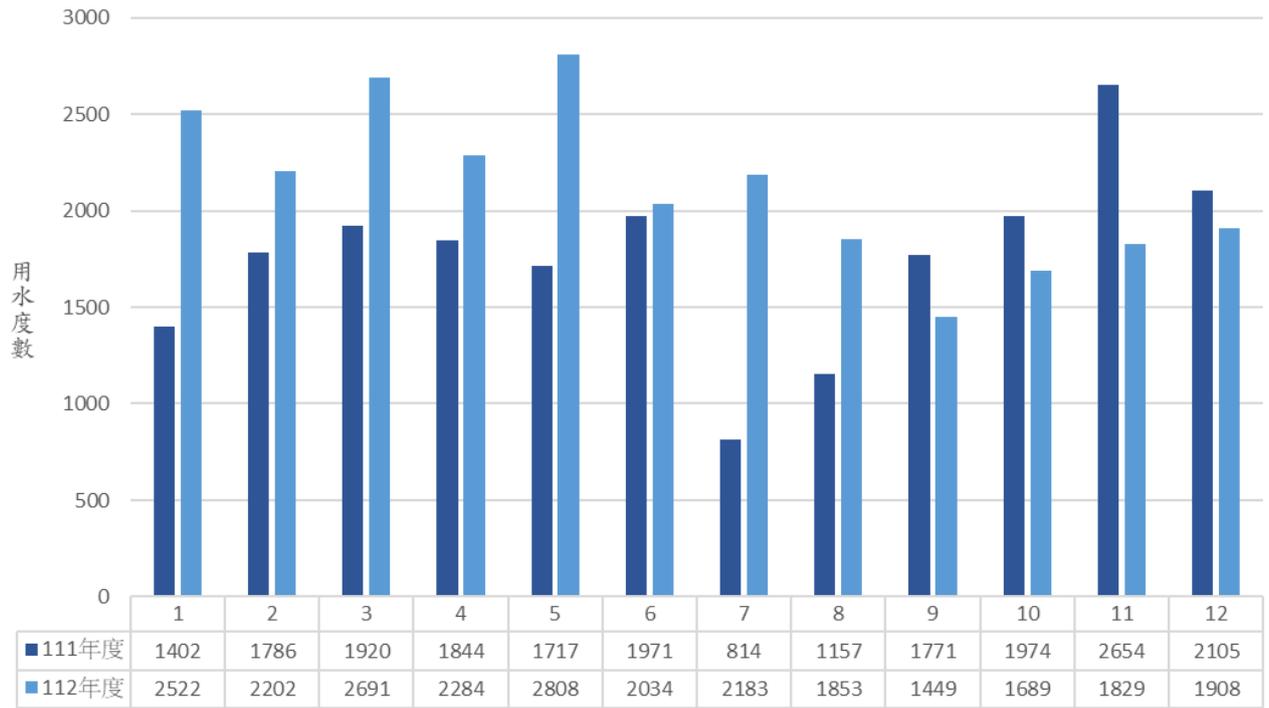
112、113年度用電比較



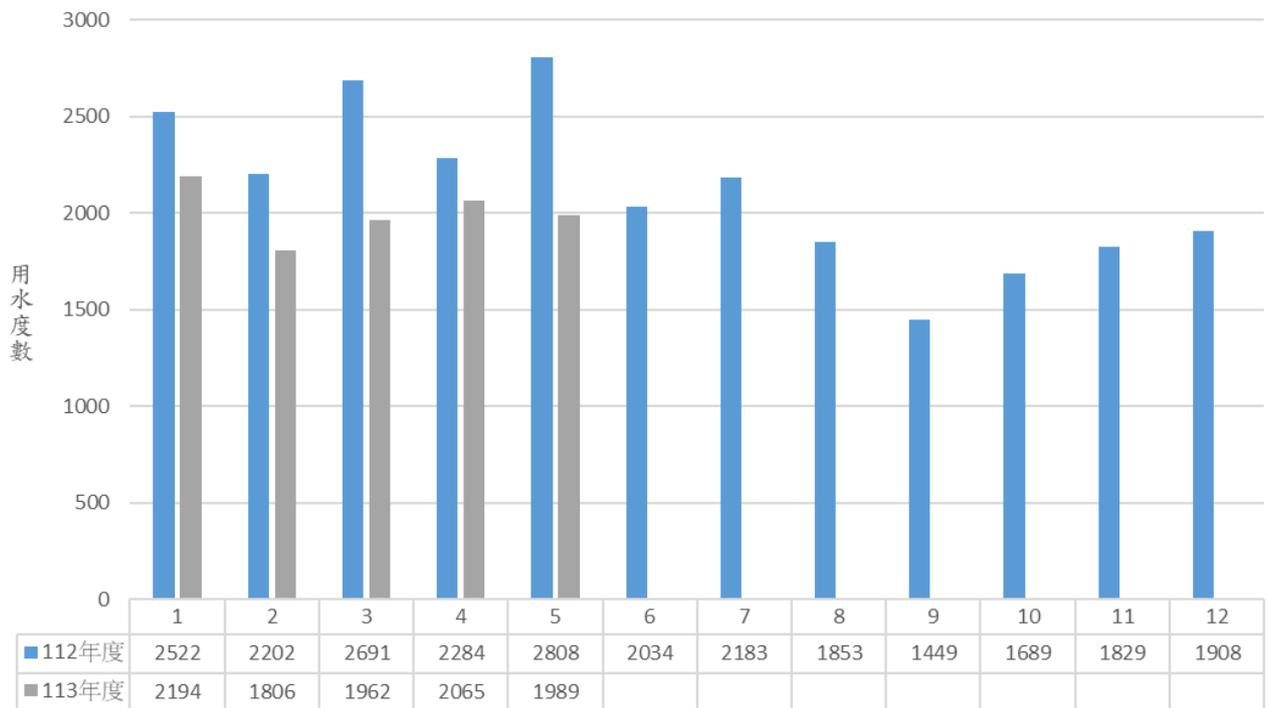
本校 104~113 年全校用水曲線圖：



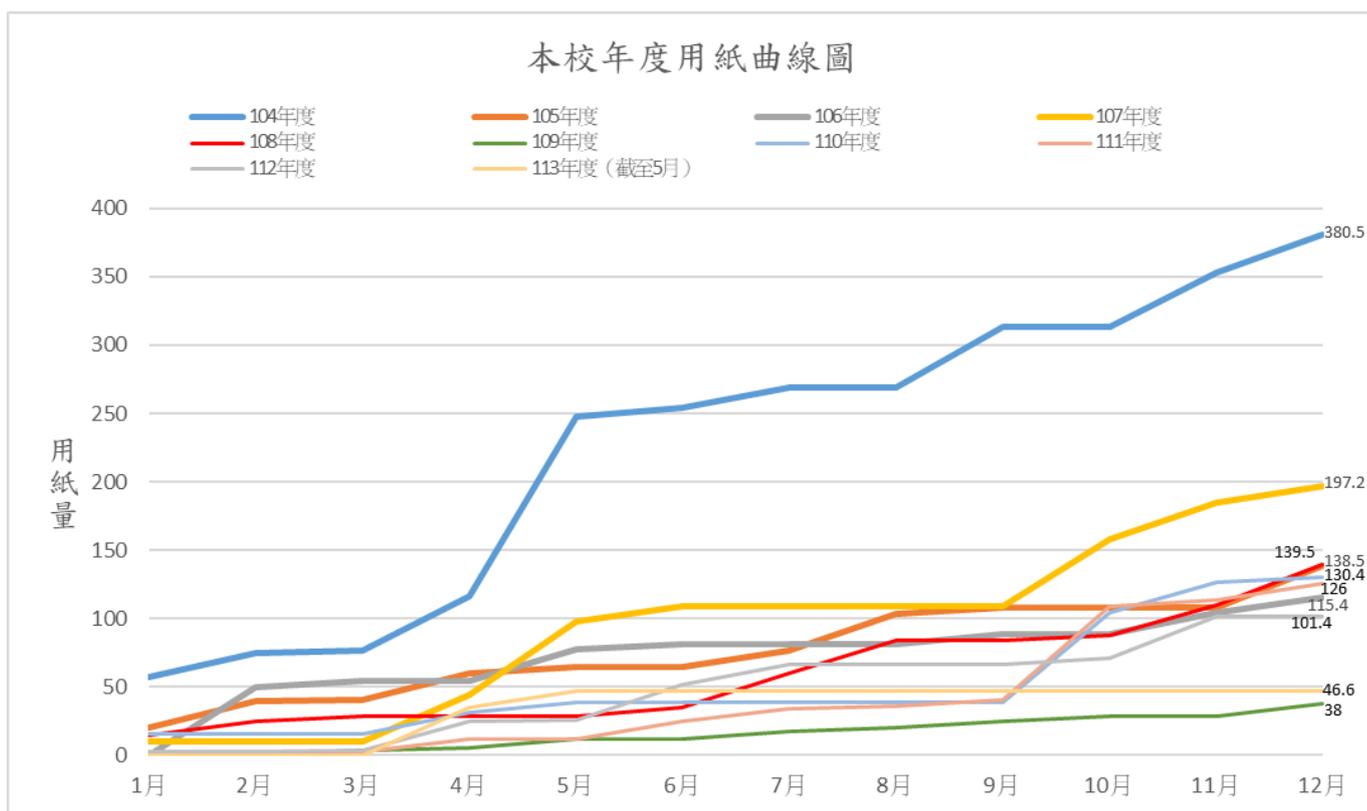
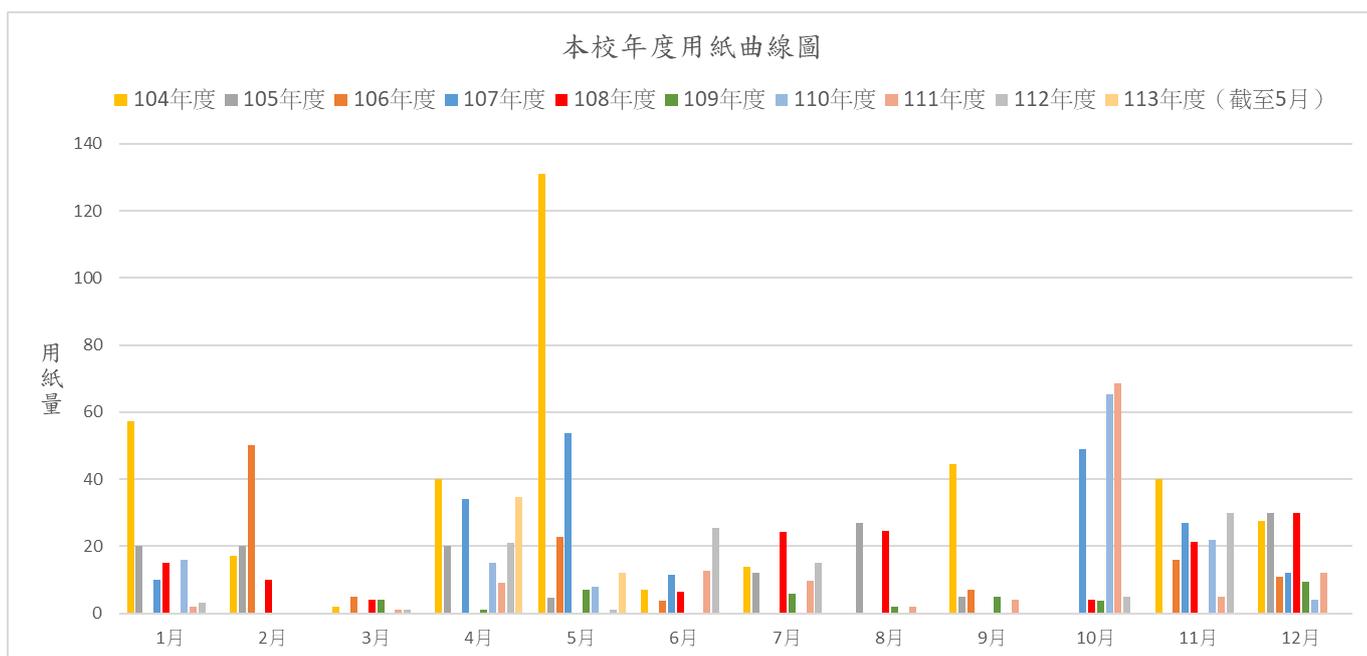
111、112年度用水比較



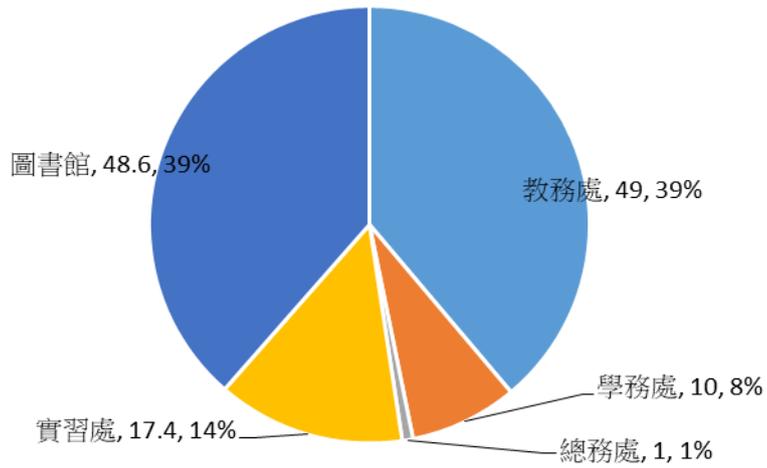
112、113年度用水比較



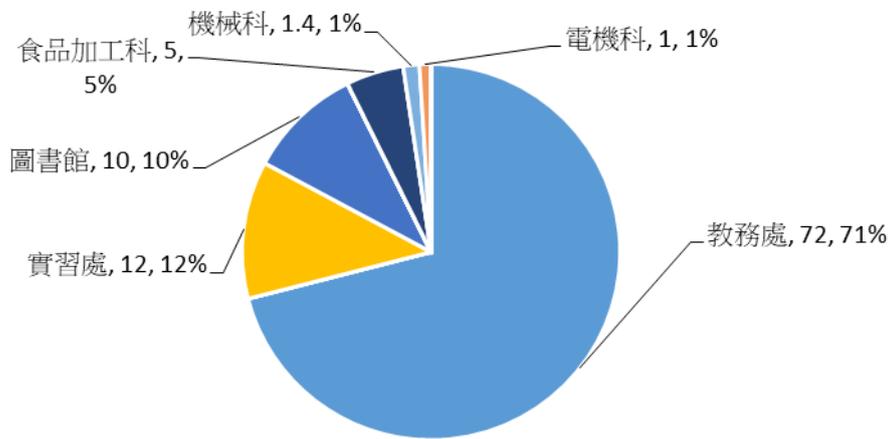
本校 104~113 年全校用紙曲線圖：



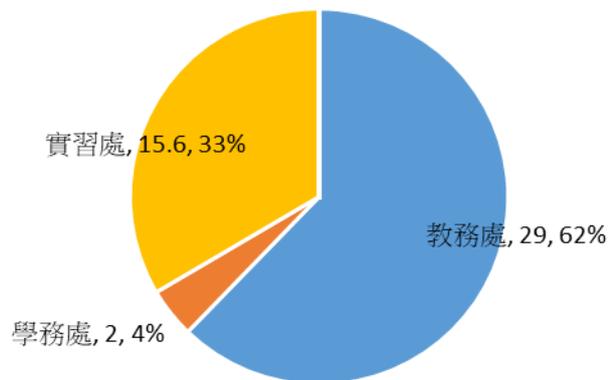
111年度科處室用紙比例



112年度科處室用紙比例



113年度科處室用紙比例 (截至5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	負責兼任 委員	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	教務主任林哲弘	傅傳仁師
3	教務處教室區	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	教務主任林哲弘	傅傳仁師
4	學務處	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	學務主任黃瓊慧	謝佩君組長
5	學務處 活動中心	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	學務主任黃瓊慧	郭慧嫻組長
6	學務處司令台	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	學務主任黃瓊慧	陳志逸組長
7	實習處	其屬相關業務場所管理 及人員宣導	實習主任陳得康	謝佳珍
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	胡妤安師
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	詹桂藝
11	主計室	主計室、其屬相關業 務場所及人員宣導	主計主任陳惠芬	吳沛滌
12	教官室	教官室、其屬相關業 務場所及人員宣導	主任教官楊永福	蘇玉婷組長
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	主任教官楊永福	邱博仁

總務處 責任區

編號	責任區	業務	負責人員兼任	管理人員 (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	負責人員兼任	管理人員 (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	負責人員兼任	管理人員 (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 謝妮	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 謝妮	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 謝妮	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 謝妮	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 謝妮	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 謝妮	謝妮鴛師
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 謝妮	楊文貴

園藝科 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	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 兼 委員	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	謝承育
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	謝承育
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	謝承育
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	謝承育
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	謝承育
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	謝承育
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	電機科主任羅正斌	盧秋田
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	電機科主任羅正斌	傅傳輯

室內空間設計科 責任區

編號	責任區	業務	負責人員兼任	管理人員 (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	呂俊賢
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	呂俊賢
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	余欣郁
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	何宜珍師
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	何宜珍師
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	余欣郁
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	余欣郁

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：0011 速別：普通件
擬稿日期：113/06/07 簽結日期：113/06/11 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_0011號 附件數量：
分類檔號： 保存年限： 年
受文單位：
附件內容：(113S6_31400011_1.PDF, 共1個附件檔)

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

主旨：檢陳本校113年度第1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。

擬辦：奉核後，辦理後續事宜並文存查。

庶務組：

113/06/07 11:00:06 電力技士 蔡武良

庶務組：

113/06/07 11:15:12 庶務組長 廖進興

總務處：

113/06/07 11:57:08 總務主任 劉哲甫

教官室：

113/06/07 12:13:51 主任教官 楊永福

圖書館：

113/06/07 12:43:28 圖書館主任 林啟鵬

電機科：

113/06/07 13:22:48 電機科主任 羅正斌

學務處：

113/06/07 13:52:08 學務主任 黃瓊慧

輔導處：

113/06/07 14:06:55 輔導主任 張至行

教務處：

113/06/07 15:06:34 教務主任 林哲弘

機械科：

113/06/07 15:24:28 機械科主任 莫建勳

園藝科：

113/06/07 15:35:29 園藝科主任 鄭雅凌

食品加工科：

113/06/07 16:25:22 食品加工科主任 謝妮鴛

人事室：

113/06/07 16:26:29 人事室主任 江念倚

主計室：

113/06/11 07:30:39 主計室主任 陳惠芬

室設科：

113/06/11 11:52:25 室內空間設計科主任 徐維鴻

實習處：

113/06/11 13:20:03 實習處主任 陳得康

秘書室：

113/06/11 13:34:11 秘書 鍾玉磬

校長室(決行)：可

113/06/11 15:27:36 校長 劉于菱