

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管理計畫」具體措施
112 年度第 1 次節約能源推動小組會議資料

一、本次會議改採用電子郵件將資料傳送給各委員查閱。

二、查閱期間：112 年 6 月 26 日至 6 月 29 日止

三、主席：沈校長和成

紀錄：蔡武良

四、出席人員：家長會周惠妃委員、邱秘書德基、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、人事室溫主任衍政、主計室陳主任惠芬、教官室楊代理主任教官永福、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、總務處楊組長文凱

五、工作報告：

- (一) 依「政府機關及學校用電效率管理計畫」規定，於 112 年 2 月 7 日完成 111 年度執行成效填報作業。經審核完成後，本校 111 年用電指標達標（EUI：20.7、基準值：25）。
- (二) 本校已於 112 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、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。
- (三) 112 年 4 月 14 日完成綜合大樓-樓梯間、活動中心-廁所&大門處、園藝科辦公室及其專科教室內螢光燈具換裝為 LED 燈具，共換裝 97 盞格柵燈、58 盞山型燈、63 盞工事燈。
- (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 104~112 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 截至 5 月份	776,492	242,480 (相較 111 年增 0.2%)	3.2	208,969	12,824 (相較 111 年增 48%)	16.3	26

(六) 職務宿舍 112 年 1~4 月份用電紀錄，請詳附件二。

(七) 本校 104~112 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。

六、討論事項：(略)

七、主席結論：(略)

八、臨時動議：(略)

紀 錄：蔡武良

主席簽署：沈和成
0703

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		
					總收入：	816,407	
					總支出：	816,000	校區燈具汰換
					餘額：	407	

附件二

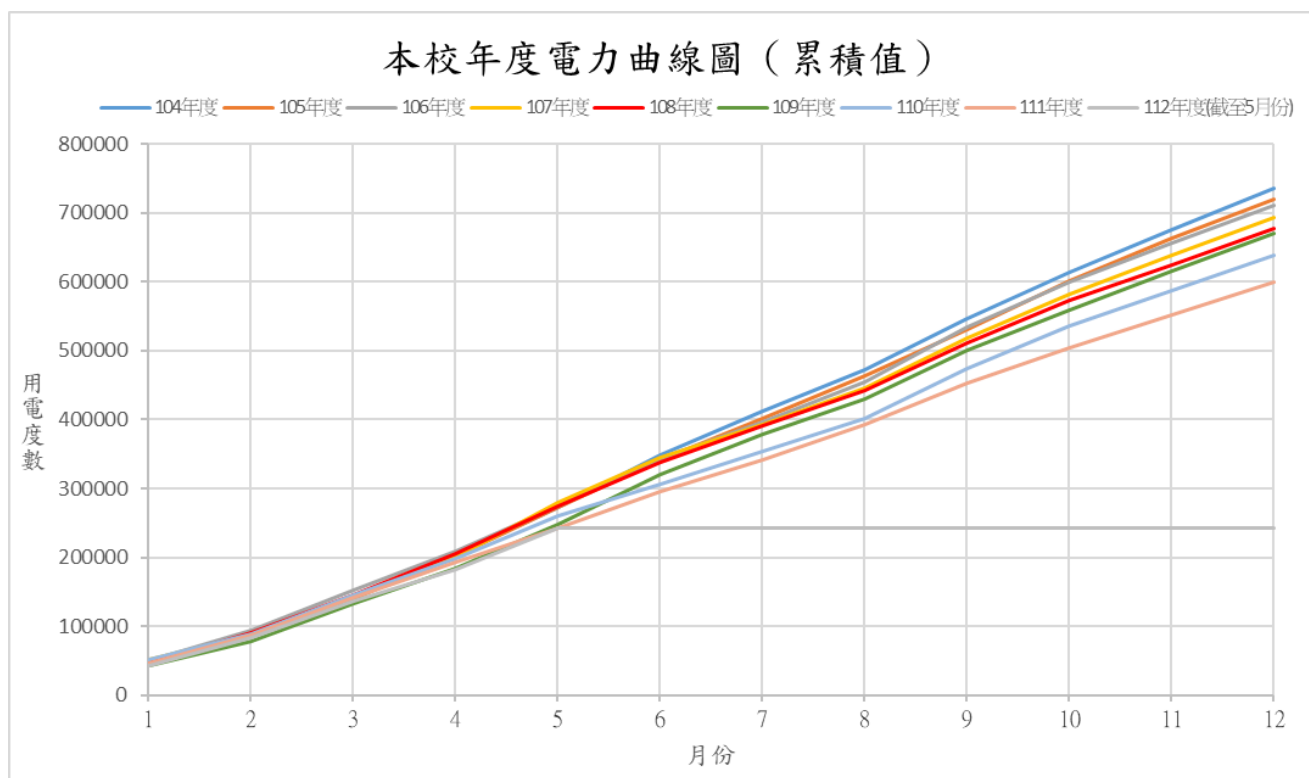
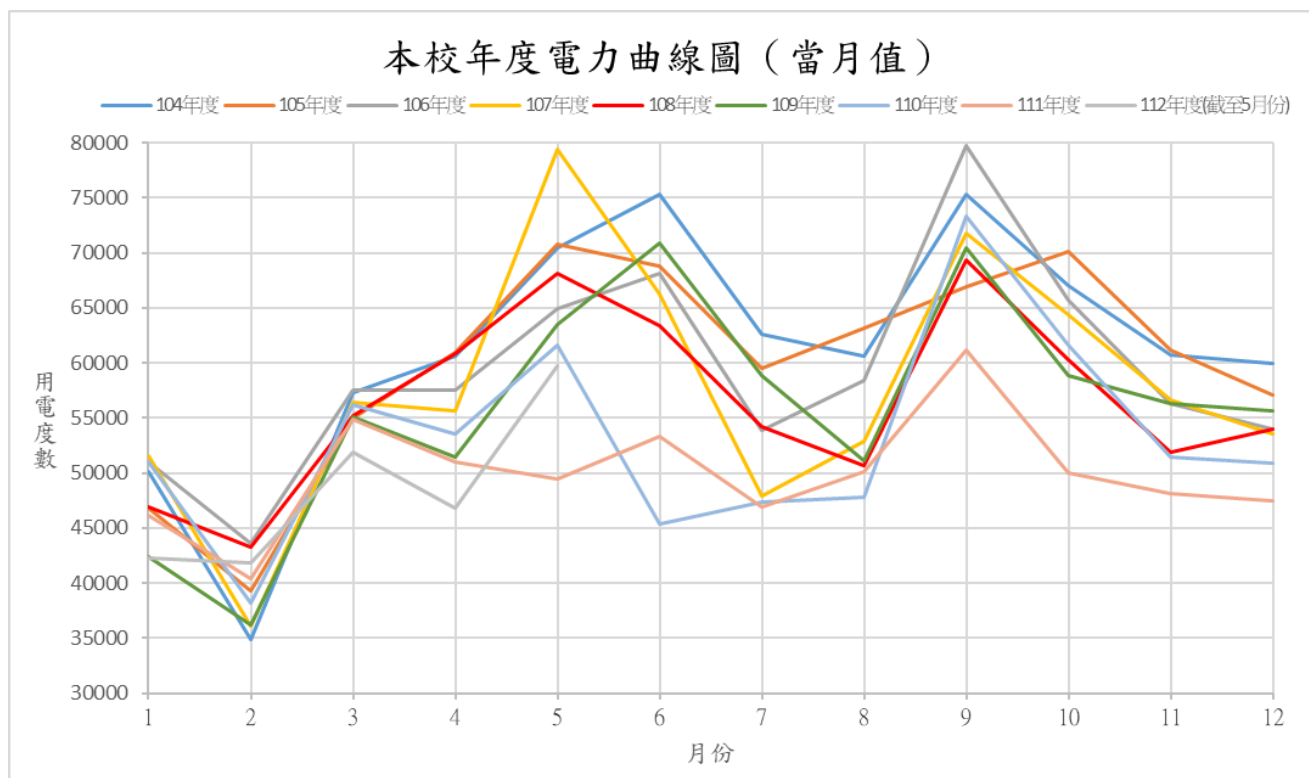
職務宿舍 112 年 1~4 月份用電紀錄：

國立大湖高級農工職業學校單身宿舍用電紀錄							
112年2月							
編號	上次度數	本次度數	使用度數	抄表日	使用者	單 價	總 價
101	3896	3902	6	2月7日	王雍智	5.3	32
102	718	718		2月7日	林勳耀	5.3	
103	3736	3761	25	2月7日	張哲維	5.3	133
104	8334	8407	73	2月7日	余欣郁	5.3	387
105	3211	3312	101	2月7日	黃宗華	5.3	535
106	4706	4817	111	2月7日	謝承育	5.3	588
201	11827	11848	21	2月7日	沈辰融	5.3	111
202	9944	9958	14	2月7日	張至行	5.3	74
203	4385	4457	72	2月7日	林建廷	5.3	382
204	3596	3601	5	2月7日	陳進國	5.3	27
205	17311	17356	45	2月7日	范整銓	5.3	239
206	1857	2024	167	2月7日	林長億	5.3	885
合計			640				3393
公共 區域	13366	14433	427	2月7日	ALL	5.3	2263
	11人平均每人支付						200
	備註：依據居住天數比例計算，林勳耀62元，其餘11人平均每人支付200元。						
電熱 水器	28708	30081	1373	2月7日	ALL	5.3	7277
	11人平均每人支付						643
	備註：依據居住天數比例計算，林勳耀200元，其餘11人平均每人支付643元。						
※林勳耀111年12月27日退宿102房。							
※每兩個月抄表乙次，平均用電每度5.3元。							

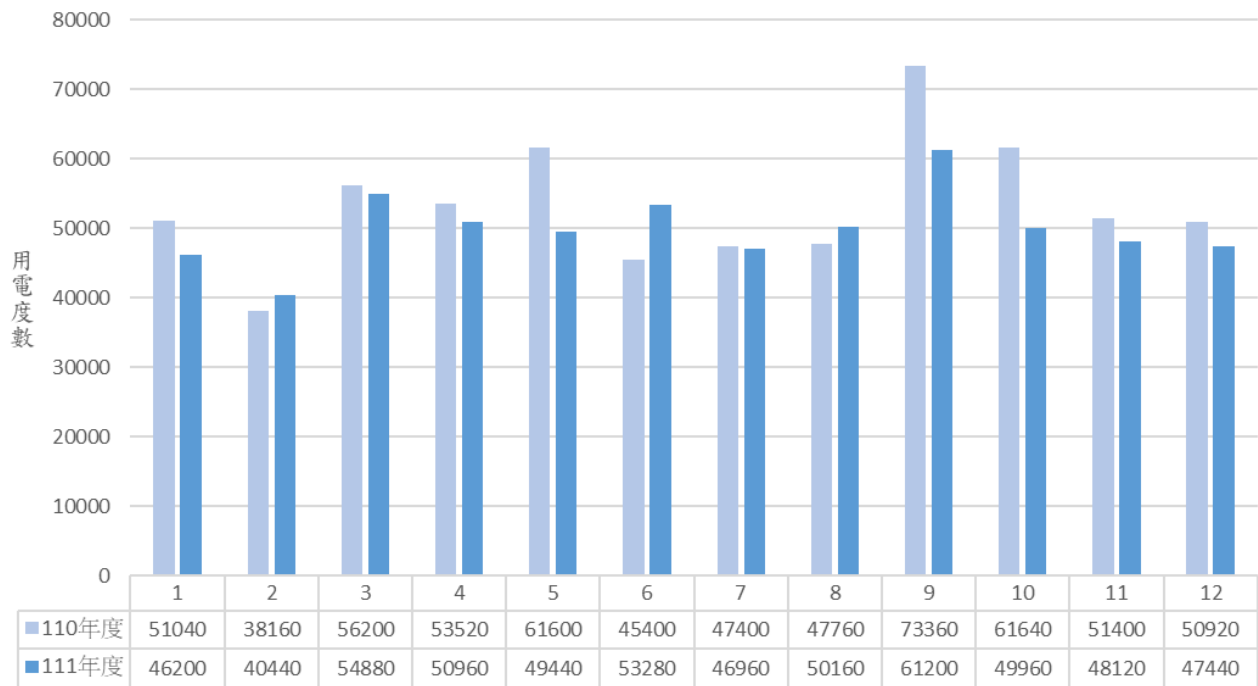
國立大湖高級農工職業學校單身宿舍用電紀錄							
112年4月							
編號	上次度數	本次度數	使用度數	抄表日	使用者	單 價	總 價
101	3902	3902		4月11日	王雍智	5.3	
102	718	722	4	4月11日	呂俊賢	5.3	21
103	3761	3773	12	4月11日	張哲維	5.3	64
104	8407	8474	67	4月11日	余欣郁	5.3	355
105	3312	3396	84	4月11日	黃宗華	5.3	445
106	4817	4890	73	4月11日	謝承育	5.3	387
201	11848	11875	27	4月11日	沈辰融	5.3	143
202	9958	9967	9	4月11日	張至行	5.3	48
203	4457	4502	45	4月11日	林建廷	5.3	239
204	3601	3607	6	4月11日	陳進國	5.3	32
205	17356	17414	58	4月11日	范整銓	5.3	307
206	2024	2089	65	4月11日	林長億	5.3	345
206	2089	2092	3	4月11日	陳瑛崧	5.3	16
合計			453				2402
公共區域	14433	15323	437	4月11日	ALL	5.3	2316
	9人平均每人支付						213
	備註：依據居住天數比例計算，林長億58元、王雍智93元、呂俊賢190元、陳瑛崧53元，其餘9人平均每人支付213元。						
電熱水器	30081	31428	1347	4月11日	ALL	5.3	7140
	9人平均每人支付						655
	備註：依據居住天數比例計算，林長億201元、王雍智294元、呂俊賢584元、陳瑛崧164元，其餘9人平均每人支付655元。						
※林長億112年2月24日退宿206房。王雍智112年3月7日退宿101房。							
※呂俊賢112年2月14日入住102房。陳瑛崧112年3月27日入住206房。							
※每兩個月抄表乙次，平均用電每度5.3元。							

附件三

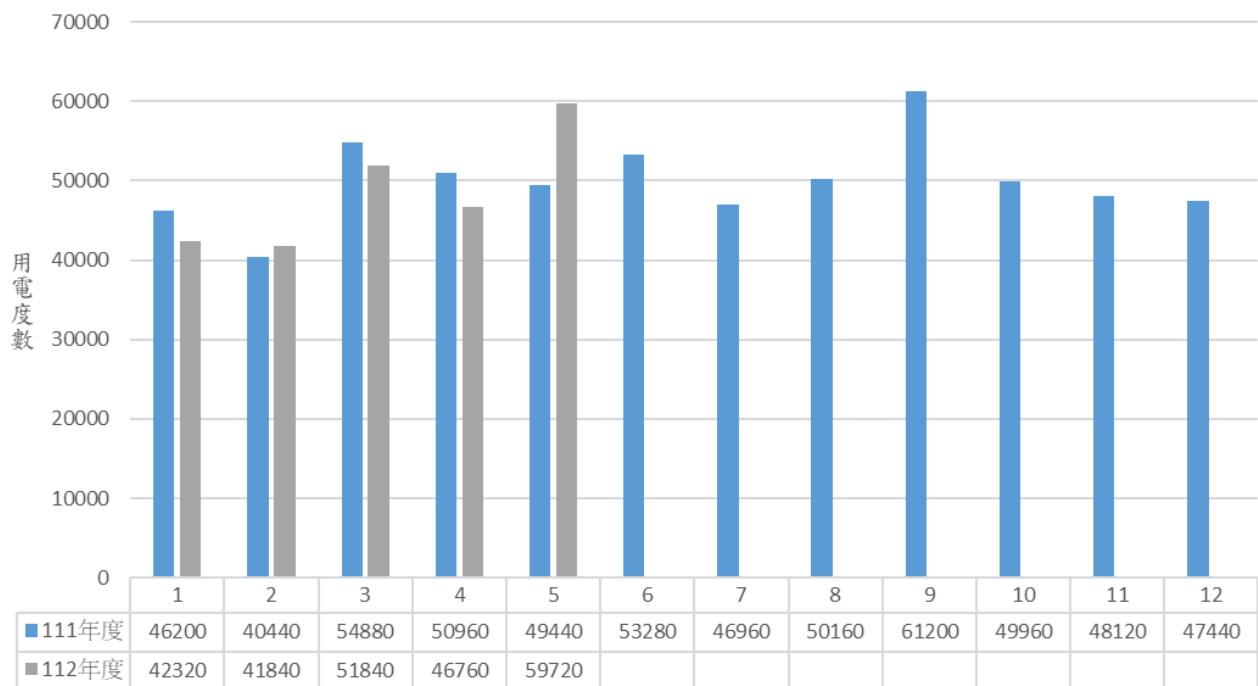
本校 104~112 年全校電力曲線圖：



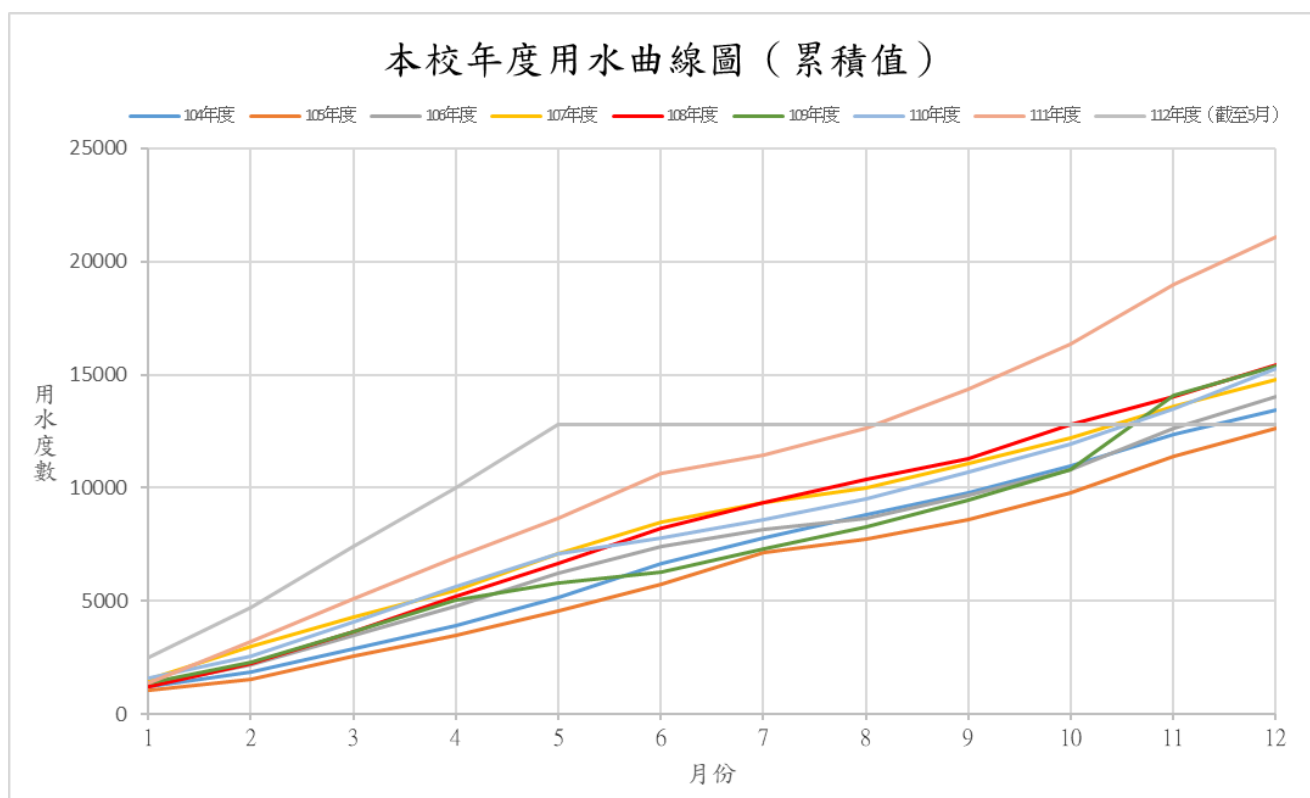
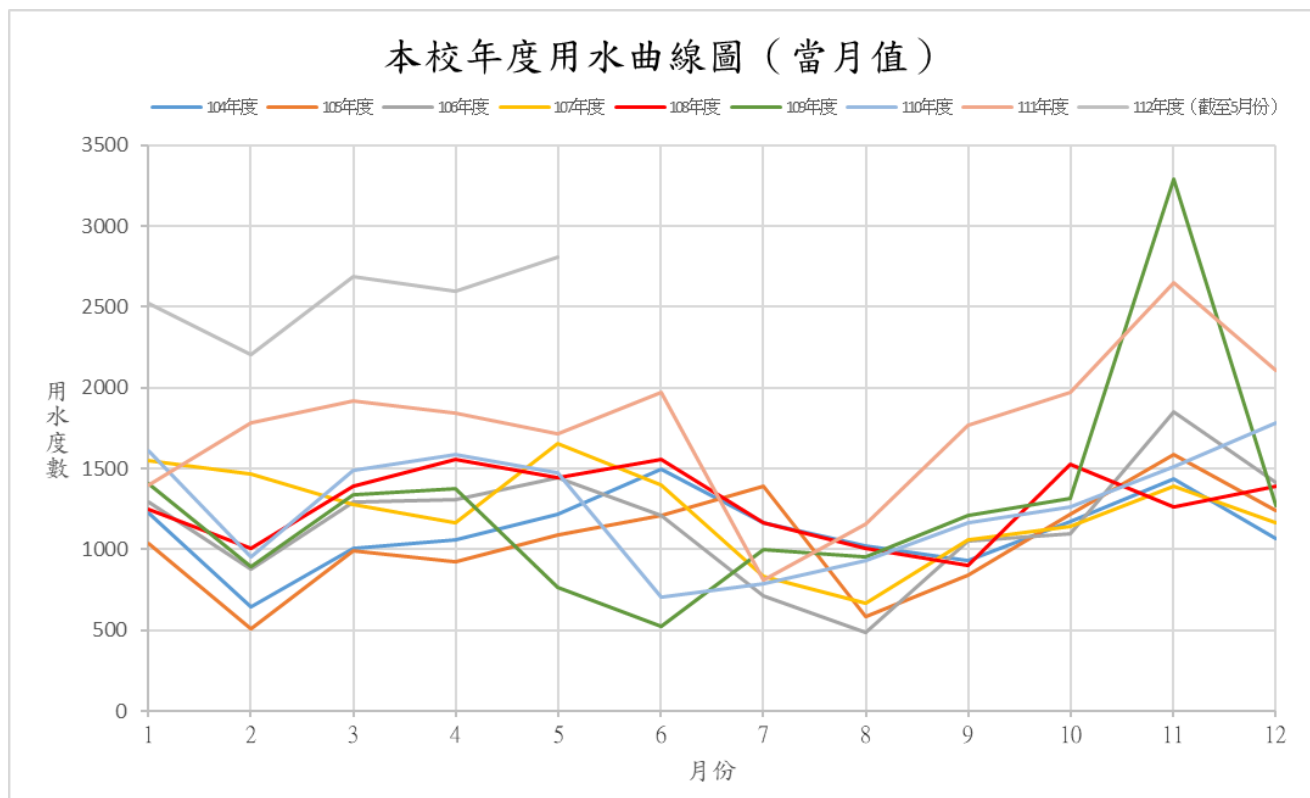
110、111年度用電比較



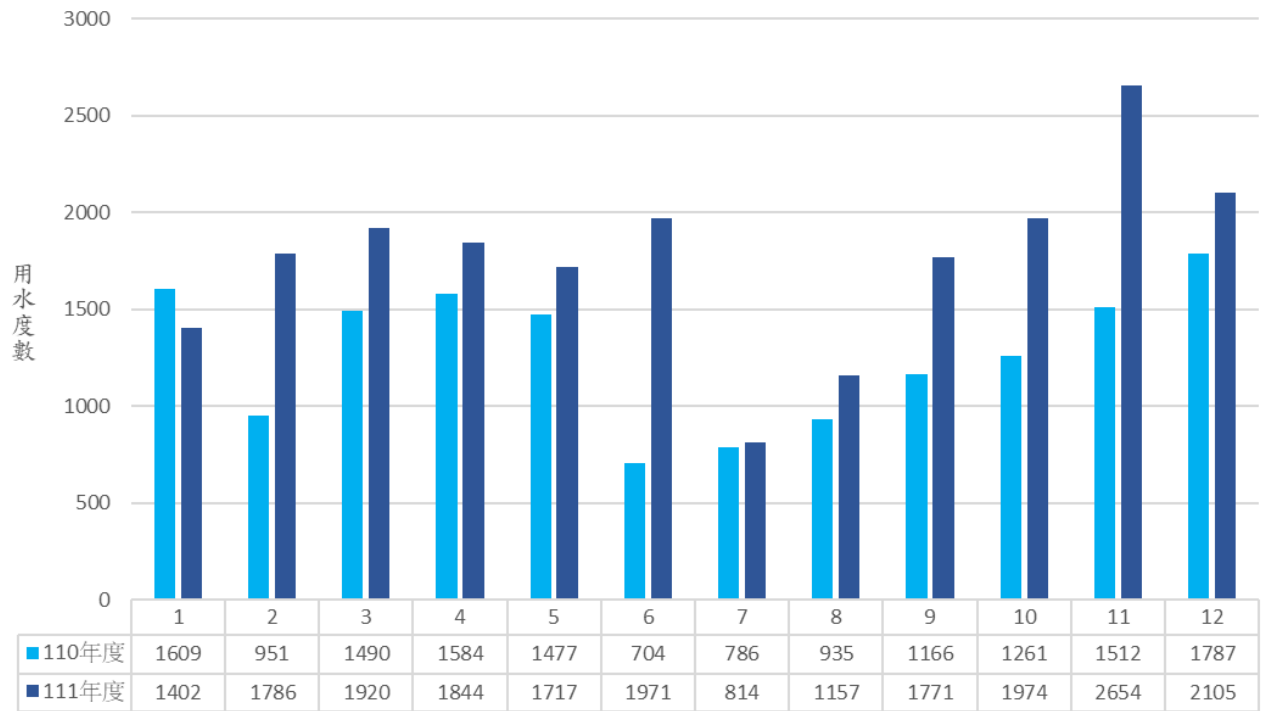
111、112年度用電比較



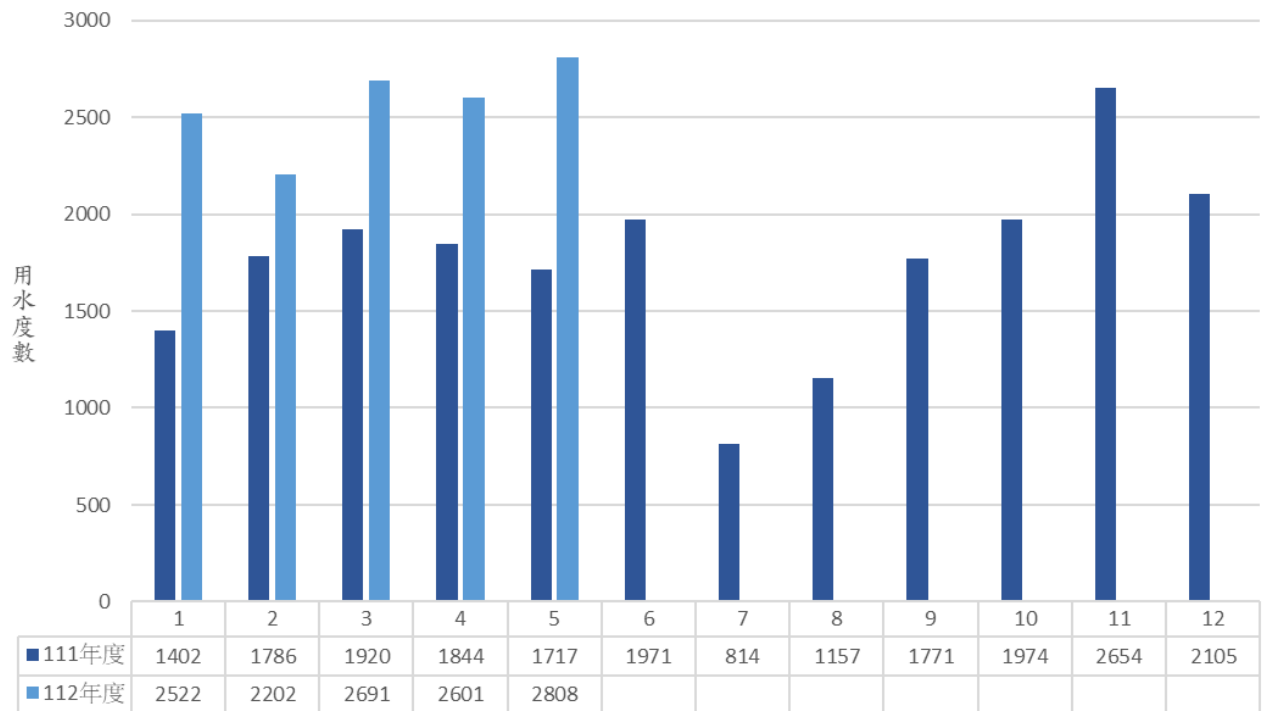
本校 104~112 年全校用水曲線圖：



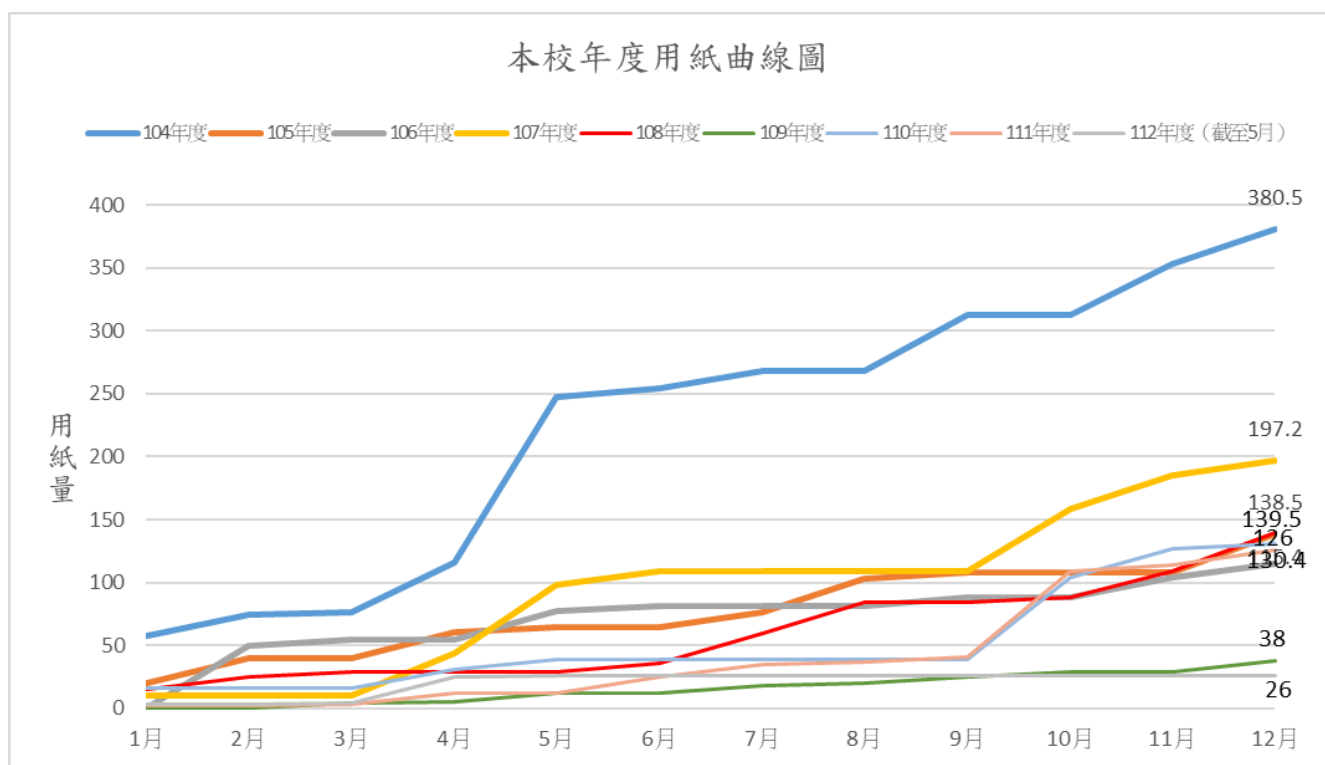
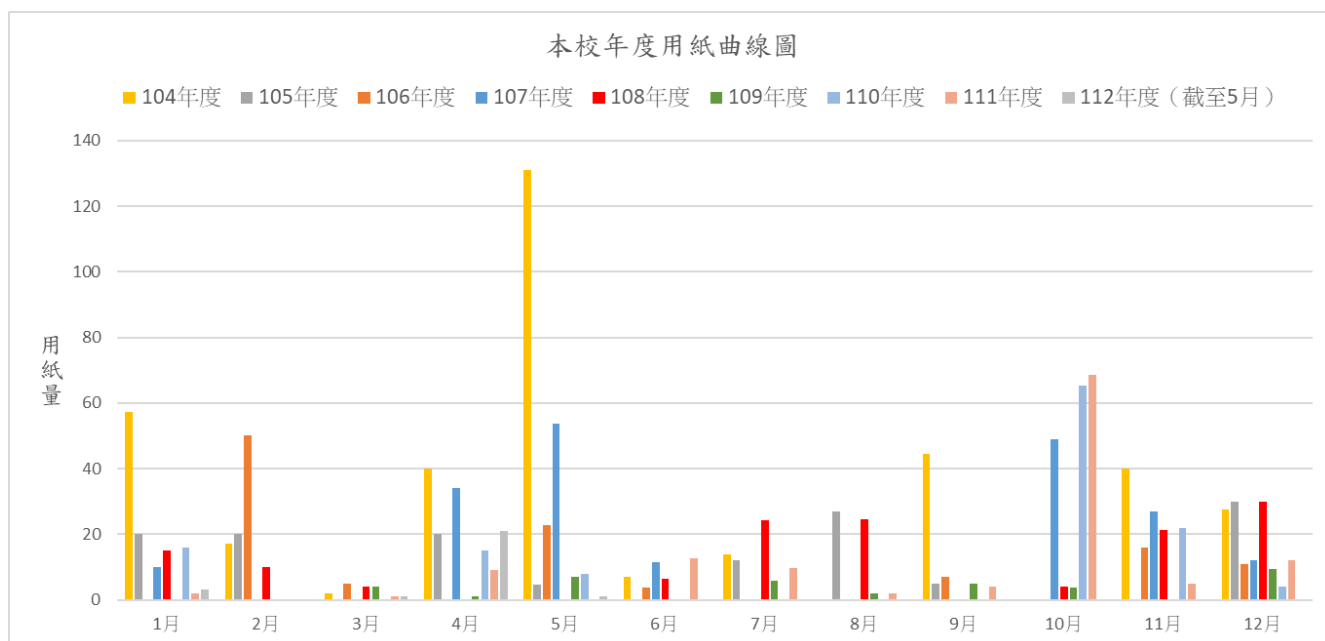
110、111年度用水比較



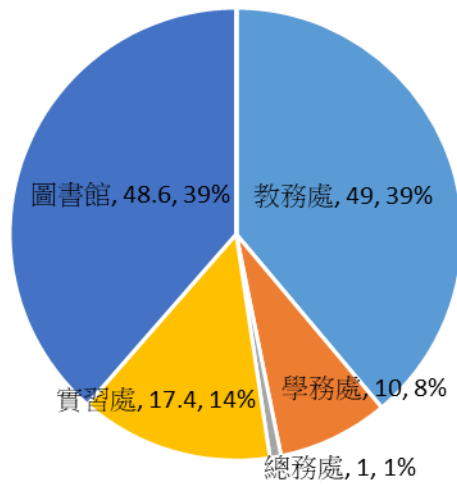
111、112年度用水比較



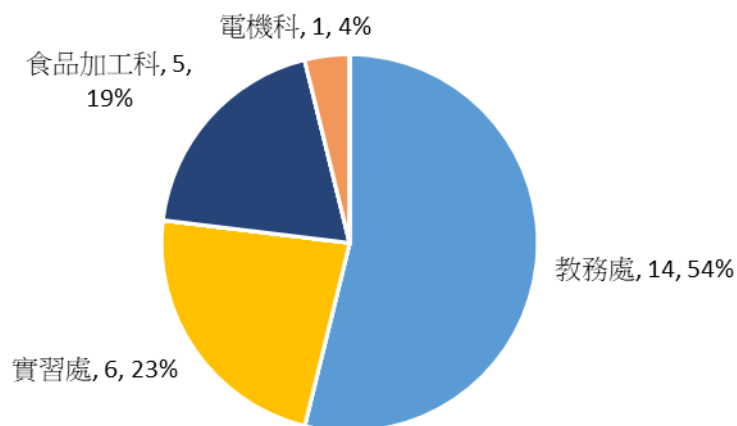
本校 104～112 年全校用紙曲線圖：



111年度科處室用紙比例



112年度科處室用紙比例（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	負責人 兼委員	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	秘書邱德基	邱德基秘書
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	蔡銘峯組長
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	柯聖萱組長
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	人事主任溫衍玫	林郁翎
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	代理主任教官楊永福	楊永福組長
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	代理主任教官楊永福	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	黃聖容
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鴛	翁建清師
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鴛	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鴛	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鴛	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鴛	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鴛	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鴛	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 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	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	謝 育 弘 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	曾 增 栩 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	曾 增 栩 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	林 明 錚 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	曾 增 栩 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