

清華大學 110 年第 1 季 能源用量統計表

一. 基本資料

年度 / 月份	樓地板面積 (m ²)	教職員生(含推廣教育)人數			宿舍住宿 人數	短期活動 參加人數
		教職員	學生人數	外單位人數		
110年1月	107277.55	344	3,071		2,134	99
110年2月	107277.55	346	3,055		2,104	1,128
110年3月	107277.55	344	3,046		2,093	334

二. 能源用量(電)

年度 / 月份	學校大樓 總用電量		空調用電 (KWH)	宿舍大樓總用電量		人社院總用電量		用電總合 (KWH)	電費總合(元)	熱泵用電 (KWH)	太陽能發電量(KWH)(路燈)			太陽能屋頂發電量(KWH)		精進樓太陽能 發電量(KWH)
	用電(KWH)	電費(元)		用電(KWH)	電費(元)	用電(KWH)	電費(元)				校區	智耕樓	人社院	校區	宿舍區	
110年1月	179,956	\$526,275	2,600	211,972	\$573,255	2,279.6	\$5,966.00	394,207.6	\$1,105,496.0	1,369.0				29,112	10,592	63.2
110年2月	158,212	\$460,343	2,600	179,192	\$487,935	1,899.7	\$4,825.00	339,303.7	\$953,103.0	858.0				38,648	13,600	50.5
110年3月	129,948	\$388,109	1,480	112,600	\$342,443	2,602.9	\$6,481.00	245,150.9	\$737,033.0	2,444.0				42,464	14,264	26.3
總合	468,116	\$1,374,727	6,680	503,764	\$1,403,633	6,782.2	\$17,272.00	978,662.2	\$2,795,632.0	4,671.0	0.000	0.00	0.00	110,224	38,456	140.0

三. 能源用量(油/瓦斯)

年度 / 月份	燃料油 總用油量(L)		柴油 總用油量(L)		瓦斯總用量(kg)		公務車總用油(L)					
	鍋爐	油費(元)	發電機	油費(元)	鍋爐/廚房	瓦斯費(元)	無鉛汽油(L)	無鉛汽油(元)	柴油(L)	柴油(元)	合計(L)	合計(元)
110年1月							224.32	\$5,554	121.57	\$2,700	345.89	\$8,254
110年2月	無						196.77	\$5,050	100.87	\$2,250	297.64	\$7,300
110年3月			210.0	\$5,956			467.24	\$12,413	196.54	\$4,567	663.78	\$16,980
總合	0.0	\$0	210.0	\$5,956	0.0	0.0	888.33	\$23,017	418.98	\$9,517	1,307.31	\$32,534

四. 資源用量表(水)

年度 / 月份	(學校) 自來水/井水用水量			(宿舍) 自來水/井水用水量			(活動中心) 自來水用水量		自來水總合 (m ³)	自來水總合 (元)	井水總合 (m ³)	中水回收量 (m ³)	雨水回收量 (m ³)	熱泵用水 (m ³)	影印紙用量 (張)	資源回收 回收量(kg)
	自來水(m ³)	自來水費(元)	井水(m ³)	自來水(m ³)	自來水費(元)	井水(m ³)	自來水(m ³)	自來水費(元)								
110年1月	486	\$6,405	2,123.0	893.0	\$13,091	10,090.0	0.00	\$0.00	1,379.00	\$19,496.00	12,213.0		116.40	2,406.00	82,000	5,488
110年2月	0.0	\$0	1,142.0	713.0	\$10,815	8,874.0	5.10	\$37.50	718.10	\$10,852.50	10,016.0	自101年1月起 停止使用	70.50	1,195.00	54,000	3,208
110年3月	358	\$6,122	2,137	730.0	\$11,029	15,394.0	2.80	\$20.60	1,090.80	\$17,171.60	17,531.0		1,058.60	3,342.00	48,500	5,711
總合	844.0	\$12,527	5,402.0	2,336.0	\$34,935	34,358.0	7.90	\$58.10	3,187.90	\$47,520.10	39,760.0		1,245.50	6,943.00	184,500	14,407

五. 電信用量表

電話／網路通信量Hr							
年度／月份	電話通信			通信費			當月總計
	電話費	大林電話費	電信費總合	數據機	傳真機	通信費總合	
110年1月	\$23,356	\$343	\$23,699	\$57,349	\$8,457	\$65,806	\$89,505
110年2月	\$19,667	\$272	\$19,939	\$57,027	\$6,799	\$63,826	\$83,765
110年3月	\$16,366	\$307	\$16,673	\$56,873	\$5,701	\$62,574	\$79,247
總合	\$59,389	\$922	\$60,311	\$171,249	\$20,957	\$192,206	\$252,517

資料來源：

一、基本資料：

- a、樓地板面積：保管組
- b、教職員：人事室；學生人數：註冊組網站
- c、外單位人數：事務組(魏鑫)
- c、宿舍住宿人數：生輔組(劉懿興)
- d、短期活動參加人數：事務組(魏鑫)

二、能源用量(電)：

- a、學校大樓和宿舍用電記錄：林世峯、林彥廷
- b、空調用電記錄：林世峯
- c、熱泵用電記錄：林世峯
- d、太陽能用電記錄：彭進興

三、能源用量(油/瓦斯)：

- a、柴油總用油量(發電機)：林世峯
- b、公務車總用油用油：事務組(魏鑫)

四、資源用量表(水)

- a、學校和宿舍自來水、井水用量及、雨水回收量記錄：林世峯、林彥廷
- b、熱泵用水記錄：林世峯
- c、影印用張量：採購組+保管組
- d、資源回收：事務組(魏鑫)

五、電信用量表：會計室系統

製表人：

周國翔

營繕組長：

總務處營繕組
組長 吳榮源

總務長：

張子龍

110.04.21

4/

慈濟科技大學 110 年第 2 季 能源用量統計表

一. 基本資料

年度 / 月份	樓地板面積 (m ²)	教職員生(含推廣教育)人數			宿舍住宿 人數	短期活動 參加人數
		教職員	學生人數	外單位人數		
110年4月	107277.55	346	3,045		2,073	202
110年5月	107277.55	342	3,038		2,055	275
110年6月	107277.55	342	3,031		889	507

二. 能源用量(電)

年度 / 月份	學校大樓 總用電量		空調用電 (KWH)	宿舍大樓總用電量		人社院總用電量		用電總合 (KWH)	電費總合(元)	熱泵用電 (KWH)	太陽能發電量(KWH)(路燈)			太陽能屋頂發電量(KWH)		精進樓太陽能 發電量(KWH)
	用電(KWH)	電費(元)		用電(KWH)	電費(元)	用電(KWH)	電費(元)				校區	智耕樓	人社院	校區	宿舍區	
110年4月	186,464	\$537,782	20,640	206,264	\$562,061	3,159.6	\$7,867.00	395,887.6	\$1,107,710.0	1,281.0				39,412	13,712	47.1
110年5月	194,612	\$559,613	25,080	201,312	\$552,830	2,560.3	\$6,094.00	398,484.3	\$1,118,537.0	941.0				60,840	20,600	125.1
110年6月	235,040	\$667,352	37,280	240,300	\$632,560	1,783.2	\$5,385.30	477,123.2	\$1,305,297.3	593.0				53,412	20,192	121.4
總合	616,116	\$1,764,747	83,000	647,876	\$1,747,451	7,503.1	\$19,346.30	1,271,495.1	\$3,531,544.3	2,815.0	0.000	0.00	0.00	153,664	54,504	293.6

三. 能源用量(油 / 瓦斯)

年度／月份	燃料油 總用油量(L)		柴油 總用油量(L)		瓦斯總用量(kg)			公務車總用油(L)					
	鍋爐	油費(元)	發電機	油費(元)	鍋爐／廚房		瓦斯費(元)	無鉛汽油(L)	無鉛汽油(元)	柴油(L)	柴油(元)	合計(L)	合計(元)
110年4月	無				外包			248.99	\$6,732	145.46	\$3,511	394.45	\$10,243
110年5月								225.90	\$6,034	182.25	\$4,350	408.15	\$10,384
110年6月			0.0	\$0				358.48	\$9,940	0.00	\$0	358.48	\$9,940
總合	0.0	\$0	0.0	\$0	0.0		0.0	833.37	\$22,706	327.71	\$7,861	1,161.08	\$30,567

四. 資源用量表(水)

年度 / 月份	(學校) 自來水 / 井水用水量			(宿舍) 自來水 / 井水用水量			(活動中心) 自來水用水量		自來水總合 (m ³)	自來水總合 (元)	井水總合 (m ³)	中水回收量 (m ³)	雨水回收量 (m ³)	熱泵用水 (m ³)	影印紙用量 (張)	資源回收 回收量(kg)
	自來水(m ³)	自來水費(元)	井水(m ³)	自來水(m ³)	自來水費(元)	井水(m ³)	自來水(m ³)	自來水費(元)								
110年4月	0	\$0	1,391.0	962.0	\$13,964	11,318.0	5.20	\$38.20	967.20	\$14,002.20	12,709.0		156.60	3,134.00	100,000	5,598
110年5月	364	\$6,223	4,851.0	969.0	\$14,053	11,360.0	3.90	\$28.70	1,336.90	\$20,304.70	16,211.0	自101年1月起 停止使用	255.50	2,066.00	148,500	4,916
110年6月	0	\$0	1,295	876.0	\$12,875	6,496.1	2.20	\$16.20	878.20	\$12,891.20	7,791.1		352.80	943.80	57,500	4,806
總合	364.0	\$6,223	7,537.0	2,807.0	\$40,892	29,174.1	11.30	\$83.10	3,182.30	\$47,198.10	36,711.1		764.90	6,143.80	306,000	15,320

五. 電信用量表

年度 / 月份	電話 / 網路通信量Hr						
	電話通信			通信費			當月總計
	電話費	大林電話費	電信費總合	數據機	傳真機	通信費總合	
110年4月	23419	\$281	\$23,700	\$57,277	\$6,333	\$63,610	\$87,310
110年5月	23655	\$330	\$23,985	\$57,170	\$6,053	\$63,223	\$87,208
110年6月	28953	\$276	\$29,229	\$57,275	\$7,632	\$64,907	\$94,136
總合	\$76,027	\$887	\$76,914	\$171,722	\$20,018	\$191,740	\$268,654

資料來源：

一、基本資料：

- a、樓地板面積：保管組
- b、教職員：人事室；學生人數：註冊組網站
- c、外單位人數：事務組(魏鑫)
- c、宿舍住宿人數：生輔組(劉懿興)
- d、短期活動參加人數：事務組(魏鑫)

二、能源用量(電)：

- a、學校大樓和宿舍用電記錄：林世峯、林彥廷
- b、空調用電記錄：林世峯
- c、熱泵用電記錄：林世峯
- d、太陽能用電記錄：吳榮源

三、能源用量(油 / 瓦斯)：

- a、柴油總用油量(發電機)：林世峯
- b、公務車總用油用油：事務組(魏鑫)

四、資源用量表(水)

- a、學校和宿舍自來水、井水用量及、雨水回收量記錄：林世峯、林彥廷
- b、熱泵用水記錄：林世峯
- c、影印用張量：採購組+保管組
- d、資源回收：事務組(魏鑫)

五、電信用量表：會計室系統

製表人：周國淵

110.07.22

營繕組長：

總務處營繕組 吳榮源 組長

總務長：

張子龍 7/26

經濟科技大學 110 年第 3 季 能源用量 計表

一. 基本資料

年度 / 月份	樓地板面積 (m ²)	教職員生(含推廣教育)人數			宿舍住宿 人數	短期活動 參加人數
		教職員	學生人數	外單位人數		
110年7月	107277.55	348	2,242		479	14
110年8月	107277.55	351	3,146		541	847
110年9月	107277.55	356	3,218		777	437

二. 能源用量(電)

年度 / 月份	學校大樓 總用電量		空調用電 (KWH)	宿舍大樓總用電量		人社院總用電量		用電總合 (KWH)	電費總合(元)	熱泵用電 (KWH)	太陽能發電量(KWH)(路燈)			太陽能屋頂發電量(KWH)		精進樓太陽能 發電量(KWH)
	用電(KWH)	電費(元)		用電(KWH)	電費(元)	用電(KWH)	電費(元)				校區	智耕樓	人社院	校區	宿舍區	
110年7月	198,612	\$739,181	36,240	195,992	\$603,866	1,596.2	\$4,916.30	396,200.2	\$1,347,963.3	494.4				68,804	25,016	162.0
110年8月	232,504	\$858,198	42,360	168,416	\$541,384	1,739.2	\$5,322.00	402,659.2	\$1,404,904.0	493.1				57,644	19,864	114.0
110年9月	220,744	\$815,120	38,560	160,864	\$518,250	1,720.1	\$5,246.30	383,328.1	\$1,338,616.3	499.9						128.6
總合	651,860	\$2,412,499	117,160	525,272	\$1,663,500	5,055.5	\$15,484.60	1,182,187.5	\$4,091,483.6	1,487.4	0.000	0.00	0.00	126,448	44,880	404.6

三. 能源用量(油 / 瓦斯)

年度／月份	燃料油 總用油量 (L)		柴油 總用油量 (L)		瓦斯總用量 (kg)			公務車總用油 (L)					
	鍋爐	油費 (元)	發電機	油費 (元)	鍋爐／廚房		瓦斯費 (元)	無鉛汽油 (L)	無鉛汽油 (元)	柴油 (L)	柴油 (元)	合計 (L)	合計 (元)
110年7月	無				外包			240.73	\$6,912	50.38	\$1,300	291.11	\$8,212
110年8月								223.14	\$6,420	105.15	\$2,710	328.29	\$9,130
110年9月			0.0	\$0				292.67	\$8,289	342.29	\$8,710	634.96	\$16,999
總合	0.0	\$0	0.0	\$0	0.0		0.0	756.54	\$21,621	497.82	\$12,720	1,254.36	\$34,341

四. 資源用量表(水)

年度 / 月份	(學校) 自來水 / 井水用水量			(宿舍) 自來水 / 井水用水量			(活動中心) 自來水用水量		自來水總合 (m ³)	自來水總合 (元)	井水總合 (m ³)	中水回收量 (m ³)	雨水回收量 (m ³)	熱泵用水 (m ³)	影印紙用量 (張)	資源回收 回收量(kg)
	自來水(m ³)	自來水費(元)	井水(m ³)	自來水(m ³)	自來水費(元)	井水(m ³)	自來水(m ³)	自來水費(元)								
110年7月	351	\$6,006	2,456.0	843.0	\$12,459	8,049.3	0.00	\$0.00	1,194.00	\$18,465.00	10,505.3		141.70	613.50	32,500	5,433
110年8月	\$0	\$0	2,292.0	1,342.0	\$18,770	6,473.8	0.00	\$0.00	1,342.00	\$18,770.00	8,765.8	自101年1月起 停止使用	111.70	389.30	75,500	5,618
110年9月	\$334	\$5,723	2,508.0	1,092.0	\$15,609	4,230.3	4.20	\$30.90	1,430.20	\$21,362.90	6,738.3		161.50	346.20	5,000	3,617
總合	685.0	\$11,729	7,256.0	3,277.0	\$46,838	18,753.4	4.20	\$30.90	3,966.20	\$58,597.90	26,009.4		414.90	1,349.00	113,000	14,668

五. 電信用量表

電話／網路通信量Hr							
年度／月份	電話通信			通信費			當月總計
	電話費	大林電話費	電信費總合	數據機	傳真機	通信費總合	
110年7月	26548	\$4,892	\$31,440	\$70,655	\$10,861	\$81,516	\$112,956
110年8月	33905	\$207	\$34,112	\$43,801	\$4,239	\$48,040	\$82,152
110年9月	29011	\$275	\$29,286	\$57,107	\$6,733	\$63,840	\$93,126
總合	\$89,464	\$5,374	\$94,838	\$171,563	\$21,833	\$193,396	\$288,234

資料來源：

一、基本資料：

- a、樓地板面積：保管組
- b、教職員：人事室；學生人數：註冊組網站
- c、外單位人數：事務組(魏鑫)
- c、宿舍住宿人數：生輔組(劉懿興)
- d、短期活動參加人數：事務組(魏鑫)

二、能源用量(電)：

- a、學校大樓和宿舍用電記錄：林世峯、林彥廷
- b、空調用電記錄：林世峯
- c、熱泵用電記錄：林世峯
- d、太陽能用電記錄：彭進興

三、能源用量(油 / 瓦斯)：

- a、柴油總用油量(發電機)：林世峯
- b、公務車總用油用油：事務組(魏鑫)

四、資源用量表(水)

- a、學校和宿舍自來水、井水用量及、雨水回收量記錄：林世峯、林彥廷
- b、熱泵用水記錄：林世峯
- c、影印用張量：採購組+保管組
- d、資源回收：事務組(魏鑫)

五、電信用量表：會計室系統

製表人：周國靜

110.10.20

營繕組長：

總務處營繕組
組長 吳榮源

10/20

總務長：

彭進興 10/20

慈濟科技大學 110 年第 4 季 能源用量統計表

一. 基本資料

年度 / 月份	樓地板面積 (m)	教職員生(含推廣教育)人數			宿舍住宿 人數	短期活動 參加人數
		教職員	學生人數	外單位人數		
110年10月	113,517.66	357	3,197		1,824	467
110年11月	113,517.66	360	3,168		2,019	312
110年12月	113,517.66	363	3,141		2,014	305

二. 能源用量(電)

年度 / 月份	學校大樓 總用電量		空調用電 (KWH)	宿舍大樓總用電量		人社院總用電量		美崙校區總用電量		用電總合 (KWH)	電費總合(元)	熱泵用電 (KWH)	太陽能發電量(KWH)(路燈)			太陽能屋頂發電量(KWH)		精進樓太陽能 發電量(KWH)
	用電(KWH)	電費(元)		用電(KWH)	電費(元)	用電(KWH)	電費(元)	用電(KWH)	電費(元)				校區	智耕樓	人社院	校區	宿舍區	
110年10月	\$233,512	\$891,869	38,560	156,208	\$510,252	3,172.1	\$7,613.00	9,256.9	\$34,429.07	402,149.0	\$1,444,163.1	1,094.9			8.69	44,140	14,656	81.7
110年11月	\$231,540	\$639,377	17,840	221,356	\$590,118	3,243.5	\$7,817.00			456,139.5	\$1,237,312.0	1,450.1			7.81	27,536	9,608	44.4
110年12月	\$186,836	\$541,886	10,660	209,608	\$569,528	3,537.3	\$8,525.00			399,981.3	\$1,119,939.0	1,711.5			故障			56.6
總合	651,888	\$2,073,132	67,060	587,172	\$1,669,898	9,952.9	\$23,955.00	9,256.9	\$34,429.07	1,258,269.8	\$3,801,414.1	4,256.5	0.000	0.00	16.50	71,676	24,264	182.7

三. 能源用量(油 / 瓦斯)

年度 / 月份	燃料油 總用油量(L)		柴油 總用油量(L)		瓦斯總用量(kg)			公務車總用油(L)						影印紙用 量(張)	資源回收 回收量(kg)
	鍋爐	油費(元)	發電機	油費(元)	鍋爐 / 廚房		瓦斯費(元)	無鉛汽油(L)	無鉛汽油(元)	柴油(L)	柴油(元)	合計(L)	合計(元)		
110年10月								327.07	\$9,765	154.49	\$4,085	481.56	\$13,850	65,000	5,609
110年11月	無				外包			237.78	\$7,206	192.90	\$5,399	430.68	\$12,605	126,500	5,806
110年12月			0.0	\$0				306.92	\$8,589	217.13	\$5,535	524.05	\$14,124	70,000	6,499
總合	0.0	\$0	0.0	\$0	0.0		0.0	871.77	\$25,560	564.52	\$15,019	1,436.29	\$40,579	261,500	17,914

四. 資源用量表(水)

年度 / 月份	(學校) 自來水 / 井水用水量			(宿舍) 自來水 / 井水用水量			(活動中心) 自來水用水量		(美崙校區) 自來水用水量		自來水總合 (m3)	自來水總合 (元)	井水總合 (m3)	中水回收 量(m3)	雨水回收 量(m3)	熱泵用水 (m3)
	自來水(m3)	自來水費(元)	井水(m3)	自來水(m3)	自來水費(元)	井水(m3)	自來水(m3)	自來水費(元)	自來水(m3)	自來水費(元)						
110年10月	0	\$0	2,033.0	1,092.0	\$15,609	14,565.1	4.10	\$30.10	272.00	\$7,793.00	1,096.10	\$15,639.10	16,598.1		1,151.40	2,351.70
110年11月	\$486	\$8,254	3,459.0	2,090.0	\$28,233	12,136.9	2.60	\$19.10			2,578.60	\$36,506.10	15,595.9	自101年1月 起停止使用	259.50	3,054.10
110年12月	\$0	\$0	2,637.0	949.0	\$13,799	13,718.3	6.00	\$44.10			955.00	\$13,843.10	16,355.3		106.90	3,481.70
總合	486.0	\$8,254	8,129.0	4,131.0	\$57,641	40,420.3	12.70	\$93.30	272.00	\$7,793.00	4,629.70	\$65,988.30	48,549.3		1,517.80	8,887.50

五. 電信用量表

年度 / 月份	電話 / 網路通信量Hr						
	電話通信			通信費			當月總計
	電話費	大林電話費	電信費總合	數據機	傳真機	通信費總合	
110年10月	\$25,982	\$275	\$26,257	\$57,113	\$8,881	\$65,994	\$92,251
110年11月	\$25,873	\$316	\$26,189	\$57,136	\$7,573	\$64,709	\$90,898
110年12月	\$23,158	\$300	\$23,458	\$57,151	\$8,133	\$65,284	\$88,742
總合	\$75,013	\$891	\$75,904	\$171,400	\$24,587	\$195,987	\$271,891

資料來源：

一、基本資料：

- 1、樓地板面積：保管組
- 2、教職員：人事室
- 3、學生人數：註冊組網站
- 4、外單位人數：事務組(魏鑫)
- 5、宿舍住宿人數：生輔組(劉懿興)
- 6、短期活動參加人數：事務組(魏鑫)

二、能源用量(電)：

- 1、學校大樓和宿舍用電記錄：林世峯、林彥4
- 2、空調用電記錄：林世峯
- 3、熱泵用電記錄：林世峯
- 4、太陽能用電記錄：彭進興

三、能源用量(油 / 瓦斯)：

- 1、柴油總用油量(發電機)：林世峯
- 2、公務車總用油用油：事務組(魏鑫)

四、資源用量表(水)

- 1、學校和宿舍自來水、井水用量及、雨水回收量記錄：林世峯、林彥廷
- 2、熱泵用水記錄：林世峯
- 3、影印用張量：採購組+保管組
- 4、資源回收：事務組(魏鑫)

五、電信用量表：會計室系統

製表人：周國靜

11/01/21

營繕組長：

總務處營繕組
組長 吳榮源

總務長：

林彥廷