

慈濟科技大學 111 年第 1 季 能源用量統計

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		
111年01月	113,517.66	360	3,129		1,978	1,905
111年02月	113,517.66	355	3,063		1,972	476
111年03月	113,517.66	359	3,042		1,956	519

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	
111年01月	174,528	\$508,401	5,200	201,996	\$551,861	2,322.7	\$5,830.00	4,340.0	\$14,588.66	383,186.7	\$1,080,680.7	1,127.2			故障	26,664	9,592	50.9
111年02月	149,764	\$428,154	2,800	151,492	\$430,459	2,074.1	\$5,165.00	4,536.3	\$15,505.50	307,866.4	\$879,283.5	1,060.4			故障	31,620	11,288	41.1
111年03月	133,120	\$380,850	7,400	136,688	\$386,506	3,553.3	\$8,812.20	7,294.5	\$29,193.39	280,655.8	\$805,361.6	1,475.5			2.161	41,328	14,744	86.8
總合	457,412	\$1,317,405	15,400	490,176	\$1,368,826	7,950.1	\$19,807.20	16,170.8	\$59,287.55	971,708.9	\$2,765,325.8	3,663.1			2.161	99,612	35,624	178.8

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)		
111年01月	無				外包			293.97	\$8,592	45.44	\$1,200	339.41	\$9,792	123,000	5,587
111年02月								259.14	\$7,754	122.97	\$3,320	382.11	\$11,074	82,500	3,341
111年03月			200.0	\$6,820				303.36	\$9,716	213.24	\$6,226	516.60	\$15,942	130,000	5,408
總合	0.0	\$0	200.0	\$6,820	0.0		0.0	856.47	\$26,062	381.65	\$10,746	1,238.12	\$36,808	335,500	14,336

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 (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)
	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)	自來水(m ³)	自來水費(元)						
111年01月	516	\$8,753	2,242.0	677.0	\$10,359	8,299.5	0.00	\$0.00	159.00	\$4,612.35	1,352.00	\$23,724.35	10,541.5		341.60	2,173.80
111年02月	0	\$0	1,494.0	580.0	\$9,131	6,975.8	4.00	\$29.40	235.00	\$6,751.75	819.00	\$15,912.15	8,469.8		252.10	1,867.60
111年03月	615	\$10,402	2,817.0	717.0	\$10,865	12,047.3	3.20	\$23.50	0.00	\$0.00	1,335.20	\$21,290.50	14,864.3		134.20	3,338.70
總合	1,131.0	\$19,155	6,553.0	1,974.0	\$30,355	27,322.6	7.20	\$52.90	394.00	\$11,364.10	3,506.20	\$60,927.00	33,875.6		727.90	7,380.10

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	
111年01月	\$22,071	\$291	\$22,362	\$57,029	\$8,732	\$65,761	\$88,123
111年02月	\$18,946	\$285	\$19,231	\$57,041	\$6,142	\$63,183	\$82,414
111年03月	\$18,650	\$293	\$18,943	\$56,853	\$5,642	\$62,495	\$81,438
總合	\$59,667	\$869	\$60,536	\$170,923	\$20,516	\$191,439	\$251,975

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、林彥廷
- 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：

周國淵 4/20

營繕組長：

總務處營繕組 吳榮源 4/20

總務長：

林子昆 4/26

慈濟科技大學 111 年第 2 季 能源用量統計

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		
111年04月	113,517.66	360	3,035		1,931	175
111年05月	113,517.66	359	3,026		1,760	192
111年06月	113,517.66	355	3,014		1,145	0

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	
111年04月	180,828	\$512,477	16,040	201,544	\$548,001	2,371.7	\$5,763.00	7,013.9	\$27,758.53	391,757.6	\$1,093,999.5	1,617.5			3.28	43,052	15,192	69.5
111年05月	184,852	\$557,515	21,080	204,792	\$545,188	3,282.1	\$7,910.00	7,374.2	\$29,631.80	400,300.3	\$1,140,244.8	1,035.7			7.82	38,748	14,624	71.3
111年06月	205,448	\$595,830	37,400	214,124	\$574,956	2,712.8	\$8,193.00	7,411.2	\$37,490.52	429,696.0	\$1,216,469.5	560.0			6.504	62,092	22,528	129.3
總合	571,128	\$1,665,822	74,520	620,460	\$1,668,145	8,366.6	\$21,866.00	21,799.3	\$94,880.85	1,221,753.9	\$3,450,713.9	3,213.2	0.000	0.00	17.608	143,892	52,344	270.1

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)		
111年04月	無				外包			175.33	\$5,460	147.09	\$4,260	322.42	\$9,720	105,000	4,808.2
111年05月								352.59	\$10,850	94.12	\$2,640	446.71	\$13,490	75,000	6,767
111年06月			0.0	\$0				244.76	\$7,340	0.00	\$0	244.76	\$7,340	86,500	5,092
總合	0.0	\$0	0.0	\$0	0.0		0.0	772.68	\$23,650	241.21	\$6,900	1,013.89	\$30,550	266,500	16,667.2

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 (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)
	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)	自來水(m ³)	自來水費(元)						
111年04月	0	\$0	2,211.0	1,027.0	\$14,786	10,342.8	1.30	\$9.60	0.00	\$0.00	1,028.30	\$14,795.60	12,553.8		267.00	2,819.50
111年05月	\$1,477	\$24,754	2,032.0	952.0	\$13,837	12,144.8	2.90	\$21.30	0.00	\$0.00	2,431.90	\$38,612.30	14,176.8		391.20	2,474.10
111年06月	\$0	\$0	2,550.0	983.0	\$14,230	7,300.9	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	983.00	\$14,230.00	9,850.9		397.40	1,075.70
總合	1,477.0	\$24,754	6,793.0	2,962.0	\$42,853	29,788.5	4.20	\$30.90	0.00	\$0.00	4,443.20	\$67,637.90	36,581.5		1,055.60	6,369.30

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	
111年04月	\$24,956	\$280	\$25,236	\$57,293	\$5,783	\$63,076	\$88,312
111年05月	\$35,692	\$290	\$35,982	\$57,040	\$7,862	\$64,902	\$100,884
111年06月	\$41,253	\$270	\$41,523	\$57,160	\$8,761	\$65,921	\$107,444
總合	\$101,901	\$840	\$102,741	\$171,493	\$22,406	\$193,899	\$296,640

資料來源：

一、基本資料：

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

二、能源用量(電)：

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

三、能源用量(油/瓦斯)：

- 柴油總用油量(發電機)：林世峯
- 公務車總用油用油：事務組(魏鑫)

四、資源用量表(水)

- 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
- 熱泵用水記錄：林世峯
- 影印用張量：採購組+保管組

五、電信用量表：會計室系統

製表人：

周國靜

111.07.12

營繕組長：

總務處營繕組 吳榮源

3/3

總務長：

林彥 7/13

慈濟科技大學 111 年第 3 季 能源用量統計

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		
111年07月	113,517.66	358	2,340		771	0
111年08月	113,517.66	360	3,042		461	76
111年09月	113,517.66	355	3,032		1,841	208

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	
111年07月	237,992	\$898,988	22,800	178,928	\$549,202	2,024.6	\$6,924.00	7,109.0	\$37,022.53	426,053.6	\$1,492,136.5	413.6			5.440	81,920	29,400	167.8
111年08月	238,620	\$968,357	29,680	174,800	\$614,319	1,763.5	\$6,225.00	5,625.4	\$28,252.02	420,808.9	\$1,617,153.0	287.6			7.696	76,460	27,448	170.6
111年09月	224,260	\$1,028,482	52,520	131,648	\$515,897	3,417.2	\$11,926.00	6,938.9	\$38,754.64	366,264.1	\$1,595,059.6	734.6			8.656	56,662	20,072	123.8
總合	700,872	\$2,895,827	105,000	485,376	\$1,679,418	7,205.3	\$25,075.00	19,673.3	\$104,029.19	1,213,126.6	\$4,704,349.2	1,435.8	0.000	0.00	21.792	215,042	76,920	462.2

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)		
111年07月	無				外包			420.04	\$12,537	98.90	\$2,695	518.94	\$15,232	82,500	4,087
111年08月								414.8	\$12,408	33.32	\$900	448.12	\$13,308	5,000	3,313
111年09月			0.0	\$0				321.74	\$9,537	60.94	\$1,645	382.68	\$11,182	10,000	5,334.4
總 合	0.0	\$0	0.0	\$0	0.0		0.0	1,156.58	\$34,482	193.16	\$5,240	1,349.74	\$39,722	97,500	12,734.4

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 (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)
	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)	自來水(m ³)	自來水費(元)						
111年07月	506	\$8,586	2,165.0	717.0	\$10,865	8,338.9	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1,223.00	\$19,451.00	10,503.9		168.10	776.80
111年08月	0	\$0	2,791.0	480.0	\$7,869	7,019.9	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	480.00	\$7,869.00	9,810.9		61.00	485.50
111年09月	630	\$10,651	3,494.0	606.0	\$9,460	11,949.5	5.80	\$42.60	0.00	\$0.00	1,241.80	\$20,153.60	15,443.5	自101年1月起停止使用	16.40	1,663.10
總合	1,136.0	\$19,237	8,450.0	1,803.0	\$28,194	27,308.3	5.80	\$42.60	0.00	\$0.00	2,944.80	\$47,473.60	35,758.3		245.50	2,925.40

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	
111年07月	\$30,962	\$5,550	\$36,512	\$70,538	\$8,210	\$78,748	\$115,260
111年08月	\$22,153	\$208	\$22,361	\$43,714	\$4,800	\$48,514	\$70,875
111年09月	\$27,165	\$325	\$27,490	\$55,616	\$7,147	\$62,763	\$90,253
總合	\$80,280	\$6,083	\$86,363	\$169,868	\$20,157	\$190,025	\$276,388

資料來源：

一、基本資料：

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

二、能源用量(電)：

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

三、能源用量(油/瓦斯)：

- 柴油總用油量(發電機)：林世峯
- 公務車總用油用油：事務組(魏鑫)

四、資源用量表(水)

- 學校和宿舍自來水、井水用量及、雨水回收量記錄：林世峯、林彥彥
- 熱泵用水記錄：林世峯
- 影印用張量：採購組+保管組

五、電信用量表：會計室系統

製表人：

周國靜

營繕組長：

總務處營繕組
組長 吳榮源

總務長：

林子昆 10/17

11/10/14

10/17

慈濟科技大學 111 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		
111年10月	113,517.66	355	2,982		1,768	222
111年11月	113,517.66	356	2,965		1,773	167
111年12月	113,517.66	357	2,938		1,768	294

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	
111年10月	250,952	\$1,112,592	39,240	203,772	\$715,523	3,625.3	\$9,825.00	6,747.5	\$29,677.10	465,096.8	\$1,867,617.1	909.2			12.192	38,400	13,880	57.0
111年11月	216,500	\$348,580	20,220	199,680	\$613,931	3,779.8	\$10,810.00	4,207.5	\$16,099.67	424,167.3	\$989,420.7	1,068.2			10.128	36,652	13,240	70.0
111年12月	212,252	\$688,707	11,720	195,740	\$629,994	3,915.1	\$11,236.00	3,060.1	\$10,044.30	414,967.2	\$1,339,981.3	1,448.3			2.288	30,692	11,584	47.8
總合	679,704	\$2,149,879	71,180	599,192	\$1,959,448	11,320.2	\$31,871.00	14,015.1	\$55,821.07	1,304,231.3	\$4,197,019.1	3,425.7	0.000	0.00	24.608	105,744	38,704	174.8

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)		
111年10月							295.18	\$8,656	110.76	\$2,970	405.94	\$11,626	82,500	4,460
111年11月	無				外包		351.16	\$10,356	153.59	\$4,122	504.75	\$14,478	133,500	5,522
111年12月			0.0	\$0			190.35	\$5,621	244.80	\$6,690	435.15	\$12,311	53,500	5,507.8
總合	0.0	\$0	0.0	\$0	0.0	0.0	836.69	\$24,633	509.15	\$13,782	1,345.84	\$38,415	269,500	15,489.8

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)						
111年10月	0	\$0	3,121.0	591.0	\$9,272	9,583.5	1.40	\$10.30	0.00	\$0.00	592.40	\$9,282.30	12,704.5	自101年1月 起停止使用	1,045.60	1,999.10
111年11月	536	\$9,587	3,985.0	616.0	\$9,587	11,134.7	2.70	\$19.80	0.00	\$0.00	1,154.70	\$19,193.80	15,119.7		494.40	2,507.70
111年12月	0	\$0	3,952.0	471.0	\$7,754	11,936.4	2.80	\$20.60	0.00	\$0.00	473.80	\$7,774.60	15,888.4		117.50	3,030.30
總合	536.0	\$9,587	11,058.0	1,678.0	\$26,613	32,654.6	6.90	\$50.70	0.00	\$0.00	2,220.90	\$36,250.70	43,712.6		1,657.50	7,537.10

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	
111年10月	\$27,766	\$277	\$28,043	\$55,801	\$6,915	\$62,716	\$90,759
111年11月	\$26,595	\$290	\$26,885	\$55,675	\$6,067	\$61,742	\$88,627
111年12月	\$24,385	\$280	\$24,665	\$55,776	\$6,198	\$61,974	\$86,639
總合	\$78,746	\$847	\$79,593	\$167,252	\$19,180	\$186,432	\$266,025

資料來源：

一、基本資料：

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

二、能源用量(電)：

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

三、能源用量(油 / 瓦斯)：

- 柴油總用油量(發電機)：林世峯
- 公務車總用油用油：事務組(魏鑫)

四、資源用量表(水)

- 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
- 熱泵用水記錄：林世峯
- 影印用張量：採購組+保管組
- 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

營繕組長：

總務處營繕組
組長 吳榮源

總務長：

林子昆 2/9