

慈濟科技大學 109 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		
109年1月	107096.98	343	3,045		2,131	284
109年2月	107096.98	346	3,044		2,100	3
109年3月	107096.98	347	3,031		2,102	170

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)		
	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
109年1月	180,700	\$532,329	5,400	200,600	\$564,976	2,623.5	\$6,375.10	383,923.5	\$1,103,680.1	812.5	37.750	22.20	23.70
109年2月	135,200	\$408,065	3,800	126,500	\$394,690	1,857.2	\$4,513.00	263,557.2	\$807,268.0	780.3	0.000	23.10	19.50
109年3月	119,800	\$390,005	4,280	113,800	\$372,088	2,600.5	\$6,397.20	236,200.5	\$768,490.2	1,323.6	0.000	45.99	10.80
總合	435,700	\$1,330,399	13,480	440,900	\$1,331,754	7,081.2	\$17,285.30	883,681.2	\$2,679,438.3	2,916.4	37.750	91.29	54.00

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)
109年1月	無				外包			100.91	\$2,770	0.00	\$0	100.91	\$2,770
109年2月								177.07	\$4,520	313.94	\$7,135	491.01	\$11,655
109年3月			350.0	\$7,195				312.12	\$6,790	217.67	\$4,585	529.79	\$11,375
總 合	0.0	\$0	350.0	\$7,195	0.0		0.0	590.10	\$14,080	531.61	\$11,720	1,121.71	\$25,800

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)								
109年1月	332.0	\$4,361	1,808.0	771.0	\$11,548	9,261.0	0.00	\$0.00	1,103.00	\$15,909.00	11,069.0	自101年1月起 停止使用	114.90	1,233.70	18,000	5,095.8
109年2月	0.0	\$0	1,653.0	710.0	\$10,776	6,419.9	5.00	\$36.80	715.00	\$10,812.80	8,072.9		116.50	836.70	76,000	2,391.8
109年3月	374	\$4,893	2,836	747.0	\$11,244	13,550.5	2.30	\$16.90	1,123.30	\$16,153.90	16,386.5		188.20	3,375.60	117,500	6,423.0
總合	706.0	\$9,254	6,297.0	2,228.0	\$33,568	29,231.4	7.30	\$53.70	2,941.30	\$42,875.70	35,528.4		419.60	5,446.00	211,500	13,910.6

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	
109年1月	\$26,258	\$319	\$26,577	\$57,330	\$8,048	\$65,378	\$91,955
109年2月	\$18,173	\$272	\$18,445	\$56,687	\$6,109	\$62,796	\$81,241
109年3月	\$22,995	\$275	\$23,270	\$57,597	\$5,476	\$63,073	\$86,343
總合	\$67,426	\$866	\$68,292	\$171,614	\$19,633	\$191,247	\$259,539

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、呂晉學
- 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、呂晉學
- 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：周宜靜

營繕組長：

總務長：

109.04.15

4/5

4/5

經濟科技大學 109 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		
109年4月	107277.55	343	3,014		2,087	858
109年5月	107277.55	343	3,000		2,072	245
109年6月	107277.55	345	2,988		2,033	108

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)		
	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
109年4月	166,300	\$497,817	7,400	199,100	\$559,102	2,963.3	\$7,378.60	368,363.3	\$1,064,297.6	1,422.3	147.500	60.46	11.40
109年5月	163,700	\$490,961	33,320	198,200	\$561,582	3,546.4	\$8,334.00	365,446.4	\$1,060,877.0	972.5	132.500	59.22	22.20
109年6月	225,200	\$630,107	56,720	225,800	\$601,460	3,169.4	\$9,730.10	454,169.4	\$1,241,297.1	750.4	159.750	60.90	16.80
總合	555,200	\$1,618,885	97,440	623,100	\$1,722,144	9,679.1	\$25,442.70	1,187,979.1	\$3,366,471.7	3,145.2	439.750	180.58	50.40

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)
109年4月	無				外包			169.37	\$2,870	414.42	\$5,827	583.79	\$8,697
109年5月								407.55	\$7,594	387.07	\$5,400	794.62	\$12,994
109年6月			0.0	\$0				368.54	\$7,855	189.25	\$3,360	557.79	\$11,215
總合	0.0	\$0	0.0	\$0	0.0		0.0	945.46	\$18,319	990.74	\$14,587	1,936.20	\$32,906

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	自來水總合	井水總合	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)	(m ³)	(元)	(m ³)						
109年4月	0.0	\$0	3,417.0	778.0	\$11,636	14,801.6	3.30	\$24.30	781.30	\$11,660.30	18,218.6	自101年1月起 停止使用		387.40	3,546.50	224,000	6,037
109年5月	382.0	\$4,927	3,021.0	738.0	\$11,130	12,471.7	3.80	\$27.90	1,123.80	\$16,084.90	15,492.7			467.20	2,620.00	112,500	6,284
109年6月	0	\$0	2,547	752.0	\$11,307	12,784.1	2.70	\$19.80	754.70	\$11,326.80	15,330.1			311.90	1,977.90	170,000	7,513
總合	382.0	\$4,927	8,985.0	2,268.0	\$34,073	40,057.4	9.80	\$72.00	2,659.80	\$39,072.00	49,042.4			1,166.50	8,144.40	506,500	19,834

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	
109年4月	\$29,074	\$318	\$29,392	\$57,320	\$6,725	\$64,045	\$93,437
109年5月	\$29,734	\$349	\$30,083	\$57,136	\$6,092	\$63,228	\$93,311
109年6月	\$29,064	\$420	\$29,484	\$57,141	\$5,809	\$62,950	\$92,434
總合	\$87,872	\$1,087	\$88,959	\$171,597	\$18,626	\$190,223	\$279,182

資料來源：	三、能源用量（油／瓦斯）：
一、基本資料：	a、柴油總用油量(發電機)：林世峯
a、樓地板面積：保管組	b、公務車總用油用油：事務組(魏鑫)
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)	四、資源用量表(水)
d、宿舍住宿人數：生輔組(劉懿興)	a、學校和宿舍自來水、井水用量及、雨水回收量記錄
e、短期活動參加人數：事務組(魏鑫)	：林世峯、呂晉學
	b、熱泵用水記錄：林世峯
二、能源用量（電）：	c、影印用張量：採購組+保管組
a、學校大樓和宿舍用電記錄：林世峯、呂晉學	d、資源回收：事務組(魏鑫)
b、空調用電記錄：林世峯	
c、熱泵用電記錄：林世峯	五、電信用量表：會計室系統
d、太陽能用電記錄：吳榮源	

製表人：周鳳翹

營繕組長：

總務長：

109.07.16

11/17

廖子昆 7/17

慈濟科技大學 109 年第 3 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		
109年7月	107277.55	351	2,242		773	65
109年8月	107277.55	343	3,181		706	259
109年9月	107277.55	342	3,158		2,166	226

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)		
	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
109年7月	272,400	\$985,551	36,600	229,700	\$694,333	2,197.3	\$6,745.70	504,297.3	\$1,686,629.7	462.6	140.85	138.39	52.20
109年8月	234,028	\$893,632	24,200	158,404	\$532,720	2,037.3	\$6,152.60	394,469.3	\$1,432,504.6	392.3	275.10	105.43	32.10
109年9月	211,716	\$794,048	80,400	135,904	\$445,952	2,743.6	\$8,560.00	350,363.6	\$1,248,560.0	839.7	152.05	118.86	34.50
總合	718,144	\$2,673,231	141,200	524,008	\$1,673,005	6,978.2	\$21,458.30	1,249,130.2	\$4,367,694.3	1,694.6	568.00	362.68	118.80

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)
109年7月	無				外包			263.09	\$5,986	191.32	\$3,750	454.41	\$9,736
109年8月								222.38	\$5,054	240.91	\$4,750	463.29	\$9,804
109年9月			0.0	\$0				308.55	\$6,963	336.50	\$6,594	645.05	\$13,557
總合	0.0	\$0	0.0	\$0	0.0	0.0		794.02	\$18,003	768.73	\$15,094	1,562.75	\$33,097

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)								
109年7月	403.0	\$4,821	2,685.0	636.0	\$9,839	7,574.7	0.00	\$0.00	1,039.00	\$14,660.00	10,259.7	自101年1月起 停止使用	164.40	583.30	57,500	4,086
109年8月	0.0	\$0	2,274.0	572.0	\$9,031	5,218.9	0.00	\$0.00	572.00	\$9,031.00	7,492.9		378.30	380.00	22,500	2,780
109年9月	480	\$5,769	2,161	672.0	\$10,295	10,614.9	5.50	\$40.40	1,157.50	\$16,104.40	12,775.9		419.60	1,711.60	125,000	6,182
總合	883.0	\$10,590	7,120.0	1,880.0	\$29,165	23,408.5	5.50	\$40.40	2,768.50	\$39,795.40	30,528.5		962.30	2,674.90	205,000	13,048

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	
109年7月	\$26,530	\$292	\$26,822	\$70,669	\$7,953	\$78,622	\$105,444
109年8月	\$25,152	\$205	\$25,357	\$43,909	\$3,952	\$47,861	\$73,218
109年9月	\$26,831	\$280	\$27,111	\$57,066	\$5,929	\$62,995	\$90,106
總合	\$78,513	\$777	\$79,290	\$171,644	\$17,834	\$189,478	\$268,768

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)
- d、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
- 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、呂晉學
- 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：

周鳳翹

營繕組長：

總務處營繕組 組長 彭進興

總務長：

魏子晨 10/16

濟科技大學 109 年第 4 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		
109年10月	107277.55	345	3,153		2,149	580
109年11月	107277.55	343	3,132		2,150	248
109年12月	107277.55	345	3,104		2,152	289

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(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	
109年10月	238,072	\$923,238	36,840	196,784	\$611,916	5,039.3	\$12,094.30	439,895.3	\$1,547,248.3	1,011.5	40.000	0.00	26.10	191,704	71,808	106年~109年累 計3563.5度
109年11月	204,452	\$582,000	24,280	211,736	\$562,009	3,801.4	\$9,199.40	419,989.4	\$1,153,208.4	1,217.0	10.000	0.00	63.00	35,552	12,632	
109年12月	198,252	\$561,937	16,160	215,832	\$572,411	3,911.1	\$9,777.80	417,995.1	\$1,144,125.8	1,624.0	42.500	0.00	62.10	26,856	9,672	
總合	640,776	\$2,067,175	77,280	624,352	\$1,746,336	12,751.8	\$31,071.50	1,277,879.8	\$3,844,582.5	3,852.5	92.500	0.00	151.20	254,112	94,112	3,563.5

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)
109年10月	無				外包		332.41	\$7,521	332.55	\$6,410	664.96	\$13,931
109年11月							293.33	\$6,406	417.85	\$7,998	711.18	\$14,404
109年12月			0.0	\$0			274.90	\$6,472	278.98	\$5,682	553.88	\$12,154
總合	0.0	\$0	0.0	\$0	0.0	0.0	900.64	\$20,399	1,029.38	\$20,090	1,930.02	\$40,489

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)								
109年10月	0.0	\$0	1,855.0	724.0	\$10,953	12,698.3	2.90	\$21.30	726.90	\$10,974.30	14,553.3	自101年1月起 停止使用	419.00	2,522.00	126,000	6,083
109年11月	360.0	\$4,159	2,453.0	1,357.0	\$18,961	15,554.0	3.40	\$25.00	1,720.40	\$23,145.00	18,007.0		552.00	2,996.60	122,500	6,544
109年12月	0.0	\$0	2,492.0	947.0	\$13,774	18,720.9	2.90	\$21.30	949.90	\$13,795.30	21,212.9		120.60	3,885.80	13,500	7,298
總合	360.0	\$4,159	6,800.0	3,028.0	\$43,688	46,973.2	9.20	\$67.60	3,397.20	\$47,914.60	53,773.2		1,091.60	9,404.40	262,000	19,925

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	
109年10月	\$26,228	\$318	\$26,546	\$57,441	\$7,405	\$64,846	\$91,392
109年11月	\$27,416	\$309	\$27,725	\$57,272	\$7,098	\$64,370	\$92,095
109年12月	\$23,448	\$287	\$23,735	\$57,264	\$7,470	\$64,734	\$88,469
總合	\$77,092	\$914	\$78,006	\$171,977	\$21,973	\$193,950	\$271,956

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)
- d、宿舍住宿人數：生輔組(劉懿興)
- e、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、呂晉學
- 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、呂晉學
- 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

110.01.20

營繕組長：

總務處營繕組彭進興組長

總務長：

張子凱