

濟科技大學 106 年第 1 季 能源用量計表

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		
106年01月	109778.79	311	2,891		1,990	530
106年02月	109778.79	315	2,889		1,994	446
106年03月	109778.79	314	2,858		1,983	358

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
106年01月	196,200	\$550,112	13,200	201,900	\$555,414	2,359.2	\$5,614.90	400,459.2	\$1,111,140.9	840.0	61.400	56.133
106年02月	153,800	\$439,406	5,800	124,600	\$391,081	1,450.7	\$3,655.76	279,850.7	\$834,142.8	909.0	27.400	40.404
106年03月	121,500	\$379,878	14,000	141,200	\$417,936	3,901.5	\$9,480.60	266,601.5	\$807,294.6	1,204.0	45.200	54.327
總合	471,500	\$1,369,396	29,800	467,700	\$1,364,431	7,711.4	\$18,751.26	946,911.4	\$2,752,578.3	2,953.0	134.000	150.864

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）
106年01月	無				外包			239.09	\$6,062	0.00	\$0	239.09	\$6,062
106年02月								159.09	\$4,103	51.77	\$1,170	210.86	\$5,273
106年03月			0.0	\$0				366.13	\$9,130	383.50	\$8,440	749.63	\$17,570
總合	0.0	\$0	0.0	\$0	0.0		0.0	764.31	\$19,295	435.27	\$9,610	1,199.58	\$28,905

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 (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)	影印紙用量 (張)	資源回收 回收量(kg)
	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)								
106年01月	346.0	\$4,673	3,624.4	246.0	\$4,906	11,829.9	4.00	\$29.40	596.00	\$9,608.40	15,454.3		47.06	1,144.50	52,500	5,252
106年02月	0.0	\$0	2,569.4	74.0	\$2,730	9,849.9	7.60	\$55.86	81.60	\$2,785.86	12,419.3	自101年1月起 停止使用	137.70	829.60	42,500	2,620
106年03月	1,699	\$27,940	4,229.0	262.0	\$5,108	19,744.8	6.30	\$46.30	1,967.30	\$33,094.30	23,973.8		154.80	3,221.00	489,000	5,276
總合	2,045.0	\$32,613	10,422.8	582.0	\$12,744	41,424.6	17.90	\$131.56	2,644.90	\$45,488.56	51,847.4		339.56	5,195.10	584,000	13,148

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	
106年01月	\$38,082	\$412	\$38,494	\$82,569	\$7,529	\$90,098	\$128,592
106年02月	\$25,583	\$305	\$25,888	\$81,928	\$6,282	\$88,210	\$114,098
106年03月	\$28,179	\$392	\$28,571	\$83,329	\$6,282	\$89,611	\$118,182
總合	\$91,844	\$1,109	\$92,953	\$247,826	\$20,093	\$267,919	\$360,872

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(娟娟)
- c、宿舍住宿人數：生輔組(偉綺)
- d、短期活動參加人數：事務組(娟娟)

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(娟娟)

四、資源用量表(水)

- 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(娟娟)

五、電信用量表：會計室系統

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

製表人：

周國靜

營繕組長：

總務處營繕組
組長彭進興

總務長：

楊子昆 4/20

106 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)	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		
106年04月	109778.79	314	2,853		1,980	450
106年05月	109778.79	316	2,842		1,971	855
106年06月	109778.79	314	2,823		1,880	2,193

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
106年04月	180,500	\$517,020	31,880	203,700	\$564,311	2,494.4	\$5,836.90	386,694.4	\$1,087,167.9	1,100.0	41.8	83.097	4.80
106年05月	200,700	\$549,960	43,560	207,200	\$544,346	3,500.4	\$8,068.40	411,400.4	\$1,102,374.4	930.0	28.9	91.140	6.00
106年06月	239,300	\$642,435	56,400	206,200	\$564,996	2,876.1	\$8,168.10	448,376.1	\$1,215,599.1	714.0	14.0	112.581	5.70
總合	620,500	\$1,709,415	131,840	617,100	\$1,673,653	8,870.9	\$22,073.40	1,246,470.9	\$3,405,141.4	2,744.0	84.7	286.818	16.50

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)	合計 (元)
106年04月			675	15,378			343.74	\$8,504	335.81	7355	679.55	\$15,859	
106年05月	無				外包		169.05	\$3,991	497.05	10602	666.10	\$14,593	
106年06月							335.25	\$7,961	407.74	8352	742.99	\$16,313	
總合	0.0	\$0	675.0	\$15,378	0.0	0.0	848.04	\$20,456	1,240.60	\$26,309	2,088.64	\$46,765	

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 (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)	影印紙用量 (張)	資源回收 回收量(kg)
	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)								
106年04月	0	\$0	4,184.7	256.0	\$5,033	18,805.2	4.90	\$36.00	260.90	\$5,069.0	22,989.9		130.70	1,653.6	70,500	4,779.0
106年05月	489.0	\$6,704	4,468.2	260.0	\$5,083	17,235.4	3.00	\$22.10	752.00	\$11,809.1	21,703.6	自101年1月起 停止使用	306.70	2,053.3	102,500	5,798.0
106年06月	0.0	\$0	4,127.5	504.0	\$8,171	19,568.0	6.10	\$44.80	510.10	\$8,215.8	23,695.5		333.20	1,473.3	130,000	9,974.0
總合	489.0	\$6,704	12,780.4	1,020.0	\$18,287	55,608.6	14.00	\$102.90	1,523.00	\$25,093.9	68,389.0		770.60	5,180.2	303,000	20,551.0

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	
106年04月	\$37,543	\$458	\$38,001	\$82,743	\$7,565	\$90,308	\$128,309
106年05月	\$33,098	\$283	\$33,381	\$82,260	\$6,089	\$88,349	\$121,730
106年06月	\$35,862	\$283	\$36,145	\$82,463	\$7,502	\$89,965	\$126,110
總合	\$106,503	\$1,024	\$107,527	\$247,466	\$21,156	\$268,622	\$376,149

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(娟娟)
- c、宿舍住宿人數：生輔組(懿興)
- d、短期活動參加人數：事務組(娟娟)

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、呂晉學
- c、熱泵用電記錄：林世峯
- d、太陽能用電記錄：吳崇源

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(娟娟)

四、資源用量表(水)

- a、學校和宿舍自來水、井水用量及中水、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(娟娟)

五、電信用量表：會計室系統

製表人：

周國輝

106.07.13

營繕組長：

總務處營繕組
組長彭進興

總務長：

龍子昆 7/13

106 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		
106年07月	109778.79	315	2,269		594	874
106年08月	109778.79	317	2,984		509	2,516
106年09月	109778.79	323	2,849	294	2,028	932

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
106年07月	265,600	\$960,802	59,400	218,800	\$653,506	1,642.6	\$4,944.20	486,042.6	\$1,619,252.2	219.0	130.90	145.614	14.00
106年08月	223,900	\$809,808	26,600	129,500	\$459,320	1,621.6	\$4,848.60	355,021.6	\$1,273,976.6	228.0	16.50	68.775	5.20
106年09月	220,700	\$812,433	69,240	124,400	\$448,817	3,341.3	\$10,090.70	348,441.3	\$1,271,340.7	598.0	55.25	87.990	5.10
總合	710,200	\$2,583,043	155,240	472,700	\$1,561,643	6,605.5	\$19,883.50	1,189,505.5	\$4,164,569.5	1,045.0	202.7	302.379	24.30

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)
106年07月	無				外包			195.10	\$4,570	182.25	\$3,790	377.35	\$8,360
106年08月								163.40	\$3,887	47.17	\$1,000	210.57	\$4,887
106年09月			0.0	\$0				254.41	\$6,270	419.27	\$9,204	673.68	\$15,474
總合	0.0	\$0	0.0	\$0	0.0		0.0	612.91	\$14,727	648.69	\$13,994	1,261.60	\$28,721

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)								
106年07月	564	\$7,768	3,356.1	113.0	\$3,225	11,844.9	1.00	\$7.35	678.00	\$11,000.4	15,201.0	自101年1月起 停止使用	178.20	332.50	102,500	3,089.0
106年08月	0.0	\$0	3,433.0	33.0	\$2,221	12,129.0	1.60	\$11.80	34.60	\$2,232.8	15,562.0		348.30	308.00	27,500	3,620.0
106年09月	687.0	\$11,601	3,449.3	224.0	\$4,629	16,298.9	5.70	\$41.90	916.70	\$16,271.9	19,748.2		69.70	1,187.3	101,500	5,616.0
總合	1,251.0	\$19,369	10,238.4	370.0	\$10,075	40,272.8	8.30	\$61.05	1,629.30	\$29,505.0	50,511.2		596.20	1,827.8	231,500	12,325.0

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	
106年07月	\$40,718	\$373	\$41,091	\$82,517	\$9,658	\$92,175	\$133,266
106年08月	\$38,816	\$230	\$39,046	\$82,234	\$5,712	\$87,946	\$126,992
106年09月	\$39,901	\$280	\$40,181	\$81,338	\$7,001	\$88,339	\$128,520
總合	\$119,435	\$883	\$120,318	\$246,089	\$22,371	\$268,460	\$388,778

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(娟娟)
- c、宿舍住宿人數：生輔組(偉綺)
- d、短期活動參加人數：事務組(娟娟)

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(娟娟)

四、資源用量表(水)

- a、學校和宿舍自來水、井水用量及中水、雨水回收量記錄：林世峯
- 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(娟娟)

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 彭進興

總務長：

張子豪

106 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 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		
106年10月	109778.79	324	2,941		2,017	283
106年11月	109778.79	327	2,988		2,010	567
106年12月	109778.79	327	2,950		2,011	408

二. 能源用量(電)

年度 / 月份	學校大樓	總用電量	空調用電	宿舍大樓總用電量		人社院總用電量		用電總合	電費總合(元)	熱泵用電	太陽能發電量(KWH)		
	用電(KWH)	電費(元)	(KWH)	用電(KWH)	電費(元)	用電(KWH)	電費(元)	(KWH)		(KWH)	校區	智耕樓	人社院
106年10月	280,300	\$1,101,762	47,200	201,000	\$613,529	3,656.8	\$8,483.80	484,956.8	\$1,723,774.8	809.0	21.00	112.33	3.30
106年11月	241,200	\$693,220	35,880	208,100	\$544,551	3,379.5	\$8,009.40	452,679.5	\$1,245,780.4	1,087.0	9.80	40.57	31.20
106年12月	219,900	\$612,199	10,280	201,900	\$556,395	3,844.0	\$9,110.30	425,644.0	\$1,177,704.3	2,449.0	44.15	35.85	17.70
總合	741,400	\$2,407,181	93,360	611,000	\$1,714,475	10,880.3	\$25,603.50	1,363,280.3	\$4,147,259.5	4,345.0	74.95	188.75	52.20

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)
106年10月								242.24	\$6,070	351.93	\$7,959	594.17	\$14,029
106年11月	無					外包		251.12	\$6,682	860.41	\$20,617	1111.53	\$27,299
106年12月			0.0	\$0				261.49	\$6,944	403.75	\$9,834	665.24	\$16,778
總合	0.0	\$0	0.0	\$0	0.0		0.0	754.85	\$19,696	1616.09	\$38,410	2370.94	\$58,106

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	雨水回收量	熱泵用水	影印紙用量	資源回收
	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)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(張)	回收量(kg)
106年10月	0	\$0	3,433.7	363.0	\$6,387	16,451.7	4.30	\$31.60	367.30	\$6,418.6	19,885.4		631.70	1,726.9	116,000	5,550.0
106年11月	525.0	\$8,903	3,118.0	425.0	\$7,171	14,686.8	7.70	\$56.60	957.70	\$16,130.6	17,804.8	自101年1月起 停止使用	0.10	2,491.2	154,000	6,263.0
106年12月	0.0	\$0	3,291.0	316.0	\$5,791	18,019.7	8.60	\$63.20	324.60	\$5,854.2	21,310.7		87.10	2,879.0	222,500	7,402.0
總合	525.0	\$8,903	9,842.7	1,104.0	\$19,349	49,158.2	20.60	\$151.40	1,649.60	\$28,403.4	59,000.9		718.90	7,097.1	492,500	19,215.0

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	
106年10月	\$40,320	\$370	\$40,690	\$96,517	\$7,781	\$104,298	\$144,988
106年11月	\$38,211	\$381	\$38,592	\$105,371	\$7,117	\$112,488	\$151,080
106年12月	\$34,295	\$404	\$34,699	\$105,387	\$7,245	\$112,632	\$147,331
總合	\$112,826	\$1,155	\$113,981	\$307,275	\$22,143	\$329,418	\$443,399

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(嫻嫻)
- d、宿舍住宿人數：生輔組(偉綺)
- e、短期活動參加人數：事務組(嫻嫻)

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(嫻嫻)

四、資源用量表(水)

- a、學校和宿舍自來水、井水用量及中水、雨水回收量記錄：林世峯
- 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(嫻嫻)

五、電信用量表：會計室系統

製表人：

周國靜

107.01.16

營繕組長：

總務處營繕組長 彭進興

106

總務長：

張子忠 106