



能源使用現況及管理措施  
環球科技大學

● wisdom

● creation

● cooperation

● competition



# 環球科技大學

TransWorld University

## 用電用水分析資料



# 能源使用現況及管理措施

## 環球科技大學

wisdom

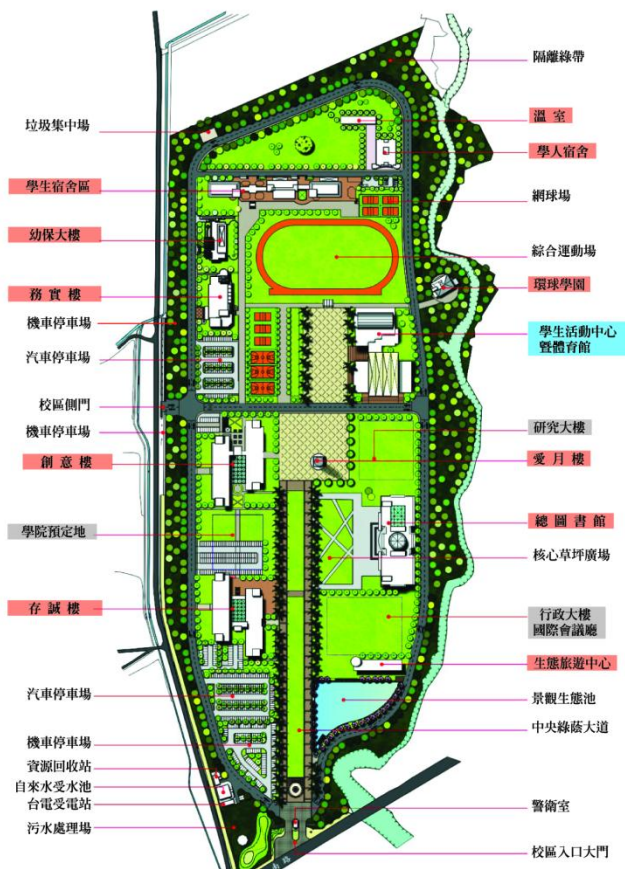
creation

cooperation

competition



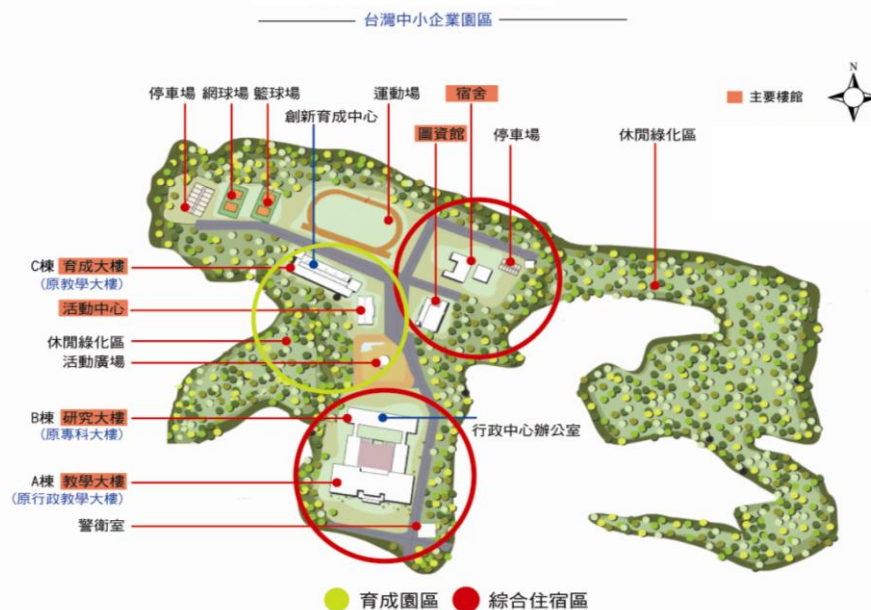
嘉東校區面積：29.92公頃  
樓地板面積：81,337平方公尺



契約容量：1650kw



湖山校區面積：15.13公頃  
樓地板面積：31,984平方公尺



契約容量：250kw



## 1. 本校用電、用水情形

單位：度

學年度 項目	96學年度	97學年度	98學年度	99學年度
用電量	5,740,420	6,022,600	6,257,850	5,787,460
用水量	84,232	107,176	112,419	96,697

單位：元

學年度 項目	96學年度	97學年度	98學年度	99學年度
電費	14,724,820	18,405,241	19,741,348	17,963,103
水費	1,071,421	1,337,349	1,380,586	1,210,856



## 2. 單位面積年耗電度 (EUI) 、單位面積電力負載 (DUI)

學年度 項目	96學年度	97學年度	98學年度	99學年度
用電量	5,740,420度	6,022,600度	6,257,850度	5,787,460度
樓地板	113,095 m <sup>2</sup>	113,095 m <sup>2</sup>	113,095 m <sup>2</sup>	113,095 m <sup>2</sup>

學年度	96學年度	97學年度	98學年度	99學年度
EUI	50.75	53.25	55.33	51.17

科技大學EUI 基準值(kWh/m<sup>2</sup>/year)：102.4

資料來源：經濟部能源局「政府機關及學校全面節能減碳措施」附件2 「機關學校用電指標(EUI)基準值」



### 3. 嘉東校區EUI、DUI（自95學年起全部學生集中在嘉東校區上課）

	96學年度	97學年度	98學年度	99學年度
用電量(度)	5,000,420	5,341,600	5,551,200	5,007,960
樓地板面積	70,133 m <sup>2</sup>	70,133 m <sup>2</sup>	80,900 m <sup>2</sup>	80,900 m <sup>2</sup>
最高用電	1882kw	1860kw	2024kw	1788kw
EUI	71.30	76.16	68.62	61.90
DUI	26.83	26.52	25.01	22.10



## 4.最近一年用電資料/嘉東校區

年/月	用電度數	應繳總金額	與前一年同期 用電度數比較
100年 07月	335600度	1145839元	-44400度
100年 06月	563040度	1772032元	-73960度
100年 05月	521440度	1541331元	-62960度
100年 04月	359400度	1097692元	-62000度
100年 03月	408600度	1212553元	-91000度
100年 02月	202000度	697535元	+6800度
100年 01月	321680度	1015330元	-2520度
099年 12月	440600度	1301306元	-43200度
099年 11月	435600度	1315024元	-67200度
099年 10月	582600度	1742671元	-45200度
099年 09月	480800度	1553128元	-81800度
099年 08月	356600度	1211638元	+24200度



## 5.最近一年用電資料/湖山校區

年/月	用電度數	應繳總金額	與前一年同期 用電度數比較
100年 07月	58300度	195335元	+2500度
100年 06月	87700度	244804元	+7000度
100年 05月	74100度	194175元	+8000度
100年 04月	58900度	160461元	-4000度
100年 03月	69300度	187938元	-100度
100年 02月	32800度	108290元	-1400度
100年 01月	54200度	157581元	+3200度
099年 12月	70000度	197027元	+2300度
099年 11月	64400度	203531元	-500度
099年 10月	88200度	253765元	+13300度
099年 09月	69600度	239893元	-1700度
099年 08月	52000度	214224元	+12300度



## 6.最近一年自來水用水資料/嘉東校區

年/月	用水度數	應繳總金額	與前一年同期 用水度數比較
100年 07月	4292度	53626元	-173度
100年 06月	6319度	78102元	+410度
100年 05月	5946度	73598元	+1024度
100年 04月	4617度	57550元	-3度
100年 03月	4641度	57840元	+766度
100年 02月	3629度	45620元	+1115度
100年 01月	5474度	67898元	+326度
099年 12月	5606度	69492元	+427度
099年 11月	6349度	78464元	+57度
099年 10月	5186度	64421元	-347度
099年 09月	3279度	41394元	-930度
099年 08月	3861度	48421元	+671度



## 7.最近一年自來水用水資料/湖山校區

年/月	用水度數	應繳總金額	與前一年同期 用水度數比較
100年 07月	2931度	37192元	-479度
100年 06月	2349度	30164元	-1347度
100年 05月	2621度	33448元	-707度
100年 04月	3061度	38761元	-869度
100年 03月	2475度	31685元	-3269度
100年 02月	2899度	36805元	-978度
100年 01月	2763度	35163元	-2159度
099年 12月	3724度	46767元	-2498度
099年 11月	3838度	48144元	-1581度
099年 10月	4524度	56427元	-1404度
099年 09月	3335度	42070元	-1813度
099年 08月	2978度	37759元	-1961度