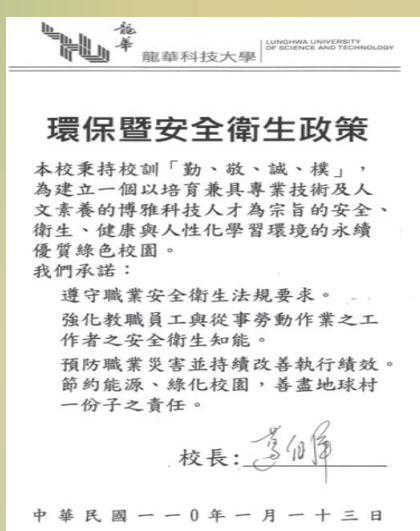
龍華科技大學

Lunghwa University of Science and Technology

教育部 112年
智慧化氣候友善永續循環校園先導型計畫<基礎計畫>
學校推動SDGs生活實驗 教師社群與永續發展之藍圖



龍華科技大學

LUNGHWA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

環保暨安全衛生政策

本校秉持校訓「勤、敬、誠、樸」，為建立一個以培育兼具專業技術及人文素養的博雅科技人才為宗旨的安全、衛生、健康與人性化學習環境的永續優質綠色校園。

我們承諾：

遵守職業安全衛生法規要求。

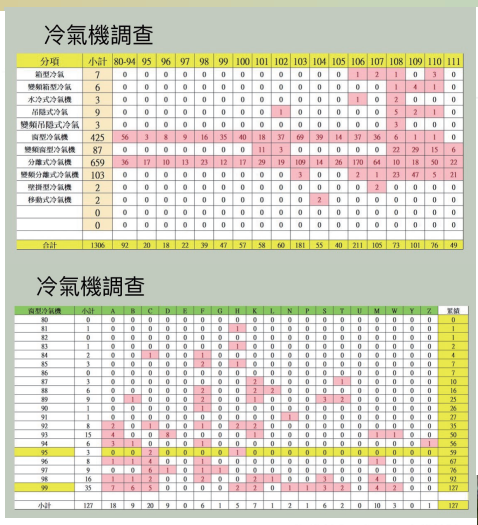
強化教職員工與從事勞動作業之工作者之安全衛生知能。

預防職業災害並持續改善執行績效。

節約能源、綠化校園，善盡地球村一份子之責任。

校長：

中華民國一一0年一月一十三日

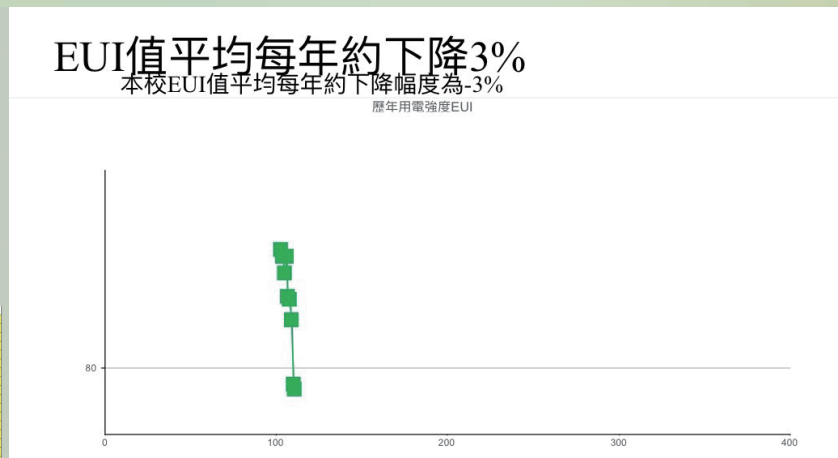


冷氣機調查

分項	小計	80-94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
箱型冷氣	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	3	0
變頻箱型冷氣	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0
水冷式冷氣機	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0
吊隱式冷氣	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	2	1	0
變頻吊隱式冷氣	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
窗型冷氣機	425	56	3	8	9	16	35	40	18	37	69	39	14	37	36	6	1	1	0
變頻窗型冷氣機	87	0	0	0	0	0	0	0	31	3	0	0	0	0	0	22	29	15	6
分離式冷氣機	659	36	17	10	13	23	12	17	29	19	109	14	26	170	64	10	18	50	22
變頻分離式冷氣機	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	1	23	67	5	21
壁掛型冷氣機	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
移動式冷氣機	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1306	92	20	18	22	39	47	57	58	60	181	55	40	211	105	73	101	76	49

冷氣機調查

窗型冷氣機	小計	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	N	P	S	T	U	M	W	Y	Z	累積
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
83	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
84	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
85	3	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
87	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10
88	6	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
89	9	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	25
90	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
91	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	27
92	8	2	0	1	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
93	15	4	0	0	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	50
94	6	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	56
95	3	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
96	8	1	1	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	67
97	9	0	0	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76
98	16	1	1	2	0	0	2	0	0	2	1	0	0	3	0	0	4	0	0	0	92
99	35	7	6	5	0	0	0	0	2	2	0	1	1	3	2	0	4	2	0	0	127
小計	127	18	9	20	9	0	6	1	5	7	1	2	1	6	2	0	10	3	0	1	127



各棟大樓及場域節能請況

若以平均**年節能率-3%(3年應節能-8.7%)**計算:

今年全校各棟大樓或場域用電量，相對於109年**節能基線**比較，應對之**1月之節能指標**及至**1月之節能率**如表所示

各場域用電至110年才有資料:

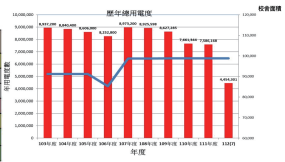
節能基線暫以110年及111年平均值計算。

用電量	PCB先進製造C(1FA)	智慧製造頻產線C(1FB)	機械加工廠V(1F)	車聯技術應用U(2F)	5G產業基地F(4F)
109					
110	57,185	14,396	39,072	4,341	8,191
111	53,716	4,891	76,498	7,918	4,568
112(1)	5,717	354	3,345	7956	48
(110+111)平均*1/12	4,621	804	4,815	511	532
節能率	6.3%	-64.9%	-30.5%	376.9%	-94.4%
節能指標	4,483	780	4,671	495	516

用電量	總電表	教學大樓 ST	工程學院 F	機械系館 A,B	電子系館 C	管理學院K	人設學院 P,G	化工,食堂 H	法民大樓N	實踐館L	儲冰系統 N1,N(1F)	活動中心 U	電算館路 GP2
109	8,627,285	568,770	831,466	611,791	598,424	531,874	445,159	313,988	755,181	1,141,304	327,513	572,403	380,533
110	7,661,344	277,799	585,016	521,083	445,814	458,989	350,475	242,819	560,228	614,856	279,318	516,929	317,531
111	7,586,168	358,060	619,937	502,786	513,864	518,556	375,660	246,263	684,412	742,953	254,701	699,467	361,690
112(1)	431,992	20,872	32,964	33,950	28,353	26,182	27,474	13,437	44,695	43,411	7,075	51,155	26,059
109(1)	510,400	43,779	42,844	43,203	35,198	42,114	27,640	19,910	37,764	80,858	8,437	36,615	27,156
節能率	-15.4%	-52.3%	-23.1%	-21.4%	-19.4%	-37.8%	-0.6%	-32.5%	18.4%	-46.3%	-16.1%	39.7%	-4.0%
(1)節能指標	465,828	39,956	39,103	39,431	32,124	38,436	25,226	18,171	34,466	73,797	7,700	33,418	24,784

龍華科大歷年用電度數統計

年度	用電量
103	8,937,200
104	8,840,400
105	8,606,000
106	8,252,800
107	8,973,200
108	8,925,598
109	8,627,285
110	7,661,344
111	7,586,168



2023/11/21 11:21:42

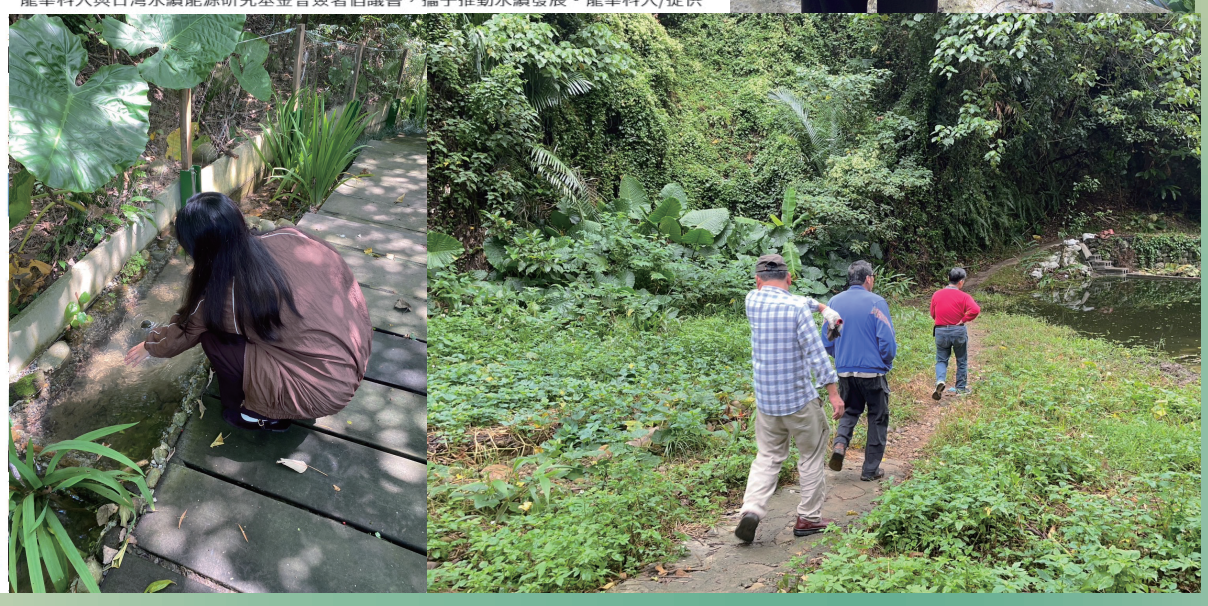
經濟日報 項家麟 讚 0

龍華科技大學校長葛自祥表示，近年碳排放議題備受全球高度重視，龍華科大積極建構環境永續發展目標，學校為使學子能更深入學習相關議題，在管理學院及工程學院，皆有開設碳排放、碳捕捉等相關課程，將永續觀念融入教學與研究。此外，學校今年成立大學社會責任與永續發展中心，培訓近100名永續發展及碳盤查種子教師，並依據周遭產業園區廠商需求，提供各類客製化輔導服務。工程學院輔導企業建構減碳能力與技術；管理學院輔導企業建立碳排放管理制度與發表企業永續報告，人設學院則輔導區域建立永續發展特色與在地創生，推動具有ESGs精神的工業技術，落實大學社會責任。

行政副校長林如貞則指出，龍華科大一直往永續發展方面邁進，日前並舉辦三場相關議題研討會，這次邀請簡又新董事長來演講，讓學校老師更深入了解議題，進而融入教學與研究中，希望所培育的永續人才能對產業有所幫助。

台灣永續能源研究基金會董事長簡又新以「大學永續發展的挑戰與機會」為題演講，分享相關資訊。龍華科大/提供

自工業革命以來，科技日新月異，而溫室效應導致全球氣候暖化加劇，使人類生存受到諸多危害，因此保護地球、減少碳排放，達到永續發展便十分重要。有鑑於此，龍華科大與台灣永續能源研究基金會，簽署大學永續發展倡議書，一同攜手為永續發展而努力。

龍華科大與台灣永續能源研究基金會簽署倡議書，攜手推動永續發展。龍華科大/提供

龍華科技大學積極推動ESG活動，致力宣導綠色大學永續發展，今年中華商管科技學會年會暨研討會特別由該校管理學院承辦，龍華科大陳逸謙學術副校長代表學校致歡迎詞表示，氣候變遷所造成相關議題已引起世界各國高度重視。因應我國「2050淨零排放路徑」轉型工程，龍華科大除了致力推動綠色校園，落實節水、節能、資源循環外；為提升學校永續發展教育，今年並成立大學社會責任與永續發展中心，積極達成永續發展目標。該校管理學院日前並與永續發展中心舉辦三場相關議題研討會，讓學校老師深入了解ESG與永續議題，進而融入教學與研究，為產業培育永續人才。