

ncyu

國立嘉義大學
NATIONAL CHIAYI UNIVERSITY

行政主管會議 113年度工作重點 KPI指標執行情形

簡報者：各行政主管

簡報時間：10分鐘為限(含5分鐘提問)

簡報日期：113年5月21日

ncyu

國立嘉義大學
NATIONAL CHIAYI UNIVERSITY

113學年度工作重點

KPI指標

電算中心

改網換面

- 嘉大網頁更新與升級

組織優化

- 組織調整與職掌分配及各單位資訊應用
(委外) 人員規劃

數據創新

- 嘉大大數據-校務研究資訊平臺的成效及計畫研提



改網換面

- 112/9 各單位官網首頁陸續上線
- 113/1 新舊網站並行
- 113/3 進行SEO搜尋引擎調整(新網站全面上線)
- 113/3 學校英文官網首頁主體架構優化，建置完成
- 目前各單位英文網頁建置中，預計113/7/31完成
- 新網站已完成履約及驗收，進入保固階段
- 目前保固到113/10/24，維護合約協商中

Welcome to National Chiayi U

ncyuweb.ncyu.edu.tw/eng/

Home | Sitemap | FAQ | Contact us | Bilingual | Chinese

請輸入關鍵字

User Identity

- Freshmen
- Students
- Faculties
- Staffs
- Alumni
- Visitants

News Express

- News
- Bulletin

About NCYU

- Visitors
- NCYU Video
- International Students Admission
- Departments & Colleges
- Administrative Unit
- Calendar

Services

- Campus Life
- E-campus
- Knowledge
- Careers
- FAQ

NCYU Suc

在這裡輸入文字來搜



SPOTLIGHT

Date : 2023-06-27

Vietnam's National Institute of Medicinal Materials Research Team Visits NCYU to Learn Green Extraction Technology for New Botanical Drugs

On the afternoon of June 27th, Dr. Phan Thuy Hien, Deputy Director of the National Institute of Medicinal Materials (NIMM), Vietnam, led a group of researchers to visit the Lantan campus of National Chiayi University. This visit was arranged by the Science and Technology Division, Vietnam Economic and Cultural Office in Taipei. The objective was to learn from experiences of the Plant Compound Extraction

INFORMATION

- Sustainable Development
- Freshman Column
- Tuition and miscellaneous fees
- International Students
- Graduate School Catalog
- Exchange Students
- Library



國立嘉義大學入口網 嘉義大學

National Chiayi University We

website.ncyu.edu.tw/ncyu_eng/

BACK TO THE HOMEPAGE WEBSITE GUIDE 中文版 FAQ 請選取語言

ncyu 嘉義大學 CHIAIYI UNIVERSITY

Please enter the keyword

About NCYU Research Administration International Students Campus Life Academics

SPOTLIGHT READ MORE >

01 **University of Idaho's Faculty and Students Visit N...**
From March 12th to 15th, a delegation of six students and facult...
2024.04.01

02 **NCYU's Spring School, Joined by 22 Japanese Sist...**
National Chiayi University organized a 12-day spring school endi...
2024.04.01

03 **NCYU Develops Three Alisan Forest Perfumes an...**
Dr. Han Chien Lin, Distinguished Professor and other faculty me...
2024.02.29

04 **NCYU Department of Landscape Architecture Stu...**
Prof. Chiang Yen-Cheng and Assistant Prof. Ceng Shuo-Wen of th...
2024.02.29

05 **Chiu Hocheng Foundation Donates a Wildlife Cons...**
On January 30th, "Ceremony of Chiu Hocheng Foundation Don...
2024.02.05

06 **NCYU Student Hong-Shen Wu Honored with "TS..."**
The academic journey of Hong-Sheng Wu, a student of the Depa...
2024.01.23

資訊工程學系

ncyuweb.ncyu.edu.tw/csie/index.aspx

國立嘉義大學
National Chiayi University

資訊工程學系
Computer Science of Information Engineering

嚴重特殊傳染性肺炎
行事曆
系所資訊
招生專區
系榮譽榜
系所介紹
系所資訊
系辦公告
校外公告
處室公告
系所新聞
系所成員
教育目標
修業資訊
成員專區
新生專欄
學生園地
教職同仁
其他相關

回首頁 | 嘉義大學 | 網站導覽 | 常見問答 | 意見信箱 | 雙語詞彙 | English

全文檢索 [Keywords] 嘉大 本站 搜尋

資工系系網頁 已搬家
點擊前往新網頁

系辦公告

日期	類別	標題
2023-07-10	公告	111-2 博士班資格考結果
2023-05-24	公告	112學年度國民小學教師師資培育公費生甄選簡章PDF(659.01 KB)
2023-05-15	公告	112-1 國分選課計畫書PDF(100.75 KB)
2023-05-10	公告	
2023-05-02	公告	

系所新聞

日期 類別



國立嘉義大學資訊工程學系

113 學年度 個人申請入學

二階報名時間/ 113.04.01 - 04.24
資料繳交期限/ 113.05.08(三)
甄選日期/ 113.05.22 (三)

點擊前往簡章

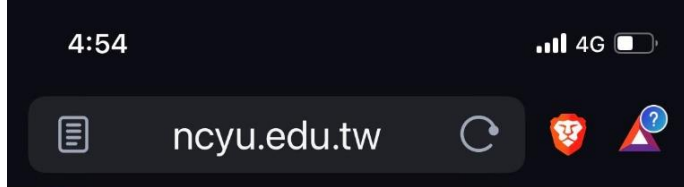
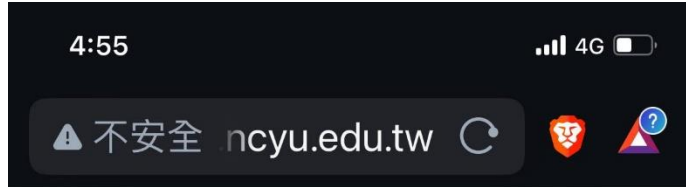
軟硬資源完整
學空間寬廣
材設備新穎

AI

最新消息

全部 系辦公告 處室公告 校外公告 求職專區 系所新聞

歷史新高 下午 04:45 2024/4/19



回首頁 | 嘉義大學 | 網站導覽 | 常見問答 | 意見信箱 | 雙語詞彙 | English



全文檢索 Keywords

○ 嘉大 ○ 本站 搜尋

管理學院

- 雙聯學制
- 姊妹校院
- 嘉大業大 HOT

關於本院

- 學院簡介
- 系所簡介
- 附屬中心
- 會議紀錄
- 行政規章
- 活動花絮

服務項目

- 招生資訊 NEW!
- 表單下載
- 視聽設備
- 校園行事
- 校園通報
- 聯絡我們
- SOP

歡迎來訪嘉大管院

- 智慧財產權專區



活動快訊 NEW!

活動快訊 NEW!

日期	類別	標題

更多 活動快訊 NEW! 資訊

最新消息

日期	類別	標題

2023-管院 嘉市光纖影舞 粉紅時尚舞



近期活動 管理學院112學年度第2學期「...

最新消息

全球第一首席分析師 楊應超董事長

國立嘉義大學管理學院EMBA 授課講座

不敢冒險 其實是最大的冒險

—我年輕學習到的三件事情

日期: 2024.04.17

活動通知 2024.04.17

2024嘉大業大實務創新提案，報名截止時間為即日起至2024年4月14日 23:59，請各團...



嘉大網頁更新與升級

- 全新網站風貌
- 首頁使用大尺寸橫幅廣告設計，可打造更加引人注目的宣傳，充分展示學校特色
- 全網採RWD(響應式網頁設計)，網站瀏覽不受限
- 更有彈性的管理功能，各單位可視需求自訂網頁頁面
- 在彈性的頁面設計下，保有一致性的色彩方塊呈現方式
- 建立全校單位共構網站，達成高教深耕計畫資安專章指標
 - ① 資通系統集中化管理
 - ② 適度降低資通系統數量

嘉大網頁更新與升級

- 新版網站內容持續優化，增加**多國語言自動翻譯**，各單位新版英文網站陸續上線
- 持續進行**SEO搜尋引擎**最佳化，以提升新版網站能見度
- 各單位新版網站持續優化，CC將陸續協助辦理



網路基礎建設改善

- 校區間光纖網路
 - 新民、林森、附小、進德樓皆1G網路彙整至蘭潭
 - 民雄校區因異地備份的緣故，現租用2G光纖彙整至蘭潭
 - 113年新民賢德樓上線後，將再租用1G網路至新民校區
- 外光纖網路
 - 為達成對外網路可以提供高可用性(High availability)，跟中華電信租用兩路各2G的光纖至雲嘉區網(TANET學術網路)



改網換面 網路基礎建設改善

- 校園網路
 - 112年更換新民校區骨幹網路，四校區出口之骨幹網路設備已提升可供25G網路連線
 - 112年更新綜合教學大樓網路交換器至25G
 - 113年更新新民校區網路交換器至25G
- 宿舍網路
 - 112年配合「民雄校區學生宿舍綠園一舍寢室整修工程」，更新男宿網路交換器共11台。
 - 113年將安裝新民賢德樓宿舍交換器共17台



網路基礎建設改善 WiFi

- 112年蘭潭餐廳無線網路建置10台
- 112年蘭潭教學區新增無線網路熱點19台

地點	無線網路基地台
應化系	3
森林系	3
生物農業科技學系	1
生資系	3
木質材料與設計學系	3
生機系	3
動物科學系	3

- 112年民雄校區人文館無線網路熱點建置18台
- 共計47台WiFi6設備



網路基礎建設改善WiFi

- 113年蘭潭教學區新增無線網路熱點9台

地點	無線網路基地台
綜合教學大樓一樓	7
學生活動中心三樓	1
園藝實習場	1

- 113年民雄校區人文館新增無線網路熱點21台
- 113年新民校區將新增管理學院B棟一樓共6台熱點
- 共計36台WiFi6設備



全校性授權軟體採購

- 微軟作業系統、辦公軟體套件(Office)、教育軟體(Teams)授權於4月到期，和微軟協商113年凍漲授權費用，改採2年期授權，已完成簽核採購，於3月完成決標，目前使用期限到115/4月
- Adobe CC授權10月到期，112年授權經費依6/7計算機諮詢委員會會議決議，按教師使用人數計算分攤經費，電算中心分攤6萬元；農學院約15萬、管理學院約30萬、師範學院約38萬及人文學院約8萬。113/1月調查統計全校7個院所Adobe CC今年使用需求，各院回復因經費緊縮，無全校共同性採購數量，故改採各單位自行小額採購方式辦理

全校性授權軟體採購

- SPSS授權112/11月到期，已採購3年授權(115/11)，軟體安裝於新民及民雄2間電腦教室
- 防毒軟體授權 2月到期，113年初到期時因剛開帳無經費可採購，先以小額採購方式將授權期間延長到5月，後續採購一年期之「卡巴司機端點安全解決方案標準防護版續約」，目前使用期限到114/5月



電腦教室電腦汰換

- 預計進行現有蘭潭校區無碟(EVO Cloud雲端)管理系統升級，以利支援新型個人電腦硬體及新版作業系統
- 113/4月汰換民雄校區301A教室電腦57台，已驗收
- 預計汰換蘭潭校區A31-223教室電腦61台



組織優化(遠距)

- 遠距教學: **增加4門新課程**(網路程式設計、演算法導論、基礎程式設計及無線及寬頻網路) 通過學校開課審查，**增加2門課程申請教育部認證並通過數位課程認證**(課名為互動介面設計及網路課程設計與發展)。
- 磨課師: **增加3門新課程**(課名為創意設計、基礎程式設計及現代詩創意寫作) 通過學校開課審查。



組織優化(資安)

- 教育體系資安攻防演練(112/12月)及改善報告(4月)
- 教育部113年高教深耕資安強化專章實地訪視(4月)
- 社交工程演練(4~12月)
- 各項盤點包含資通系統盤點、IoT設備盤點、大陸廠牌設備盤點(5月)
- 資安通識研習(5月)
- 執行風險評鑑(6月)
- 年度資安維護計畫訂定、修正及實施(6月)
- 召開管理審查會議(6月)



組織優化(資安)

- 資安健診、弱點掃描、滲透測試(每兩年辦理一次7~9月)
- 執行營運持續計畫BCP (Business Continuity Planning)演練(7月)
- 執行資安內部稽核(稽核範圍全校) 9月
- 教育部資安實地稽核9月
- 教育體系資安事件通報演練(9~10月)



組織優化(系統開發)

分類	人日
資訊系統維護與開發	95
資料需求	39
諮詢服務	101
總計	$235 > 10 * 4 * 5 = 200$

教育訓練和AI開發工具訓練



組織優化(系統開發)

- 系統開發：AI工具協助系統開發Copilot的採用
- 資料提供：資料視覺化工具PowerBI的導入，
Microsoft Power BI 是用於數據分析的 AI 工具，提供完整的商業智慧平台。讓使用者可以從多個來源匯入資料並立即啟動報告和建立控制板。Power BI 也支援機器學習模型和其他AI驅動的數據分析功能。
- 系統分析：ChatGPT
- 諮詢服務：LLM大型語言模型智能客服的採用

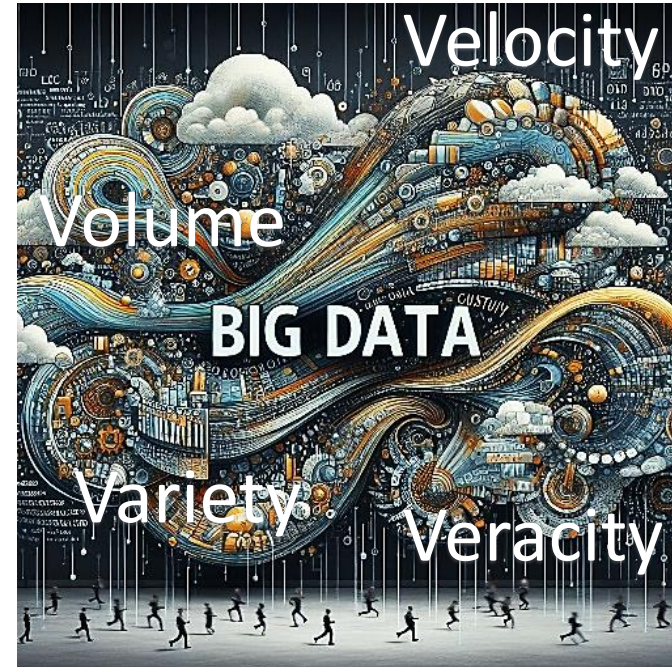


組織優化(系統開發)

- 使用 ChatGPT 了解其他開發者的程式碼
 - 為開發人員解答他們對其他開發者所寫的程式碼之問題，只要將程式碼貼到 ChatGPT，再詢問它程式碼的作用即可
- 快速建立程式碼說明文件
 - ChatGPT 也可以減輕需要為程式碼建立大量使用者文件的痛苦。
- 自然語言描述來產生程式碼
 - 非技術背景的使用者，都得以透過 ChatGPT 而成為開發者。透過生成式 AI 模型，用自然語言陳述其需求，並生成自動化的工作流程
- 生成測試用資料
 - 依據程式碼順序產生對應的測試腳本

數據創新

- 嘉大大數據-校務研究資訊平臺的成效及計畫研提
- 重要指標的追蹤、問題分析診斷、Data-Driven Decision-Making
- 4/24和副研發長兼頻率校務研究組組長討論校務研究大數據平臺的成效，及電算中心配合事項
- 資料庫更新



數據創新

- 招生策略
 - 資料來源：大學考試入學分發委員會、教育部統計處、大考中心統計資料
 - AI工具→對應策略 (各系篩選倍率調整)
- 研究計畫
 - 資料來源：學術專長、校務行政系統研究資料、歷年國科會計畫名稱、關鍵字、摘要
 - 媒合工具平台
- LLM大型語言模型的應用與開發



數據創新

- 研提國科會產學小聯盟
 - 大林慈濟肝膽腸胃科
 - 嘉基大腸直腸外科
 - 基於聯邦學習的精準大腸鏡息肉偵測系統
 - AI Server+YOLO模型(模組化)+LLM





教育面

環境教育

永續發展與智慧校園

環境保護及安全管理中心

能源

水資源

廢棄物

資源智慧管理系統

AI輔助

IoT資料收集

核心策略

資源使用調節

能源用量控管

創能儲能

管理面

決策系統

回饋與調整

回饋與調整

資料標註

結構化資料

資訊公開

資訊面

開放資料

發展綠能

垃圾減量

資源回收

儲水

職業安全

欄	110
一般職安訓練 (受訓人數)	2
	1場視
一般職安訓練 (應訓人數)	未調
到訓率%	
實驗場所訓練 (受訓人數)	
	視
實驗場所訓練 (應訓人數)	2
到訓率%	29



	111年	112年
	20	22
		25

勞檢
安全教育訓練

「校園職業安全衛生管理輔導聯盟暨南區展聯盃」

環境保護組

4 優質教育

6 清潔飲水和衛生設施

7 經濟適用的清潔能源

12 責任消費及生產

15 保育及維設生態領地

17 促進目標實現的夥伴關係



NET ZERO



HIGH EMISSIONS



EMISSION OFFSETS

NET ZERO



ENERGY GENERATION AND ELECTRIFICATION



EFFICIENCY



策的理此此古、持私然此此地此

校園永續發展

Sustainable Development

National Chiayi University

與水質檢測、水池及水塔設備

苗處理

管理與紀錄

Green Metric



World University Rankings

108-112全校用電用水

歷史資料

用水量/碳排放量

蘭潭校區 上一期
▲ -85.83% 5677

民雄校區 上一期
▲ -89.38% 7517

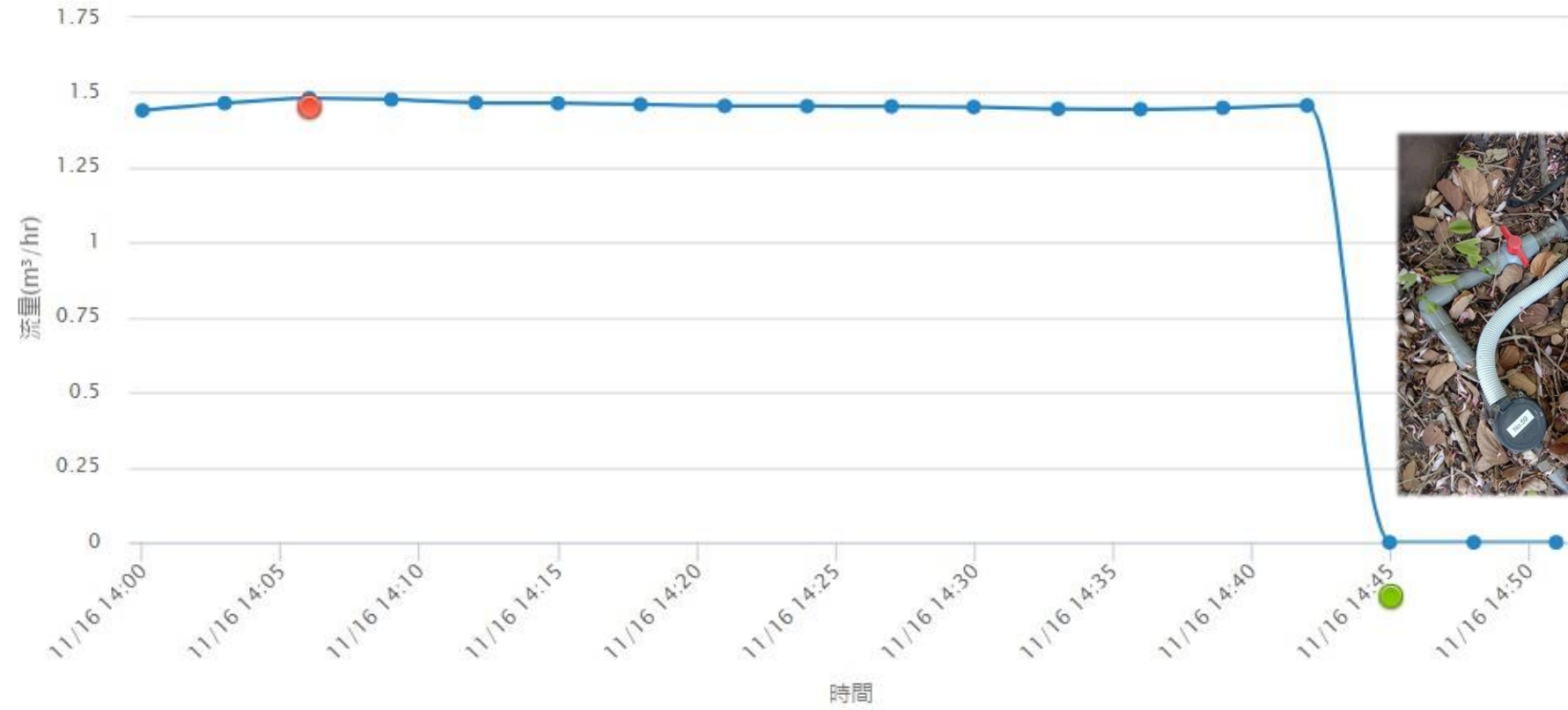
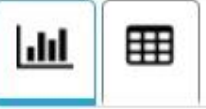
時間: 2023-11-16 14:00 2023-11-16 14:53 7日 3日 1日 時 數值: 流量

匯出Excel 查詢

蘭潭校區 民雄校區

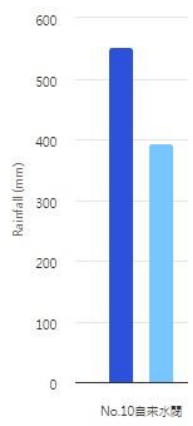
有效蓄水量(m³)
1.65
水位高度(m)
1.24
昨日水量
0

No.59 有機蔬菜溫室水閥



水平衡

總結構數量
8



查看更多

嘉義大學民雄校區
水塔)
園館
綠園一、二舍
No....
N...

節電設施



	行政單位		
	圖書資訊館VCB-B		
月份	2022	2023	2024
1月	120030.250	118882.500	108853.500
2月	100397.750	115622.500	
3月	154436.500	160809.500	
4月	154398.250	155667.500	
5月	198574.500	220279.000	5/29完工
6月	163118.750	207158.500	6月份量測
7月	210755.750	180610.000	7月正式啟用
8月	207555.500	187354.000	
9月	216512.250	200316.500	
10月	216153.500	200447.500	
11月	178748.750	179725.000	
12月	142952.000	146620.500	

112年外部經費申請

計畫名稱	申請金額	自籌金額	備註
經濟部商業司 服務業節能專案補助計畫	85.5	173.6萬	音樂系、咖啡 學園冷氣汰換 結案
建研所113年度中央政府公 有既有建築物及建 急避難空間能效改 示範補助計畫	3600	0	01/26/2024 計畫通過 4758.7萬 設計與TAB發包

國立嘉義大學 新民校區
管理學院大樓(A、B棟)



113年外部經費申請

一、前言 發展歷程

永續循環校園邁入第五階段的轉型 – 氣候友善校園

拓展布局誘導鼓勵參與期

1999-921大地震
2001-綠校園改造計畫
2003-推廣個別案與示範案
2004-團結力量大 - 整合案推廣
2005-大專生參與地方改造

節能減碳與防災轉型期

2010-節能防災的重視與改變大專生協助地方改造
2011-導入E化智慧輔導與效益評估機制
2012-校園整體檢視，整合永續議題培訓種子人才，拓展永續理念
2013-深化在地輔導團的機制建立，並開設永續校園種子教師活動
(多元化防災教育、美感教育、特色教育、空間活化等) 確認 永續校園技術性要求與規範

因地制宜循環推動期

2018- 國際發聲 制度轉變
2019- 轉化機制回歸地方整合推動
地方人才庫、數位審核、技術規範
分享案例、老幼互助.....、國際分享

永續循環校園+
智慧化+低碳校
園



項目檢驗調整與擴大推廣期

2006-補助項目的檢討與彙整
2007-擬議補助項目原則說明
2008-積極要求數據填核與監控+防災工作坊
2009-永續校園成果巡迴展 (影片等)
2009 - 莫拉克風災

E化、認證敘獎與轉型活化期

2014-構思雲端分享平台分享資訊機制，並著手進行易於分享軟體
2015-積極推廣各校參與永續校園雲端分享平台
2016-永續校園標章認證機制與深化及廣化
2017- 從學校教育快樂永續推動出發的永續校園改造
2018 - 轉化數位應用與雲端分享並檢驗成果

示範補助計畫

教育面



經濟部能源署

免費 節能 診斷

政府攜手大專院校 省電節能一把賺!

經濟部能源署與大專院校攜手成立18家節能診斷服務中心(EDC)為企業進行節能診斷，協助發掘節能潛力

改善節能項目 節能診斷報告



課程開推
民眾一般

管理面

資訊面

「安衛有序



環境永續」