

正本

檔 號：

保存年限：

教育處

國立臺北科技大學 函

體健科

地址：台北市忠孝東路三段1號

承辦人：朱珮禎

電話：02-27712171#3510

電子信箱：nhtuterc610@gmail.com

970

花蓮縣花蓮市府前路17號

受文者：花蓮縣政府

發文日期：中華民國103年10月23日

發文字號：北科大研總字第1037900250號

類別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：有關本校受經濟部能源局委託辦理103年度「政府機關學校能源管理與節能技術服務計畫」之智慧空調節能應用技術研討會，請貴單位暨所屬行政機關、學校及事業機構協助轉發踴躍報名參加，請察照。

說明：

一、為使主管人員與四省計畫承辦人員能有效推動節能措施，特以輔助能源管理之應用導向舉辦本研討會，藉此探討能源資訊技術與智慧空調管理之方式，提升節能減碳之實作效益，以打造更完整的雲端能源管理系統，本校特舉辦旨揭研討會(附議程)。

二、有關研討會相關資訊如下：

(一)時間：103年10月30日(星期四)

(二)地點：國立臺北科技大學第六教學大樓國際會議廳
(臺北市忠孝東路三段一號)

(三)報名方式：採Email方式，全額免費，名額有限，額滿為止。

三、本案聯絡人：國立臺北科技大學能源科技研究中心朱珮禎小姐，電話：02-2771-2171分機3510，Email信箱：

育達



ntuterc610@gmail.com報名

正本：行政院、內政部、外交部、國防部、財政部、教育部、經濟部、交通部、文化部、蒙藏委員會、僑務委員會、行政院主計總處、行政院人事行政總處、衛生福利部、國軍退除役官兵輔導委員會、行政院原子能委員會、國家發展委員會、行政院農業委員會、勞動部、行政院環境保護署、行政院大陸委員會、公平交易委員會、行政院公共工程委員會、行政院海岸巡防署、飛航安全調查委員會、金融監督管理委員會、國家通訊傳播委員會、福建省政府、法務部、國立故宮博物院、中央選舉委員會、客家委員會、內政部警政署、內政部警政署、國道公路警察局、內政部警政署保安警察第六總隊、內政部入出國及移民署、財政部關務署、財政部關務署臺北關、財政部國有財產署中區分署、國立海洋生物博物館、國立科學工藝博物館、誠正中學、法務部矯正署桃園少年輔育院、基隆市政府、澎湖縣政府、新竹縣政府、新竹市政府、花蓮縣政府、南投縣政府、臺北市政府、嘉義市政府、新北市市政府、苗栗縣政府、嘉義縣政府、宜蘭縣政府、雲林縣政府、彰化縣政府、屏東縣政府、臺東縣政府、桃園縣政府、金門縣政府、福建省連江縣政府、高雄市政府、臺中市政府、臺南市政府、臺銀人壽保險股份有限公司、臺銀綜合證券股份有限公司、臺灣金融控股股份有限公司、臺灣自來水股份有限公司、台灣電力股份有限公司、台灣中油股份有限公司、台灣自來水股份有限公司、國立臺灣大學生物資源暨農學院附設動物醫院、國立臺灣大學醫學院附設醫院、國立陽明大學附設醫院、國立成功大學醫務學院附設醫院、中華郵政股份有限公司、桃園國際機場股份有限公司、臺灣港務股份有限公司、全民健康保險監理委員會、中央存款保險股份有限公司、榮民工程股份有限公司、臺北榮民總醫院、中央銀行、金門縣公共車船管理處、基隆市公共汽車管理處、高雄市政府財政局動產質借所、高雄市輪船股份有限公司、基隆市公共汽車管理處、嘉義縣公共汽車管理處、福建省連江縣公共車船管理處、福建省連江縣立醫院、福建省連江縣港務處、臺北大眾捷運股份有限公司、臺北市立聯合醫院、臺北市動產質借處、臺北自來水事業處、澎湖縣政府公共車船管理處、臺灣土地銀行


副本：財團法人臺灣產業服務基金會、本校能源科技研究中心


校長姚立德

103 年度「政府機關學校能源管理與節能技術服務計畫」

智慧空調節能應用暨低碳管理雲技術研討會

指導單位： 經濟部能源局

主辦單位： 國立臺北科技大學

 財團法人台灣產業服務基金會

壹、辦理目的：

台灣已進入 4G 通訊時代，資訊流動將會變得比以前更迅速，為配合雲端能源管理系統之發展，有業者已率先發表雲端智慧空調產品，以 4G 的開放平台，推出雲端智慧聯網架構，把常用之耗能設備，如冰箱、冷氣機、燈具整合成智慧管理，透過 WIFI、Zigbee、3G/4G 及 internet 網路，讓使用者利用智慧型手機或 Web 網站即可簡易的管理耗能設備情況，除了設定條件管理、控制空調設備外，也提供能源管理者由外部進行設備功能管理，加上人性化的舒適溫度、時間控制排程，可設定不同時段之能源使用管理。

另外，因應「政府機關及學校四省專案計畫」及「全民節電行動」之節約能源要求，行政院暨所屬機關、各直轄市政府、各縣(市)政府與相關單位等目前積極推動與督導所屬各級行政機關、學校及事業機構，爰為使主管人員與四省計畫承辦人員能有效推動節能措施，特以輔助能源管理之應用導向舉辦本研討會，藉此探討能源資訊通訊技術與智慧空調管理之方式，提升節能減碳之實作效益，以打造更完整的雲端能源管理系统。

貳、辦理對象：

各級機關學校及事業機構四省專案計畫相關權責承辦人員、私立學校及其他民間團體等相關人員。

參、辦理時間及地點

- 一、時間：103年10月30日(星期四)：09:00~12:00
- 二、地點：國立臺北科技大學第六教學大樓國際會議廳
(臺北市忠孝東路三段一號)

肆、報名相關辦法

一、報名方式：採 mail 方式報名，全程免費，填寫報名基本資料。

二、聯絡方式：

1. 聯絡人：朱珮禎 小姐
2. 聯絡電話：(02)2771-2171 分機 3510
3. E-mail：ntuterc610@gmail.com

- 甲、報名名額：265 人(報名額滿為止)，中午備有便當
- 乙、報名截止日期：103 年 10 月 29 日(三) 中午 12:00 止
- 丙、參與者為公務員將提供終身學習時數認證 3 小時。

伍、研討會議程：

時間	議題名稱	演講嘉賓
09:00-09:20	報到	國立臺北科技大學
09:20-09:30	開幕、長官致詞	國立臺北科技大學 王錫福 副校長
09:30-10:30	雲端能源管理系統 與智慧空調之應用	國立臺北科技大學 能源科技研究中心 暨創新育成中心主任 李達生教授
10:30-10:40	休息時間(Tea Time)	
10:40-11:40	智慧空調節能應用技術說明	國立臺北科技大學 能源與冷凍空調系 陳清祺教授
11:40-12:00	互動與交流(Q&A)	

※ 課程時間、講師若有異動，以現場之課程表為準

陸、報名表：

報名回函 (須請詳細填寫以下資料，以便報名作業處理)			
單位名稱			
姓名		職稱	
地址			
電話	分機：		傳真
			手機
E-mail		筆/素	

柒、課程綱要規劃

一、智慧空調節能應用技術研討會

1-1.課程一、

智慧空調節能應用技術說明

- 智慧空調相關政策及技術說明
- 國際智慧空調設備與作法介紹
- 智慧空調之節能應用
- 相關問題及實例探討

1-2.課程二、

雲端能源管理系統與智慧空調之應用

- 智慧空調之運作管理模式
- 雲端能源管理系統與智慧空調之應用
- 雲端能源管理系統之商業模式
- 相關問題及應用實例探討

捌、交通方式

◎**搭乘捷運：**【板南線】忠孝新生站，4號出口臺北科技大學。

◎**各線公車：**

臺北科技大學站--212、212直達車、232、262、299及605。
忠孝新生路口站--72、109、115、214、222、226、280、290、505、
642、665、668、672及松江新生幹線。

◎**搭火車、高鐵：**臺北車站轉乘捷運【板南線】至忠孝新生站，4號出口臺北科技大學。

◎**自行開車：**

【國道一號】於建國北路/松江路交流道下(靠左走建國北路高架橋)於忠孝東路出口下(循右線右轉忠孝東路)續行約100公尺即達本校。

【國道三號】於新店交流道接木柵交流道下辛亥路轉建國南路直走至忠孝東路口即達本校。

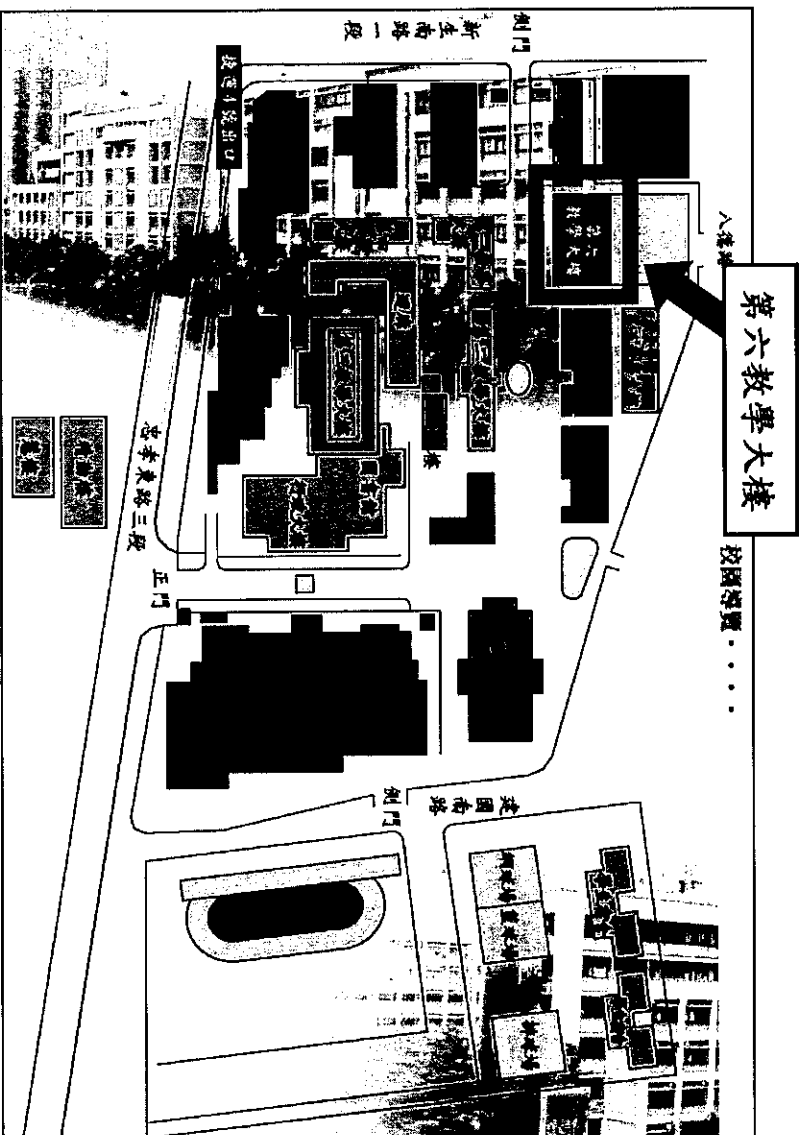


圖 1：校內第六教學大樓位置圖

註：忠孝新生捷運站"臺北科技大學 4 號出口直走"至"新生南路正門口"左側

