

教育部國民及學前教育署 110 學年度 「校園能源管理人員培訓課程」 課程簡章

一、主辦單位：教育部國民及學前教育署

二、執行單位：國立臺灣科技大學

三、目的及說明：

- (一)為使校園能源管理人員深入了解節能減碳知識、節能技術及溫室氣體減量等議題課程，此外將邀請節能優良示範單位分享其執行成效，特辦理本培訓課程。
- (二)為因應嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)影響，原規畫於北區與南區之二場次培訓課程，將透過線上方式辦理。

四、參加對象：

- (一)本署所轄學校用電量排序及用電成長排序，較高者將列為優先上課對象。
- (二)本署所轄國、私立高級中等學校能源管理相關人員及課程有興趣之師生。
- (三)上課人數以 100 人為止，額滿為止。

五、課程日期及平台

- (一)授課日期：111 年 5 月 4 日(星期三)
- (二)授課平台：<https://reurl.cc/veoeEy>

六、課程內容：(課程議程^{附件一})：

- (一)溫室氣體減量相關資訊
 - 1. 溫室氣體減量相關知識
 - 2. 近年政府溫室氣體減量相關政策與成果
- (二)政府部門節能減碳政策
 - 1. 節能減碳相關知識介紹

2. 近年政府節能減碳相關政策及成果

(三) 校園節能創新技術應用

1. 電力照明設備
2. 校園建築節能
3. 空調設備節能

(四) 節能績優案例分享

1. 能源管理系統發現需要
2. 行政面推動

七、敬請詳閱線上課程方法及規畫如附件二

八、報名須知：

(一) 報名截止日為 111 年 5 月 1 日(星期日)，額滿為止，敬請於報名截止日前填妥表單，俾利授課結束後發送意見回覆單作為授課證明。

(二) 報名平台：<https://forms.gle/wA7C7soRtS1tspKg7>

(三) 聯絡方式

1. 聯絡人:國立臺灣科技大學 陳蕙霜 專任助理
2. 聯絡電話：(02)2733-3141 分機 7143/0979-339-386
3. E-mail : cesjh21@gmail.com



課程報名
QR Code 掃描

附件一

教育部國民及學前教育署 110 學年度 「校園能源管理人員培訓課程」 議 程

一、課程日期：111 年 5 月 4 日(星期三)

二、課程時間：下午 13:00 起

三、課程平台：<https://reurl.cc/veoeEy>



會議連結
QR Code 掃描

四、活動流程：

時間	內容	主講單位
13:00~13:20	線上會議報到及測試	
13:20~13:30	開場／致詞	教育部 國民及學前教育署
13:30~14:30	淺談溫室氣體淨零排放	國立臺北大學 自然資源與環境管理研究所 李育明教授
14:30~14:40	休 息	
14:40~15:40	校園節能創新技術應用	康普艾節能科技股份有限公司 邱文禮總經理
15:40~15:50	休 息	
15:50~16:20	節能績優學校案例分享 (I)	臺北市立大同高級中學
16:20~16:50	節能績優學校案例分享 (II)	國立土庫高級商工職業學校
16:50~17:00	綜合討論	
17:00 ~	賦歸	

附件二

校園能源管理人員之線上培訓課程方法及規畫

- 此次線上培訓課程將採用 Microsoft Teams 做為培訓課程軟體，請於課程開始前至下列網址下載會議軟體，並註冊 Microsoft 帳號：

<https://www.microsoft.com/zh-tw/microsoft-teams/download-app>

- 請於培訓課程前 5 分鐘點選會議連結，加入會議：

- 1.使用平板/智慧型手機點選連結需先下載 Teams app，輸入姓名後，點擊「立即加入」即可開始培訓課程。
- 2.使用電腦點選連結，可直接使用網頁版，輸入姓名後，點擊「立即加入」即可開始培訓課程。

- 會議軟體設備需求：

- 1.網速應大於 30Mbps
- 2.透過網頁版與會，則請確認使用：
 - (1)google chrome v57 或新版本
 - (2)Microshoft Edge v77 或新版本
- 3.透過軟體版與會，則請確認作業軟體使用：
 - (1)Windows 8.1- Windows 10
 - (2)Mac OS X 10.9 (Mavericks) - macOS Big Sur (11.3)
- 4.攝影機：市面上多數筆電內建鏡頭皆相容，若需外接網路攝影機，請先確認是否與 MS team 相容；同時請更新驅動程式，以確保相容性與傳輸品質。
- 5.耳機與麥克風：市面上多數筆電內建喇叭與麥克風皆與 MS team 相容，建議亦可外接耳機或麥克風提升會議品質，市面上多數品牌均可相容。

- 會議開始前，建議先行進行會議軟體測試：

為確保 MS Teams desktop client 於正式培訓課程時可正常運作，請利用軟體(安裝版)所附之測試功能(Make a test call)，確保會議設備如：喇叭、麥克風、鏡頭等運作正常，步驟如下：

- 1.從個人圖片中點選 Settings>Devices.
- 2.點選 Audio devices > Make a test call

3.按照所顯示之操作指示測試視訊設備是否正常。

●視訊培訓課程禮儀及注意事項：

- 1、請於課程開始前掃描 QR Code，加入【國教署校園能源管理人員培訓課程交流群組】，以利相關問題研討。
- 2、確認視訊周遭環境安靜，避免外界音量影響會議收音。若未輪到發言，請將麥克風靜音；代表如欲發言請點擊「舉手」鍵(raising your hand)，或可透過訊息欄(chatbox)功能，請求發言；發言完畢，再請切回靜音。若發言時遭遇任何技術障礙，為節省培訓課程時間，講師將邀請下一位學員發言，並待技術障礙克服後再重新邀請該學員發言。
- 3、若發言時遭遇任何技術障礙，為節省培訓課程時間，講師將邀請下一位學員發言，並待技術障礙克服後再重新邀請該學員發言。
- 4、請您最晚在培訓課程開始前 5 分鐘登入。
- 5、為製作線上培訓課程紀錄，該次培訓課程將由輔導團隊統一錄音/影，事後也請學員以 E-mail 繳交課程滿意度問卷。



【國教署校園能源管理人員培訓課程交流群組】 QR Code