

檔 號：
保存年限：

行政院環境保護署 函

地址：10042 台北市中華路1段
83號

承辦單位：溫減管理室 承辦
人：翁婉珊

聯絡電話：(02) 23712121 分
機：5304

傳真電話：(02) 23145013

電子信箱：wsweng@epa.gov.tw

受文者：教育部

發文日期：中華民國100年11月7日

發文字號：環署溫字第1000096828號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：節能減碳教師研習會課程表 (100F203943_1_713397.DOC，共1個電子檔案)

主旨：謹訂於本(100)年11月15日至11月24日期間，舉辦北、中、南、東4場次「節能減碳教師研習會」，惠請協助轉知全國各縣市相關學校，並核發教師研習時數，請查照。

說明：

- 一、為配合環境教育法實施，加強推動全國節能減碳教育向下紮根，特針對國中、小學教師，舉辦北、中、南、東4場次「節能減碳教師研習會」活動。
- 二、本研習會訂於本(100)年11月15日至11月24日間舉行，將邀請國內節能減碳教育方案專家，進行教學經驗交流及成果分享，並介紹本署綠網酷樂網(Cooler)平台之各項節能減碳宣導功能，提供教師製作教材參考，惠請貴部轉知全國各縣市相關學校參與，並請協助核發教師研習時數3小時。
- 三、檢送本案研習會各場次辦理時間地點及課程表(如附)，請有興趣之教師可自行至本署清淨家園顧厝邊綠色生活網酷樂平台(<http://ecolife.epa.gov.tw/Cooler/>)報名，各場次名額100人，額滿為止。
- 四、本研習會亦提供公務人員終身學習時數3小時及環境教育時數2.5小時。



五、本案聯絡人：環資國際有限公司呂冠蓉環境工程師，電話
(02)6630-9988轉430，電子信箱：sunnya38@eri.com.tw。

正本：教育部

副本：直轄市環保機關、縣(市)環保機關、環資國際有限公司

100712107
18:45:25

署長 沈世宏

本案依照分層負責規定授權單位主管決行

裝

訂

線



節能減碳教師研習會

一、目的

對抗全球環境問題，最根本的方法即是從教育著手，經由知識傳遞、態度培養與行動養成等方向，改變全民生活習慣，以及建立全民環境永續的生活態度。因此，自本(100)年11月15日至24日間，行政院環境保護署特舉辦全國北、中、南、東「節能減碳教師研習會」活動，透過環保教育師資培育，將節能減碳觀念導入校園，從小建立起學童日常生活節能減碳的習慣，並達到以學生為中心，進而帶動到家庭及社區，使全民都能具體落實節能減碳行動，並積極將節能減碳推展為全民運動，讓環保能成為一份共識、一種習慣、一個永續傳承之目標。

二、時間及場次

(一)時間

自100年11月15日至11月24日止。

(二)場次

日期	場次	地點	地址
11/15(二)	臺南場	國立成功大學-第二演講室	臺南市東區大學路1號
11/18(五)	臺北場	貝塔教育訓練中心	臺北市館前路26號7、8樓
11/24(四)	宜蘭場	宜蘭縣休閒農業服務中心-3樓會議室	宜蘭市林森路155號3樓
11/24(四)	臺中場	臺中市立大墩文化中心-演講廳	臺中市英才路600號

三、對象

全國國中、國小教師為主，並開放給民眾、村里、志義工及民間單位均可自由參加。本活動將給予與會教師「教師研習時數」(依個縣市教育局(處)實際核發小時數為準)及「環境教育時數」2.5小時，倘與會為公務人員者，則給予「公務人員終身學習時數」各3小時及「環境教育時數」各2.5小時。

四、課程表及授課內容

(一)課程表

時間	課程內容
13:00~13:20	報到
13:20~13:30	開場及致詞
13:30~14:20	教案分享一 (教案設計、教學情形與教學成果分享)
14:20~14:30	教案討論
14:30~14:40	休息
14:40~15:30	教案分享二 (教案設計、教學情形與教學成果分享)
15:30~15:40	教案討論
15:40~16:00	酷樂網宣導資訊簡介
16:00~16:10	綜合討論時間
16:10~	賦歸

(二)授課內容

日期	場次	課程名稱	講座	
11/15(二)	臺南場	教案分享一	綠道路	張行道教授
		教案分享二	一「碳」究竟—從生活中看節能減碳	莊惠雯老師
11/18(五)	臺北場	教案分享一	搶救暖化大作戰	林冠廷老師
			節能減碳小尖兵 珍愛地球大行動	邱仁偉老師
		教案分享二	全球氣候變遷與溫室氣體減量之發展趨勢--兼論節能減碳教育之課程架構	申永順教授
11/24(四)	宜蘭場	教案分享一	「救地球不能敗」教案心得分享	楊宗翰老師
		教案分享二	節能減碳小尖兵 珍愛地球大行動	邱仁偉老師
11/24(四)	臺中場	教案分享一	冷氣空調與節能省碳的概論	楊旭志老師
		教案分享二	尋〈碳足跡〉	吳捷裕主任

五、報名方式

請自行至綠網酷樂網 (<http://ecolife.epa.gov.tw/Cooler/>) 系統報名，各場次名額 100 人，額滿為止。

日期	場次	活動案號	建議參與縣市
11/15(二)	臺南場	A2011103100731	雲林縣、嘉義市 嘉義縣、臺南市 高雄市、屏東縣
11/18(五)	臺北場	A2011103100754	臺北市、新北市 桃園縣、新竹市 新竹縣、連江縣
11/24(四)	宜蘭場	A2011103100715	基隆市、宜蘭縣 花蓮縣、臺東縣
11/24(四)	臺中場	A2011103100616	苗栗縣、臺中市 彰化縣、南投縣 澎湖縣、金門縣

六、執行單位

環資國際有限公司呂冠蓉環境工程師，電話(02)6630-9988 轉 430，電子信箱：sunnya38@eri.com.tw。

講座簡介

申永順 教授

經歷：

1. 馬偕醫學院 副教授
2. 大葉大學環境工程學系 (助理、副)教授

學歷：

1. 國立台灣科技大學化學工程技術系 博士
2. 國立台灣工業技術學院化學工程技術系 碩士
3. 國立台灣工業技術學院化學工程技術系 學士

事蹟：

1. 台灣環境管理協會理事
2. 環境保護署產品碳標籤審議委員會審查委員
3. 環保署第二類環保標章審議委員會審查委員
4. 經濟部工業局「溫室氣體議題之發展與趨勢總論」核定
講師

張行道 教授

經歷：

1. 成功大學土木系、工學院工程管理研究所 (助理、副) 教授 (1998/08~2005/7) 2005/8~
2. 成功大學藝術中心副主任 2007/8~2011/1
3. 北京清華大學高級訪問學者 2007/03~2007/07

學歷：

1. 美國柏克萊加州大學工程管理博士、美國威斯康辛大學結構工程碩士
2. 台灣大學商學士、成功大學土木工程學士

事蹟：

1. 「成功校區活水計畫」推動人員
2. 「公共藝術與生活美學研討會」，論文發表：成功校區的活水計畫
3. 聯合報專訪--活水貫穿成大 藝術濕樂園
4. 自由時報專訪--雨水再利用、成大年省2萬噸
5. 永續校園-節能減碳再生能源應用專才

莊惠雯 老師

經歷：

南台科大兼任講師

學歷：

1. 美國密西根州立大學自然資源發展系碩士
2. 國立成功大學都市計畫系學士

事蹟：

1. 2011 內政部建築研究所精進計畫「綠建築評估系統家族一般宣導講習會」講師
2. 內政部建築研究所生態城市綠建築系列之二「生態社區解說與評估手冊」編輯委員
3. 社團法人台灣綠建築發展協會「2010 生態城市綠建築講習會」主講：生態社區評估系統初探
4. 社團法人台灣綠建築發展協會「2009 生態城市綠建築講習會」台中場講師，主講：生態社區與生態街區
5. 南科「綠色園區暨綠色廠房」宣導會議，演講主題：台灣生態社區評估系統 EEWH-EC

吳捷裕 主任

經歷：

1. 協志工商專任教師 22 年
2. 協志工商教務主任 5 年
3. 協志工商實習輔導處組長 3 年

學歷：

1. 中興大學電機研究所
2. 逢甲大學自動控制工程學系畢業

事蹟：

1. 99 學年度高級中等學校節能減碳創意教案比賽第 1 名
2. 85 學年度教育部「發展與改進國中技藝教育方案」有功人員

楊宗翰 老師

經歷：

1. 台北市立陽明高中專任教師
2. 台北市立東湖國中兼任教師
3. 台北市立明湖國中兼任教師

學歷：

1. 國立台灣師範大學工業科技教育研究所

事蹟：

1. 教育部 99 年「多元教學範例」教案徵選活動 第二名
2. 生活科技 98 年度單元教學活動設計甄選計畫 優勝
3. 臺北市 98 年度自由軟體教學教材製作競賽 特優

林冠廷 老師

經歷：

台北市幸安國民小學

學歷：

台北市立教育大學科學教育研究所

事蹟：

1. 台灣環境品質文教基金會節能減碳環境教育計畫推動人員
2. 「環境教育學術暨實務交流研討會—節能減碳組」論文發表：搶救暖化大作戰
3. 環品之音廣播節目專訪—「全球暖化/節能減碳校園推廣工具介紹」

邱仁偉 老師

經歷：

台北市國語實驗小學

學歷：

台北市立教育大學科學教育研究

事蹟：

1. 台灣環境品質文教基金會節能減碳環境教育計畫推動人員
2. 「環境教育學術暨實務交流研討會—節能減碳組」論文發表：節能減碳小尖兵 珍愛地球大行動
3. 環品之音廣播節目專訪—「全球暖化/節能減碳校園推廣工具介紹」

楊旭志 老師

經歷：

1. 私立英志自然短期補習班 實際負責人及理化授課教師
2. 彰化縣鹿鳴國中 鹿港國中 彰泰國中 自然科代課教師

學歷：

中國醫藥學院營養系

事蹟：

1. 節能減碳達人—mobile01 論壇知名部落客，冷氣省能使用紀錄長達5年以上。
2. 2011年富士通省能冷氣代言(推薦)人
3. 致力於居家空調節能及經驗分享