

屏東縣政府 函

地址：900219屏東縣屏東市自由路527號
承辦人：黃琮翔
電話：08-7320415 分機3659
傳真：08-7322779
電子信箱：yanminmonkey@ptc.edu.tw



受文者：屏東縣立中正國民中學

發文日期：中華民國112年7月14日

發文字號：屏府教學字第11228997900號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明四 (4612437_11228997900_1_4612437_11228997900_1.pdf)

主旨：教育部國民及學前教育署中央課程與教學輔導組—自然科學領域辦理「氣候變遷教育增能與議題融入自然科學領域課程工作坊」，詳如說明，請查照。

說明：

一、依據國立臺灣師範大學112年7月13日師大化學字第1121019649號函辦理。

二、辦理目的：

(一)提升國中小自然科學領域教師對於氣候變遷之理解，接軌國際氣候變遷教育趨勢。

(二)連結永續發展教育(ESD)概念與永續發展目標(SDGs)，發展以永續發展為導向之氣候變遷教育(CCESD)教學模式。

(三)使參與本次工作坊教師能夠將氣候變遷議題融入不同型的自然科學課程教學。

三、旨揭工作坊資訊如下：

(一)時間：112年8月21日(星期一)上午9時30分至下午5



時。

(二)地點：臺中市立至善國民中學（臺中市西屯區青海路二段308號）。

(三)對象：全國各國中小自然科學領域教師，總人數上限50人，額滿為止。

(四)假別及時數：同意核予參加人員公（差）假登記，辦理單位核發環境教育研習時數8小時。

四、檢附實施計畫一份，報名方式與其他未盡事宜請參閱附件計畫內容說明，本案相關問題請逕洽聯絡人員：陳彥樺小姐，連絡電話：(02)7749-6564，電子信箱：
ntnugiee406@gmail.com。

正本：各高國中、各國小

副本：本府教育處教學發展科



本案依分層負責規定授權業務主管決行

氣候變遷教育增能與議題融入自然科學領域課程工作坊

一、活動主旨

氣候變遷是威脅人類社會永續發展的重大挑戰，而教育是全球因應氣候變遷的關鍵作為。我國於今年1月通過《氣候變遷因應法》，規範了2050淨零排放目標，明訂各級政府應加強推動學校因應氣候變遷減緩與調適之教育及宣導工作，並於各級學校推動「以永續發展為導向之氣候變遷教育」，培育師資、研發與編製教材，以及培育未來因應氣候變遷之跨領域人才。本次教師增能工作坊由教育部氣候變遷教育計畫與國教署中央輔導團自然科學領域合辦，協助自然科學領域教師瞭解氣候變遷最新發展與國際氣候變遷教育發展趨勢，並以氣候變遷議題為思考基礎，結合聯合國永續發展教育(ESD)，討論氣候變遷融入自然科學領域教學的可能策略。

二、辦理目的

- (一) 提昇國中小自然科學領域教師對於氣候變遷之理解，接軌國際氣候變遷教育趨勢。
- (二) 連結永續發展教育(ESD)概念與永續發展目標(SDGs)，發展以永續發展為導向之氣候變遷教育(CCESD)教學模式。
- (三) 使參與本次工作坊教師能夠將氣候變遷議題融入不同型式的自然科學課程教學。

三、辦理單位

- (一) 指導單位：教育部
- (二) 主辦單位：國立臺灣師範大學、國立臺灣大學。
- (三) 合辦單位：教育部資訊及科技教育司氣候變遷教育計畫、教育部國教署中央輔導團自然科學領域輔導群、臺中市立至善國民中學

四、相關資訊

- (一) 辦理日期：112年8月21日(星期一)
- (二) 辦理地點：臺中市立至善國民中學(臺中市西屯區青海路二段308號)
- (三) 活動費用及人數：活動免費，正取50人，額滿為止。
(報名表單連結：<https://reurl.cc/DAX4nO>)
- (四) 教師研習時數：核予全程參與研習之人員環境教育研習時數8小時。
- (五) 聯絡窗口：計畫助理陳彥樺小姐，連絡電話(02)7749-6564，電子信箱

五、議程

| 時間 | 活動內容 | 主講人 |
|-------------|----------------------------|--------------------------------|
| 09:00-09:30 | 報到 | |
| 09:30-09:40 | 開幕致詞 | 國立臺灣師範大學姚清發教授 國立臺灣師範大學葉欣誠教授 |
| 09:40-10:40 | 氣候變遷最新發展與氣候變遷教育國際發展趨勢 | 國立臺灣師範大學葉欣誠教授 |
| 10:40-11:00 | 休息 | |
| 11:00-12:00 | 生物多樣性與氣候變遷議題的概念澄清 | 國立臺灣大學邱祈榮教授 |
| 12:00-13:10 | 中午休息 | |
| 13:10-14:00 | 氣候變遷議題融入國中自然科學課程示例 | 中央輔導團自然科學領域教師 |
| 14:00-14:30 | 以永續發展為導向之氣候變遷教育(CCESD)架構說明 | 國立臺灣師範大學葉欣誠教授 |
| 14:30-15:30 | 氣候變遷教育議題發展、設計與教學模式討論 | 國立臺灣師範大學葉欣誠教授 中央輔導團自然科學領域教師 |
| 15:30-15:45 | 茶敘 | |
| 15:45-17:00 | 分組報告與意見交流 | 國立臺灣師範大學葉欣誠教授 |

註：

1. 姚清發為國立臺灣師範大學化學系教授
2. 葉欣誠為國立臺灣師範大學永續管理與環境教育研究所教授
3. 邱祈榮為國立臺灣大學森林環境暨資源學系教授