

新北市普通高級中學地球科學科課程發展中心

111 學年度第一學期教師增能研習

主題：碳排放和減碳－迎面而來的危機和轉機

一、 依 據：

- (一) 新北市政府教育局 111 年 9 月 28 日新北教中字第 11118098319 號函。
- (二) 新北市推動十二年國民基本教育課程綱要普通高級中學地球科學科課程發展中心 111 學年度工作計畫。

二、 目 的：

- (一) 提升教師「氣候變遷減緩與調適」及「永續發展」之專業知能。
- (二) 讓教師了解未來減碳技術，以利提供學生升學及生涯規劃建議。
- (三) 增進教師素養導向及跨領域議題之課程與評量設計能力。

三、 辦理單位：新北市普通高級中學地球科學科課程發展中心、新北市立新店高級中學

四、 講師：臺灣電力公司綜合研究所 化學與環境研究室 地質研究專員 黃鐘博士

五、 研習時間：111 年 11 月 22 日(二)下午 14：00~16:30

六、 研習地點：新店高中二樓海洋教育專科教室

七、 參加人員：

新北市自然領域教師，參加人數以 40 名為原則。若有名額開放其他縣市各科教師報名參加。參與本活動者請各校准予公（差）假，課務排代。

八、 課 程 表：

時間	主 題
14:00~15:30 (90 分鐘)	碳排放與減碳技術 (碳排放概論、碳捕捉技術、碳封存技術等)
15:40~16:30 (50 分鐘)	邁向 2050 淨零排放 (臺灣進行碳封存的可能做法、效益與風險等， 現行及未來氣候變遷減緩與調適策略之討論)

九、 其他：

(一) 請於 11/20 前報名，報名網址：<https://reurl.cc/aGyGqD>

(二) 依實際參與情形核發研習時數/環境教育研習時數。

教師在職進修網(研習代碼：3581109)

(三) 本案聯絡人：新北市普通高級中學地球科學科課程發展中心執行秘書白佩宜老師，

聯絡電話：(02)2219-3700 分機 521，e-mail：peiyi@htsh.ntpc.edu.tw。

