

# 地球科學學科中心 109 學年度全國高中地科教師專業成長研習

## -氣候變遷調適與永續發展

### 壹、計畫依據

教育部普通高級中等學校地球科學學科中心 109 學年度工作計畫。

### 貳、計畫目的

- 一、聯合國永續發展目標 (SDGs) 為聯合國設定 2015-2030 間全球需要面對的重要課題，其中氣候行動、永續發展等議題，與地球科學新課綱「資源與永續發展」主題的學習內容息息相關。透過本次研習活動，希望增加教師對於聯合國永續發展目標 (SDGs) 的認識，並適時融入學校課程與教學中，讓學生可以了解 SDGs 的各項重要議題，以培養國際觀與全球觀的視野。
- 二、提昇各高中地球科學教師對十二年國民基本教育課程綱要的認識及實踐能力，進而達成地球科學新課程綱要之精神融入。

### 參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、資訊及科技教育司
- 二、主辦單位：地球科學學科中心
- 三、合辦單位：國立臺灣大學、國立臺灣師範大學

### 肆、辦理內容

- 一、參加對象：
  1. 全國各公、私立高中(職) (含市立及縣立完全、綜合中學) 地球科學科教師，可依需求擇一參加。
  2. 若有剩餘名額，開放其他學科教師 (高中優先) 報名參加。
- 二、各場次的研習時間、地點：

場次	日期	地點	課程代碼	預估人數
第 1 場	110 年 4 月 22 日(四)	新竹高中資源大樓 2F 地科專題教室	3080074	40
第 2 場	110 年 5 月 23 日(日)	高雄女中體育館 2F 第一會議室	3080084	80

### 三、研習課程表：

#### 1. 第1場：110年4月22日(四)，13:30-17:30

時間	課程內容	主持人/講師
13:00-13:30	報到	
13:30-13:40	開幕&長官致詞	
13:40-15:10 (90分鐘)	【專題講座】認識聯合國永續發展目標 SDGs	葉欣誠 教授 (國立臺灣師範大學 環境教育研究所)
15:10-15:20	休息	
15:20-16:50 (90分鐘)	ESDG 教案設計：系統思考、批判思考與設計思考	葉欣誠 教授 (國立臺灣師範大學 環境教育研究所)
16:50-17:30	綜合座談	
17:30	賦歸	

#### 2. 第2場：110年5月23日(日)，10:00-17:30

時間	課程內容	主持人/講師
09:30-09:50	報到	
09:50-10:00	開幕&長官致詞	
10:00-12:00	【專題講座】臺灣氣候資料再模擬與氣候變遷資料之衝擊應用(暫定)	陳永明 組長 (國家災害防救科技 中心氣候變遷組)
12:00-13:00	午餐	
13:00-14:30 (90分鐘)	【專題講座】認識聯合國永續發展目標 SDGs	葉欣誠 教授 (國立臺灣師範大學 環境教育研究所)
14:30-14:50	休息	
14:50-16:20 (90分鐘)	ESDG 教案設計：系統思考、批判思考與設計思考	葉欣誠 教授 (國立臺灣師範大學 環境教育研究所)
16:20-17:00	教案設計成果分享	
17:00-17:30	綜合座談	
17:30	賦歸	

### 四、報名方式：

1. 請至全國教師在職進修網報名，報名時間及全國教師在職進修網課程代碼如下，

(1)第1場：即日起至110年4月18日(日)止，課程代碼：3080074。

(2)第2場：即日起至110年5月18日(二)止，課程代碼：3080084。

2. 電話報名：07-2115418 轉 666、667 (請於上班時間來電)

#### 五、其他注意事項：

1. 本次研習核發進修研習時數第 1 場 4 小時，第 2 場 6 小時。
2. 參加教師研習之教師，旅運費由各校自行支應，請服務單位惠予公差假及課務排代。
3. 本次研習的場地均無提供停車服務，請善用大眾交通運輸工具，若有停車需求請自行查詢臨近的停車地點。
4. 為響應環保，研習期間請自行攜帶環保筷及環保杯。
5. 為配合防疫措施，請務必配戴口罩，研習會場亦提供酒精消毒，如有身體不適，請勿前往。
6. 若有任何未盡事宜與修正之處，將隨時公告於地球科學學科中心 FB 粉絲專頁。