

109 年

教育部氣候變遷人才培育成果發表暨頒獎活動

氣候教育×氣候人才×氣候行動

活動簡章

主辦單位：



教育部

執行單位：



國立臺灣大學

109 年 10 月

## 一、活動簡介

氣候變遷是近年來全球共同關注的議題，也是全球議題發展的趨勢，如聯合國永續發展目標（SDGs）13 即採取緊急措施以因應氣候變遷及其影響。近期全球氣溫屢創新高，北極熊面臨滅絕危機，17 歲瑞典少女格雷塔·桑伯格(Greta Thunberg)推動的青年氣候運動「Fridays for future」，和澳洲野火所造成的生態影響，讓氣候變遷再次受到許多國內外人士的關注。有鑒於全球氣候變遷與溫室效應的影響日益明顯，行政院頒布執行「國家氣候變遷調適政策綱領」及「國家因應氣候變遷行動綱領」，教育部為推動氣候變遷調適人才培育教育，展現氣候變遷調適人才培育整體推動成果，並深化大專校院、中小學相關領域教師的參與，訂於 109 年 10 月 7 日於國立科學工藝博物館辦理「教育部氣候變遷人才培育成果發表暨頒獎活動」。

本活動於科工館二場地辦理，場地一針對氣候變遷教育之有興趣大專院校教師或氣候服務產業有興趣的產官學研人士，除了邀請 109 年氣候變遷創意實作競賽得獎團隊分享作品外，也邀請產業界專家分享氣候服務產業願景，進一步培養產業需求人才，另分享生活實驗室的推動成果。場次二針對氣候變遷教育之有興趣中小學教師，安排 109 年中小學氣候變遷教學模組設計觀摩賽優勝學校及先導型學校進行成果分享，此外也有大學氣候變遷攻略主題，針對高中教師升大學課程銜接做介紹，提升氣候變遷課程的連貫性。以及安排導覽科工館之氣候變遷廳及莫拉克廳參觀，透過情境塑造、動手操作及感官體驗等展示手法，提升對於環境永續及氣候變遷的重視性。

期望藉由本次成果發表會的交流，展現氣候變遷調適的無限可能，增進與會教師的專業能力，進而加強全面推廣氣候變遷調適教育以深化培育國家因應氣候變遷調適所需要的人才。

## 二、辦理單位

- (一)主辦單位：教育部
- (二)承辦單位：國立臺灣大學生物多樣性研究中心
- (三)協辦單位：國立科學工藝博物館
  - 國立臺灣大學地理環境資源學系
  - 國立臺灣大學氣候天氣災害研究中心
  - 國立成功大學都市計劃學系

## 三、參與對象

- (一)教學聯盟教師及種子教師
- (二)受計畫補助之大專校院教師
- (三)氣候變遷創意實作競賽獲獎學生
- (四)中小學對氣候變遷有興趣教師
- (五)氣候服務產業有興趣的產官學研人士

(六) 對氣候變遷有興趣之大專校院學生

#### 四、日期與地點

(一) 日期：109 年 10 月 7 日(星期三)

(二) 地點及場次：國立科學工藝博物館

場地	對象	時間	地點	備註
一	針對氣候變遷教育 有興趣的大專院校師生 或氣候服務產業有興趣 的產官學研人士	10:00~16:30	南館 演講廳 S112 地址：高雄市三民區九 如一路 797 號	供餐 全程參與提供 時數 6 小時
二	針對氣候變遷教育 有興趣中小學教師	13:00~16:50	北館 行政地下一樓 簡報室 AB103 地址：高雄市三民區九 如一路 720 號	全程參與提供 時數 3 小時

備註：

※全程參與會議者，提供公務人員終身學習點數(環境教育時數)/教師研習時數。

※需要時數者，請在線上報名表上填寫相關資訊。

#### 五、報名時間及方式

(一)時間：即日起至 9 月 30 日(星期三)或額滿截止。

(二)方式：一律採取線上報名，請至本部氣候變遷教學資訊平臺/最新消息進行下載簡章(報名網址: <https://forms.gle/hN4CJuFfaDWScWg99>)。

(三)本案聯絡窗口：計畫辦公室助理／林小姐，聯絡電話：(02)3366-4640，

E-Mail：[ntuclimateaction@gmail.com](mailto:ntuclimateaction@gmail.com)。

## 七、活動議程

### ➤ 場地一 (地點：南館 演講廳 S112)

時間	會議主題	說明
9：30 - 10：00		報到
10：00 - 10：20	開幕致詞暨教育部109年度氣候變遷創意實作競賽頒獎	
10：20 - 10：40	簡介/宣傳 110 年競賽 創意競賽得獎作品分享	主持人：國立臺灣大學 賴進貴教授 報告人：競賽隊伍(獲獎團隊) 第一組：臺北市立大學 「碳治郎：偵碳觀點」 第二組：淡江大學 「咖啡也瘋狂：咖啡渣？不渣！」 第三組：國立臺灣師範大學 「Verdant Essence：衣衣不捨」
10：40 - 11：00	茶敘／獲獎作品及成果展示	
11：00 - 12：00	氣候變遷人才發展與實務應用	主持人：國立中山大學 陸曉筠副教授 與談人：中鋼公司 臺灣港務股份有限公司
12：00 - 13：00	午餐／獲獎作品及成果展示	
13：00 - 14：30	氣候行動與風險管理	主持人：國立臺灣大學 童慶斌教授 與談人：資誠永續發展服務公司 理律法律事務所 安永聯合會計師事務所
14：30 - 14：50	茶敘	
14：50 - 16：10	生活實驗室成果分享	主持人：國立成功大學 趙子元教授 與談人：長榮大學 吳佩芝副教授 國立中山大學 陸曉筠副教授 國立臺灣大學 許少瑜副教授
16：10 - 16：30	綜合座談	
16：30	活動結束	

#### 備註：

- (一) 會議相關資料可於氣候變遷教學資訊平台 (<https://climatechange.tw>) 下載。
- (二) 進館請佩戴口罩或保持室內社交距離 1.5 公尺。
- (三) 會議當日提供午餐，為響應環保，請自備飲水杯及餐具。
- (四) 歡迎踴躍參加並轉載活動訊息。
- (五) 課程時間、課程、講師若有異動，以現場之課程表為準。
- (六) 研習當天若遇颱風、地震等天然災害時，均依行政院人事行政總處之當地停班公告為準，另擇期通知辦理。
- (七) 全程參與會議者，提供公務人員終身學習點數(環境教育時數)/教師研習時數 6 小時。

➤ 場地二 (地點：北館 行政地下一樓簡報室 AB103)

時間	會議主題	說明
12:45-13:00		報到
13:00-14:00		氣候變遷廳導覽/莫拉克廳導覽
14:00-14:30	大學氣候變遷攻略	報告人：國立臺灣大學 邱祈榮副教授
14:30-15:30	中小學氣候變遷教學模組設計觀摩賽優勝分享	主持人：國立臺灣師範大學 葉欣誠教授 與談人：臺南市東區崇學國民小學 桃園市立武陵高級中等學校 高雄市立永安國民中學
15:30-15:50		茶敘／成果展示
15:50-16:50	先導型學校成果分享	主持人：國立臺灣師範大學 葉欣誠教授 與談人：高中組 臺北市私立明道高級中學 國中組 嘉義縣立中埔國民中學 小學組 高雄市三民區陽明國民小學
16:50		活動結束

備註：

- (一) 會議相關資料可於氣候變遷教學資訊平台 (<https://climatechange.tw>) 下載。
- (二) 進館請配戴口罩或保持室內社交距離 1.5 公尺。
- (三) 導覽時間，前往氣候變遷廳，由館方人員帶領參觀，歡迎踴躍參與。
- (四) 歡迎踴躍參加並轉載活動訊息。
- (五) 課程時間、課程、講師若有異動，以現場之課程表為準。
- (六) 研習當天若遇颱風、地震等天然災害時，均依行政院人事行政總處之當地停班公告為準，另擇期通知辦理。
- (七) 全程參與會議者，提供公務人員終身學習點數(環境教育時數)/教師研習時數 3 小時。

## 八、會場交通資訊

會場：國立科學工藝博物館（高雄市三民區九如一路 720 號 北館 / 797 號 南館）

北館 行政地下一樓簡報室 AB103

南館 演講廳 S112



### 飛機

- 1.高雄捷運紅線「高雄國際機場站 (R4)」搭乘至「高雄車站 (R11)」，轉乘台鐵至「科工館車站」下車，步行約 10 分鐘至本館。
- 2.高雄捷運紅線「高雄國際機場站 (R4)」搭乘至「後驛站 (R12)」，轉搭紅 28 號公車至科工館站即可抵達。

### 高鐵

- 1.高鐵左營站轉搭台鐵至「科工館車站」，步行約 10 分鐘至本館。
- 2.高鐵左營站轉搭捷運至「後驛站 (R12)」，轉搭紅 28 號公車至科工館站即可抵達。

### 台鐵

- 1.台鐵「科工館車站」下車，步行約 10 分鐘至本館。

## 捷運

- 1.轉乘高雄捷運紅線至「高雄車站 (R11)」，轉乘台鐵至「科工館車站」下車，步行約 10 分鐘至本館。
- 2.轉乘高雄捷運紅線至「後驛站 (R12)」，轉搭紅 28 號公車至科工館站即可抵達。

## 客運(高雄站)

- 1.【高雄車站】下車，於前站轉乘 60 號公車至本館，或轉乘高雄捷運紅線至「後驛站 (R12)」，再轉乘紅 28 接駁公車至本館。
  - 2.【科工館車站】下車，步行至本館。
- 1.台鐵「高雄車站」下車，於前站(D 區)轉乘 60 號公車至科工館站，或轉乘高雄捷運紅線至「後驛站 (R12)」，再轉乘紅 28 接駁公車至科工館站即可抵達。

※車站週邊施工中，請參考下圖

### 107年2月8日起 高雄火車站公車候車處 搭乘指南

**A 高雄火車站 (同愛街口)**

紅27	高雄火車站	→	中都
28	高雄火車站	→	加昌站
紅30	高雄火車站	→	澄清湖 棒球場
88	建國幹線 鳳山轉運站	→	捷運鹽埕埔
92	自由幹線 高雄火車站	→	高鐵左營站
205	中華幹線 夢時代	→	加昌站
218	高雄火車站	→	加昌站
245	高雄火車站	→	加昌站
301	高雄火車站	→	加昌站

**B 高雄火車站 (同愛街口)**

53	高雄火車站	→	建軍站	
88	捷運	→	鳳山 鹽埕埔站	
205	中華幹線	加昌站	→	夢時代

**C 高雄火車站 (捷運高雄車站)**

12	高雄火車站	→	小港站
36	高雄火車站	→	前鎮站
56	高雄火車站	→	壽山動物園
60	夢裡	→	駁二 藝術特區
覺民科工幹線	活動中心	→	藝術特區
69	高雄火車站	→	小港站
82	瑞豐站	→	歷史博物館
248	建軍站	→	鼓山輪渡站

**D 高雄火車站 (捷運高雄車站)**

26	高雄火車站	→	瑞豐站
52	高雄火車站	→	建軍站
60	駁二	→	夢裡 藝術特區
覺民科工幹線	藝術特區	→	活動中心
72	金獅湖站	→	中正高工
83	高雄火車站	→	瑞豐站
100	高雄火車站	→	瑞豐站
248	鼓山輪渡站	→	建軍站

港都客運 (07)366-1986 高雄客運 (07)742-6644  
南台灣客運 (07)310-9835 統聯客運 0800-676-676  
東南客運 0800-616-898 漢程客運 0800-889-116

高雄公車動態資訊

高雄市政府交通局 服務專線：07-2299803  
交通部鐵路改建工程局 關心您

## 自行開車

- 1.高速公路南下來車：由九如交流道下，右轉九如路至本館。
- 2.墾丁、恆春、林園方向來車：由中山路右轉上高速公路，在中正交流道下左轉中正路，至大順路右轉，在覺民路口左轉至本館；或由中山路右轉民權路，至民生路右轉，接民族路左轉，至九如路右轉至本館。
- 3.屏東方向來車：由鳳屏路轉鳳山市建國路，接高雄市九如路至本館。

## 停車場

- 北館設有收費地下停車場，可容納小客車 349 輛，每半小時收費15元。大巴士停車場，可容納大客車 42 輛，每次收費100元。
- 南館設有收費地面停車場，可容納小客車 124 輛，每半小時收費15元。
- 南北館設有機車停車場，可容納機車、腳踏車 300 輛。
- 停車場管理中心電話：07-3800089轉分機6026。（以上收費標準自105年1月1日實施）
- 本館各區停車場位置圖如下：



演講廳

## 復康巴士

身心障礙朋友可撥【伊甸社會福利基金會】(07)360-1160 預約復康巴士搭乘至本館，回程可由本館服務人員代為預約復康巴士。



➤ 科工館車站步行至本館(北館/南館)路線示意圖



➤ 以上資訊來自國立科學工藝博物館交通資訊：

<https://www.nstm.gov.tw/Reference/VisitorInformation/TrafficInfo.htm>

高雄市政府交通局：

<https://www.tbkc.gov.tw/Message/Cross/ctr1>

高雄市公車動態資訊（網頁）

<https://ibus.tbkc.gov.tw/bus/BusRoute.aspx>

高雄 iBus 公車即時動態資訊（APP 下載）

iOS 系統 (App Store) <https://goo.gl/iGdx1R>

Android 系統 (Google Play) <https://goo.gl/n0yjPb>

## 九、入館防疫措施




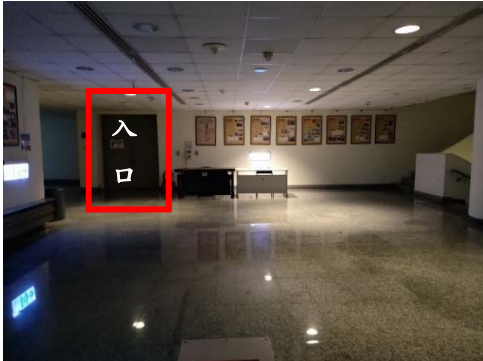
因應嚴重特殊傳染性肺炎, 本館防疫措施如下：

一、採實聯制入館

二、進館請配戴口罩



十、 進入北館 行政地下一樓簡報室 AB103 動線

<p>1. 北館門口</p>	<p>2. 往左手邊走 10 秒</p>
	
<p>3. 直接進入(門口寫貴賓入口處)， 警衛指引至 B1</p>	<p>4. 抵達 AB103 會場</p>
	

十一、 進入南館 演講廳 S112 動線

