

**臺北市 112 學年度第 1 學期**  
**高中課程與教學發展工作圈地球科學學科平臺**  
**地球科學科教師研習 實施計畫**

112 年 9 月 8 日核定

**一、依據**

臺北市 112 年度高中課程與教學發展工作圈學科平臺計畫。

**二、目的**

- (一) 建立地科教師專業對話平台。
- (二) 發展以學習者為中心之教學設計。
- (三) 邀請專家分享課程教學與設計之理念與實施。
- (四) 促進教師間的合作與分享。

**三、辦理單位**

- (一) 指導單位：臺北市政府教育局、教育部國教署
- (二) 主辦單位：臺北市高中課程與教學發展工作圈地球科學學科平臺、臺北市立成功高級中學、臺北市「航海家」跨縣市跨校地球科學科教師專業學習社群。

**四、研習對象**

- (一) 臺北市公私立高中職地球科學科老師。
- (二) 「航海家」跨縣市跨校地球科學科教師專業學習社群教師。
- (三) 全國高中、國中地球科學科老師。

**五、研習時間表**

場次	時間	內容 / 研習字號	主講人(主持人)	地點	
1	112.9.19 星期二	13:40-17:25	【素養導向】台灣北極圈研究		全國教師進修 4030306 於航海家社群 和臺北市地科 教師群組報名 後，餘額再對 外開放。
		13:40-14:00	報到	臺北市地球科學學科平臺 臺北市立成功高級中學	
		14:00-15:40	最靠北的旅程	主講： 國立桃園高級中學林士然老師	
		15:45-17:25	北極紀聞	主講： 新北市立新北高級中學 許舜婷老師	
2	112.9.26 星期二	14:00-17:00	【素養導向】地質看藻礁		全國教師進修 4044277 Google Meet eet-zfsr-irj 限額 80 人 於全國教師進 修網報名。
		14:00-17:00	地質看藻礁	國立自然科學博物館地質組主任 王士偉研究員	
3	112.10.3 星期二	13:40-16:40	【素養導向】天文課程設計與尋石趣		全國教師進修 4044278 臺北市立 中山女子高級 學 科學館 限額 35 人 於航海家社群 和臺北市地科 教師群組報名 後，餘額再對 外開放。
		13:40-14:00	報到 (中山女高科學館 地下一樓星象館)	臺北市地球科學學科平臺 臺北市立成功高級中學 臺北市立中山女子高級中學	
		14:00-15:40	畫觀繁星：中山女高 天文多元選修課程設計	臺北市立中山女子高級中學 張淵淑老師	
		15:50-16:40	中山的石頭歲月	A 組： 臺北市立中山女子高級中學 張淵淑老師 B 組： 臺北市立中山女子高級中學 王緯茹老師	

4	112.10.17 星期二	13:40-17:30	<b>【素養導向】自製天球儀的探究實作與教學設計</b>		<b>全國教師進修</b> <b>4044279</b> 臺北市立成功高中求是樓3樓地科教室 限額50人 <b>於航海家社群和臺北市地科教師群組報名後，餘額再對外開放。</b>
		13:40-14:00	報到	臺北市地球科學學科平臺 臺北市立成功高級中學	
		14:00-15:40	天球儀探究實作--台灣與南島語族星空航海	FUNSKY 執行長 天球儀發明人林彥光先生	
		15:50-17:30	運用自製天球儀的教學設計	國立臺灣師範大學研發長、科學教育研究所許瑛瑄教授	
5	112.11.14 星期二	13:40-17:00	<b>【素養導向】地熱在氣候危機的角色與全球發展</b>		<b>全國教師進修</b> <b>4044280</b> 臺北市立成功高中綜合大樓4樓國際教育中心 限額48人 <b>於航海家社群和臺北市地科教師群組報名後，餘額再對外開放。</b>
		13:40-14:00	報到	臺北市地球科學學科平臺 臺北市立成功高級中學	
		14:00-17:00	地熱在氣候危機的角色與全球發展	國立海洋大學博士後研究員 台灣地熱資源開發協會常務理事 王守誠先生	

## 六、報名方式

- (一) 聯絡人：成功高中劉志祥副組長：電話：02-23216256#328。
- (二) 參與本活動者請各校准予公假，另全程參與者核發研習時數和環境教育時數。
- (三) 研習請於全國教師在職進修網報名。

## 七、經費來源

講師之鐘點費及國內旅費、印刷費、雜支等由本校「臺北市 112 年度地球科學學科平臺」經費支應。

## 八、本計畫陳 校長核定後施行。