

臺北市立成功高級中學

臺北市 113 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

一、依據

臺北市 113 學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、普通型高中地球科學學科中心、新北市高中地球科學課程發展中心。

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。
- (四) 全國高中、國中其他學科老師。

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	113.10.1 星期二	13:40-17:00	結合生成式AI發展素養導向學習與評量		全國教師進修 4569484 (由學科中心申請) 臺北市立成功高中 綜合大樓 3 樓簡報室 50 人
		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 航海家地球科學教師社群 普高地球科學學科中心	
		14:00-17:00	結合生成式 AI 發展素養導向學習與評量	任宗浩研究員 (國立臺灣師範大學科學教育中心)	
2	113.10.5 星期六	7:50-18:00	大屯火山群的地質與監測		全國教師進修 4662298 (成功高中申請) 大油坑、大屯火山觀測站、小油坑 限額 40 人不開放報名。
		7:50-8:00	報到 臺北市立成功高中集合	臺北市地球科學學科平臺 臺北市立成功高級中學 航海家地球科學教師社群	
		8:00-9:00	成功高中一大油坑 (雨備：庚子坪、四礮子坪)	賴昱銘教授 (國立臺灣師範大學地球科學系) 大屯火山觀測站研究團隊	
		9:00-11:30	大油坑	賴昱銘教授 (國立臺灣師範大學地球科學系) 大屯火山觀測站研究團隊	
		11:30-12:00	大油坑 一大屯火山觀測站		
		12:00-13:00	午餐		
		13:00-14:00	大屯火山觀測站導覽		
		14:00-15:00	大屯火山觀測站實作&QA		
		15:00-15:30	大屯火山觀測站--小油坑		
		15:30-16:30	小油坑		
		16:30-18:00	小油坑—成功高中		
		18:00	成功高中解散		
3	113.10.8 星期二	13:40-17:00	征服世界的小小兵——簡介微體化石		全國教師進修 4569508 (由學科中心申請) 臺北市立成功高中 綜合大樓 3 樓
		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 航海家地球科學教師社群 普高地球科學學科中心 新北市普通高級中學地球科學學科課程發展中心	

		14:00-17:00	征服世界的小小兵—— 簡介微體化石	簡至暉研究員 (台灣中油探採研究所)	簡報室 50 人
4	113.10.15 星期二	12:10-14:00	從電影談情緒陪伴		全國教師進修 4696141 (成功高中申請) 限額 50 人 請外校教師自備午餐 臺北市立成功高中 綜合大樓 3 樓 簡報室
		12:10-12:20	報到	臺北市地球科學學科平臺 臺北市立成功高級中學 航海家地球科學教師社群	
		12:20-14:00	從電影談情緒陪伴	黃柏威諮商心理師 (初和心理諮商所)	
5	113.10.29 星期二	8:30-16:00	國家太空中心太空種子教師培訓— 太空計畫發展與資源運用		全國教師進修 4579314 請於普高地球科學學科中心報名。 臺北市立成功高中 綜合大樓 4 樓 國際教育中心
		8:30-9:00	報到	行政法人國家太空中心主辦 普高地球科學學科中心 臺北市地球科學學科平臺 臺北市立成功高級中學 航海家地球科學教師社群合辦	
		9:00-16:00	國家太空中心太空種子 教師培訓—太空計畫發 展與資源運用	國家太空中心研究員	
6	113.10.31 星期四	12:30-15:30	電影天地明察與情緒陪伴、粉彩繪情緒共備		全國教師進修 4696168 (成功高中申請) 臺北市立成功高中 求是樓 3 樓 地教室 限額 6 人
		12:20-12:30	報到	臺北市地球科學學科平臺 臺北市立成功高級中學 航海家地球科學教師社群	
		12:30-15:30	電影天地明察與情緒陪 伴、粉彩繪情緒共備	黃柏威諮商心理師 (初和心理諮商所) 謝宛蓁老師 (日本和諧粉彩正指導師&臺北市 立士東國小)、 洪倩昱碩士 (Queen Margaret University (瑪 格麗特皇后大學) Art Psychotherapy (藝術心理治療))	
7	113.11.5 星期二	13:30-16:00	101 參訪		請於普高物理 學科中心報
		13:30前	報到	普高物理學科中心、台北市物理	

		13:30-16:00	101 參訪	學科平台主辦	名。
8	113.11.12 星期二	13:20-17:00	指尖的色彩～用粉彩抹出我的喜樂哀樂與天光雲影、山光水色		全國教師進修 4695714 (成功高中申請) 臺北市立成功高中求是樓3樓地科教室 限額36人
		13:20-13:30	報到	臺北市地球科學學科平臺 臺北市立成功高級中學 航海家地球科學教師社群 普高地球科學學科中心	
		13:30-17:00	指尖的色彩～用粉彩抹出我的喜樂哀樂與天光雲影、山光水色	謝宛蓁老師 (日本和諧粉彩正指導師&臺北市立士東國小)	
9	113.11.21 星期四	8:10-10:00	(天地明察系列) 從電影談情緒陪伴(觀課)		全國教師進修 4696149 (成功高中申請) 臺北市立成功高中求是樓3樓地科教室 限額6人
		8:10	報到	臺北市地球科學學科平臺 臺北市立成功高級中學 航海家地球科學教師社群	
		8:10-10:00	從電影談情緒陪伴(觀課)	黃柏威諮商心理師 (初和心理諮商所)	
10	113.11.26 星期二	13:40-17:00	生成式 AI 如何協助師生用 Python 探索天文資料?		全國教師進修 4569515 臺北市立成功高中綜合大樓3樓簡報室 限額50人
		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 航海家地球科學教師社群 普高地球科學學科中心	
		14:00-17:00	生成式 AI 如何協助師生用 Python 探索天文資料	蘇羿豪博士 (Astrohackers in Taiwan 社群創辦人/公民天文學家)	
11	113.11.28 星期四	8:10-10:00	(天地明察系列) 指尖的色彩～用粉彩抹出我的喜樂哀樂(觀課)		全國教師進修 4696157 (成功高中申請) 臺北市立成功高中求是樓3樓地科教室 限額6人
		8:10	報到	臺北市地球科學學科平臺 臺北市立成功高級中學 航海家地球科學教師社群	
		8:10-10:00	(天地明察系列) 指尖的色彩～用粉彩抹出我的喜樂哀樂(觀課)	謝宛蓁老師 (日本和諧粉彩正指導師&臺北市立士東國小)	

六、報名方式

(一) 聯絡人：成功高中吳庭瑜副組長：電話：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) 研習報名：

1.第 1、3、10 場於臺北市地球科學學科平台群組和航海家社群報名後，餘額再開放於學科中心報名。由普高地球科學學科中心負責申請研習字號和核發教師研習時數事宜。

2.第 5 場於全國教師在職進修網--普高地球科學學科中心報名。

3 第 7 場於全國教師在職進修網--普高物理學科中心報名。

4.第 2、4、6、8、9、11 場於臺北市地球科學學科平台群組和航海家社群報名後，餘額再開放報名。由成功高中負責申請研習字號和核發教師研習時數事宜。

七、經費來源

場次 1-4、6、8-11 之鐘點費、國內旅費、租車費、膳費等由本校「臺北市 113 年學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。