

臺北市立成功高級中學

臺北市 113 學年度第 2 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	114.3.11 星期二	13:40-17:00	學生的每個問題都能探究嗎？一起提升探究教學力！	全國教師進修 4926283 (由學科中心申請) 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 普通型高中地球科學學科中心
		14:00-17:00	學生的每個問題都能探究嗎？一起提升探究教學力！	臺灣師範大學地球科學系 葉庭光教授
2	114.3.18 星期二	13:40-17:00	好久不見的台灣古生物與其意義	全國教師進修 4927903 (由學科中心申請) 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 普通型高中地球科學學科中心
		14:00-17:00	好久不見的台灣古生物與其意義	臺灣大學生命科學系 蔡政修教授
3	114.4.1 星期二	13:40-17:00	地質典藏—用標本說故事，先做哪些事？	全國教師進修 4927910 (由學科中心申請) 臺北市立 成功高中 求是樓 3 樓 地球科學教室 限額 36 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 普通型高中地球科學學科中心 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	地質典藏— 用標本說故事，先做哪些事？	國立自然科學博物館 地質學組王士偉主任
4	114.4.15 星期二	13:40-17:00	火山與它們的起源：全球模式與台灣的獨特故事	全國教師進修 4927916 (由學科中心申請) 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 普通型高中地球科學學科中心
		14:00-17:00	火山與它們的起源： 全球模式與台灣的獨特故事	臺灣師範大學地球科學系 賴昱銘教授

5	114.4.22 星期二	12:10-14:00	面對挫折，你需要的心理韌性		全國教師進修 4930860 (成功高中申請) 臺北市立成功高中綜合大樓3樓研討教室3 限額50人	
		12:10-12:20	報到			
		12:20-14:00	面對挫折，你需要的心理韌性 黃柏威諮商心理師 (初和心理諮商所)			
6	114.5.1 星期四	8:10-10:00	從電影談情緒陪伴（觀課）		全國教師進修 4930871 (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10人	
		8:10	報到			
		8:10-10:00	從電影談情緒陪伴 (觀課) 初和心理諮商所 黃柏威諮商心理師			
7	114.5.8 星期四	8:10-10:00	面對挫折，你需要的心理韌性（觀課）		全國教師進修 4930878 (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10人	
		8:10	報到			
		8:10-10:00	面對挫折，你需要的心理韌性 (觀課) 初和心理諮商所 黃柏威諮商心理師			
8	114.5.15 星期四	8:10-10:00	指尖的色彩～（觀課） 用粉彩抹出我的喜樂哀樂 & 畫我星座、勇敢做自己		全國教師進修 4930880 (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10人	
		8:10	報到			
		8:10-10:00	指尖的色彩～用粉彩抹出我的喜樂哀樂 & 畫我星座、勇敢做自己 (觀課) 日本和諧粉彩正指導師 臺北市立士東國小 謝宛蓁老師			
9	114.6.3 星期二	13:40-17:00	奧林帕斯的漫遊者		全國教師進修 4927923 (由學科中心申請)	
		13:40-14:00	報到			

		14:00-17:00	奧林帕斯的漫遊者	星天日和工作室 顏鴻選老師	臺北市立 成功高中 求是樓 3 樓 地科教室 限額 10 人
10 114.6.17 星期二		13:40-17:00	讀景課程室內研習		全國教師進修 4930885 (成功高中申請) 臺北市立 成功高中 綜合大樓 3 樓 簡報室 限額 60 人 ※林俊全教授 之鐘點費與國內旅費由新北市社群支付
		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 新北市普通高級中學地球科學學科課程發展中心 國立臺灣大學地理環境資源學系 臺灣地質公園學會	
		14:00-15:00	讀景的目的、意義	國立臺灣大學地理環境資源學系 林俊全教授	
		15:00-17:00	如何教學生觀察、 素描、工具的應用	國立武陵高級中學朱嘉慧老師	
11 114.6.21 星期六		8:10-18:00	讀景課程地質考察		全國教師進修 4930891 (成功高中申請) 集合地點： 臺北市立 成功高中 綜合大樓 3 樓 簡報室 限額 60 人 ※林俊全教授 之鐘點費與國內旅費由新北市社群支付
		8:10-8:30	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 新北市普通高級中學地球科學學科課程發展中心 國立臺灣大學地理環境資源學系 臺灣地質公園學會	
		8:30-9:30	閱讀地景的要領技巧及 素描概略	國立臺灣大學地理環境資源學系 林俊全教授	
		9:30-10:40	成功高中 - 富貴角		
		10:40-12:20	富貴角沙丘	國立臺灣大學地理環境資源學系 林俊全教授 國立武陵高級中學朱嘉慧老師	
		12:20-13:10	午餐 (金山老街)		
		13:10-14:00	燭台雙嶼	國立臺灣大學地理系林俊全教授	
		14:00-16:30	野柳	國立武陵高級中學朱嘉慧老師	
		17:00	賦歸		

		18:00	成功高中解散		
--	--	-------	--------	--	--

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、2、3、4、9 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 5-8、10-11 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

- 1.場次 1-4、9 之鐘點費、場次 10-11 講者朱嘉慧老師之鐘點費；場次 3、9 之國內旅費、場次 10-11 講者朱嘉慧老師之國內旅費；場次 11 之租車費等由本校「臺北市 113 年學年度地球科學學科平臺」經費支應。
 - 2.場次 5 之鐘點費由本校「臺北市 113 年學年度地球科學學科平臺」經費支應，膳費由本校「高中優質化輔助方案 B-2-4 地球科學萬花筒教師社群」經費支應。
 - 3.場次 6-8 之鐘點費等由本校「高中優質化輔助方案 B-2-4 地球科學萬花筒教師社群」經費支應。
- ※場次 10-11 講者林俊全教授之鐘點費與國內旅費由「新北市高中地球科學課程發展中心」經費支應。

八、本計畫陳 校長核定後施行。