

高雄市立高雄女子高級中學 函

地址：801761高雄市前金區五福三路122號

承辦單位：高雄市立高雄女子高級中學

承辦人：李銘真

電話：07-2115410分機666

傳真：07-2218033

電子信箱：sakmarian@gmail.com

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國114年9月16日

發文字號：高市雄女教字第11470771700號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：1141016地礦中心教師研習活動辦法1份 (66495071_11470771700A0C_ATTCH1.pdf、66495071_11470771700A0C_ATTCH2.png)

主旨：檢送國教署普通型高中地球科學學科中心與經濟部地質調查及礦業管理中心合辦「2025嘉南地方特色地質高中地球科學教師研習【地質偵探出任務：破解岩心中的古環境密碼】」活動辦法1份，惠請鼓勵貴校地球科學科教師報名參加，並同意出席教師辦理公（差）假及協助課務排代與調課事宜，請查照。

說明：

- 一、研習時間：114年10月16日（星期四）09:20-16:30
- 二、報到地點：私立南光高中忠誠樓3樓國際交流室（臺南市新營區中興路62號）。
- 三、參加對象：全國高中職、國中地球科學教師，共計35名。
- 四、研習內容簡列如下，詳細流程請參考附件活動辦法：
 - （一）古沉積環境分析。
 - （二）地質鑽探與岩心處理簡介。
 - （三）地質偵探出任務：探索臺灣西南古環境變遷。

五、講師：

- (一)經濟部地質調查及礦業管理中心 莊釗鳴技士。
- (二)双禾應用地質技師事務所 許錕安技師。

六、報名方式

- (一)即日起至10月12日截止逕至全國教師在職進修網

(<https://www1.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>) 報名，課程代碼：5224608。

- (二)錄取原則：

- 1、名額上限35名，依報名順序錄取。
- 2、僅提供高中職及國中地球科學教師報名。

七、注意事項：

- (一)全程出席完整場次者，每場次核發研習證明6小時。
- (二)未盡事宜，請洽詢地球科學學科中心，電話07-2115418分機666、667。

正本：育達學校財團法人臺北市私立育達高級中等學校、臺北市立西松高級中學、臺北市立中崙高級中學、韻鏗學校財團法人臺北市協和祐德高級中等學校、臺北市立松山高級中學、臺北市立永春高級中學、臺北市立松山高級商業家事職業學校、臺北市立松山高級工農職業學校、國立臺灣師範大學附屬高級中學、臺北市私立延平高級中學、臺北市私立金甌女子高級中學、臺北市私立復興實驗高級中學、臺北市立和平高級中學、臺北市立大安高級工業職業學校、臺北市私立大同高級中學、臺北市立中山女子高級中學、臺北市立大同高級中學、臺北市立大直高級中學、臺北市私立新民高級中等學校、開南學校財團法人臺北市開南高級中等學校、臺北市立建國高級中學、臺北市立成功高級中學、臺北市立第一女子高級中學、財團法人臺北市私立靜修高級中學、臺北市立明倫高級中學、臺北市立成淵高級中學、臺北市立華江高級中學、臺北市立大理高級中學、國立政治大學附屬高級中學、臺北市私立東山高級中學、臺北市私立大誠高級中學、臺北市私立再興高級中學、臺北市私立景文高級中學、靜心學校財團法人臺北市私立靜心高級中等學校、臺北市立景美女子高級中學、臺北市立萬芳高級中學、臺北市立南港高級中學、臺北市立育成高級中學、臺北市立南港高級工業職業學校、臺北市私立達人高級中學、臺北市立內湖高級中學、臺北市立麗山高級中學、臺北市立南湖高級中學、臺北市立內湖高級工業職業學校、臺北市私立泰北高級中學、臺北市私立衛理女子高級中學、華興學校財團法人臺北市私立華興高級中等學校、臺北市立陽明高級中學、臺北市立百齡高級中學、臺北市立士林高級商業職業學校、臺北市私立薇閣高級中學、幼華學校財團法人臺北市幼華高級中等學校、奎

山學校財團法人臺北市奎山實驗高級中等學校、臺北市立復興高級中學、臺北市立中正高級中學、國立華僑高級中等學校、新北市私立淡江高級中學、康橋學校財團法人新北市康橋高級中學、金陵學校財團法人新北市金陵女子高級中學、裕德學校財團法人新北市裕德高級中等學校、南山學校財團法人新北市南山高級中學、剛恆毅學校財團法人新北市天主教恆毅高級中學、新北市私立聖心女子高級中學、崇義學校財團法人新北市崇義高級中學、鄭義燕學校財團法人新北市私立格致高級中等學校、新北市私立醒吾高級中學、新北市私立徐匯高級中學、天主教崇光學校財團法人新北市崇光高級中學、天主教光仁學校財團法人新北市光仁高級中學、新北市私立竹林高級中學、中信國際學校財團法人新北市私立中信高級中等學校、辭修學校財團法人新北市私立辭修高級中學、龍騰學校財團法人新北市林口康橋國際高級中等學校、時雨學校財團法人新北市私立時雨高級中學、新北市立泰山高級中學、新北市立板橋高級中學、新北市立新店高級中學、新北市立中和高級中學、新北市立新莊高級中學、新北市立新北高級中學、新北市立林口高級中學、新北市立瑞芳高級工業職業學校、新北市立淡水高級商工職業學校、新北市立海山高級中學、新北市立三重高級中學、新北市立永平高級中學、新北市立樹林高級中學、新北市立明德高級中學、新北市立秀峰高級中學、新北市立金山高級中學、新北市立安康高級中學、新北市立雙溪高級中學、新北市立石碇高級中學、新北市立丹鳳高級中學、新北市立清水高級中學、新北市立三民高級中學、新北市立錦和高級中學、新北市立光復高級中學、新北市立竹圍高級中學、新北市立北大高級中學、國立中央大學附屬中壢高級中學、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校、桃園育達學校財團法人桃園市育達高級中等學校、六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校、復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校、治平學校財團法人桃園市治平高級中等學校、天主教振聲學校財團法人桃園市振聲高級中等學校、光啟學校財團法人桃園市光啟高級中等學校、啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校、新興學校財團法人桃園縣新興高級中學、至善學校財團法人桃園市至善高級中等學校、大興學校財團法人桃園市大興高級中等學校、臺灣大華學校財團法人桃園市私立大華高級中等學校、桃園市立龍潭高級中等學校、桃園市立桃園高級中等學校、桃園市立武陵高級中等學校、桃園市立楊梅高級中等學校、桃園市立陽明高級中等學校、桃園市立內壢高級中等學校、桃園市立中壢商業高級中等學校、桃園市立南崁高級中等學校、桃園市立大溪高級中等學校、桃園市立壽山高級中等學校、桃園市立平鎮高級中等學校、桃園市立觀音高級中等學校、桃園市立新屋高級中等學校、桃園市立永豐高級中等學校、桃園市立大園國際高級中等學校、國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校、財團法人東海大學附屬高級中等學校、蕨格學校財團法人臺中市蕨格高級中學、臺中市私立新民高級中學、宜寧學校財團法人臺中市宜寧高級中學、明德學校財團法人臺中市明德高級中學、臺中市私立衛道高級中學、臺中市私立曉明女子高級中學、臺中市私立嶺東高級中學、臺中市立臺中女子高級中等學校、臺中市立臺中第一高級中等學校、臺中市立忠明高級中學、臺中市立西苑高級中學、臺中市立東山高級中學、臺中市立惠文高級中學、臺中市立臺中第二高級中等學校、臺中市立文華高級中等學校、國立中興大學附屬高級中學、國立中科實驗高級中學、常春藤學校財團法人臺中市常春藤高級中學、臺中市私立致用高級中學、永誠學校財團法人臺中市大明高級中等學校、臺中市私立明道高級中學、臺中市私立僑泰高級中學、臺中市華盛頓高級中學、臺中市青年高級中學、臺中縣私立弘文高級中學、臺中市私立立人高級中學、臺中市立大甲高級中等學校、臺中市立清水高級中等學校、臺中市立豐原高級中等學校、臺中市立豐原商業高級中等學校、臺中市立沙鹿工業高級中等學校、臺中市立后綜高級中學、臺中市立大里高級中學、臺中市立新社高級中學、臺中市立長億高級中學、

裝

訂

線

子文
電文
騎



臺中市立中港高級中學、臺中市立龍津高級中等學校、國立臺南第二高級中學、國立臺南第一高級中學、國立臺南女子高級中學、國立臺南家齊高級中等學校、國立臺南高級海事水產職業學校、臺南市私立長榮高級中學、天主教聖功學校財團法人臺南市天主教聖功女子高級中學、臺南市私立光華女子高級中學、臺南市六信高級中學、臺南市私立瀛海高級中學、臺南市德光高級中學、慈濟學校財團法人臺南市私立慈濟高級中學、臺南市立南寧高級中學、臺南市立土城高級中學、國立新豐高級中學、國立臺南大學附屬高級中學、國立北門高級中學、國立新營高級中學、國立後壁高級中學、國立善化高級中學、國立新化高級中學、國立南科國際實驗高級中學、國立北門高級農工職業學校、國立玉井高級工商職業學校、國立曾文高級農工職業學校、臺南市私立南光高級中學、臺南市私立港明高級中學、中信金國際學校財團法人臺南市私立中信國際高級中等學校、臺南市私立明達高級中學、方濟會學校財團法人臺南市黎明高級中學、臺南市立大灣高級中學、臺南市立永仁高級中學、天主教明誠學校財團法人高雄市明誠高級中學、高雄市私立大榮高級中學、高雄市立鼓山高級中學、高雄市立左營高級中學、高雄市立新莊高級中學、高雄市立海青高級工商職業學校、高雄市立三民高級家事商業職業學校、國立中山大學附屬國光高級中學、高雄市立中山高級中學、高雄市立楠梓高級中學、立志學校財團法人高雄市立志高級中學、高雄市立高雄高級中學、高雄市立三民高級中學、高雄市立新興高級中學、國立高雄師範大學附屬高級中學、高雄市私立復華高級中學、天主教道明學校財團法人高雄市道明高級中學、高雄市立中正高級中學、高雄市立前鎮高級中學、高雄市立瑞祥高級中學、高雄市立中正高級工業職業學校、高雄市立小港高級中學、國立鳳山高級中學、國立岡山高級中學、國立旗美高級中學、國立鳳新高級中學、佛光山學校財團法人高雄市普門高級中學、高雄市私立正義高級中學、高雄市私立義大國際高級中學、中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校、高雄縣私立高苑高級工商職業學校、高雄市立文山高級中學、高雄市立林園高級中學、高雄市立仁武高級中學、高雄市立路竹高級中學、高雄市立六龜高級中學、高雄市立福誠高級中學、中正國防幹部預備學校、國立基隆女子高級中學、國立基隆高級中學、國立臺灣海洋大學附屬基隆海事高級中等學校、國立基隆高級商工職業學校、二信學校財團法人基隆市二信高級中學、基隆市私立聖心高級中學、基隆市立中山高級中學、基隆市立安樂高級中學、基隆市立暖暖高級中學、基隆市立八斗高級中學、國立新竹科學園區實驗高級中等學校、國立新竹女子高級中學、國立新竹高級中學、國立新竹高級商業職業學校、國立新竹高級工業職業學校、新竹市私立光復高級中學、新竹市私立曙光女子高級中學、新竹市私立磐石高級中學、新竹市立成德高級中學、新竹市立香山高級中學、新竹市立建功高級中學、國立竹東高級中學、國立關西高級中學、國立陽明交通大學附屬竹北高級中等學校、新竹縣私立義民高級中學、新竹縣私立忠信高級中學、臺灣省新竹縣私立東泰高級中學、內思學校財團法人新竹縣內思工業高級中等學校、新竹縣立六家高級中學、新竹縣立湖口高級中學、國立苗栗高級中學、國立竹南高級中學、國立卓蘭高級中等學校、國立苑裡高級中學、苗栗縣私立君毅高級中學、苗栗縣私立建臺高級中學、苗栗縣立三義高級中學、苗栗縣立苑裡高級中學、苗栗縣立興華高級中學、苗栗縣立大同高級中學、國立彰化女子高級中學、國立員林高級中學、國立彰化高級中學、國立鹿港高級中學、國立溪湖高級中學、國立二林高級工商職業學校、國立彰化高級商業職業學校、國立員林高級農工職業學校、國立員林崇實高級工業職業學校、國立和美實驗學校、彰化縣私立精誠高級中學、彰化縣私立文興高級中學、正德學校財團法人彰化縣正德高級中學、彰化縣立彰化藝術高級中學、彰化縣立二林高級中學、彰化縣立和美高級中學、彰化縣立田中高級中學、彰化縣立成功高級中學、國立南投高級中學、國立中興高級中學、國



裝

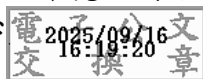
訂

線



立竹山高級中學、國立暨南國際大學附屬高級中學、國立埔里高級工業職業學校、國立草屯高級商工職業學校、國立水里高級商工職業學校、南投縣私立三育高級中學、南投縣私立弘明實驗高級中學、南投縣私立普台高級中學、同德學校財團法人南投縣同德高級中等學校、南投縣立旭光高級中學、國立斗六高級中學、國立北港高級中學、國立虎尾高級中學、國立西螺高級農工職業學校、雲林縣私立永年高級中學、雲林縣私立正心高級中學、雲林縣私立文生高級中學、雲林縣私立巨人高級中學、揚子學校財團法人雲林縣揚子高級中等學校、福智學校財團法人雲林縣福智高級中等學校、維多利亞學校財團法人雲林縣維多利亞實驗高級中學、雲林縣立斗南高級中學、雲林縣立麥寮高級中學、國立嘉義女子高級中學、國立嘉義高級中學、國立華南高級商業職業學校、國立嘉義高級工業職業學校、國立嘉義高級商業職業學校、嘉義市私立興華高級中學、嘉義市私立嘉華高級中學、嘉義市私立輔仁高級中學、宏仁學校財團法人嘉義市宏仁高級中等學校、宏仁學校財團法人嘉義市立仁高級中等學校、國立東石高級中學、國立新港藝術高級中學、國立民雄高級農工職業學校、嘉義縣私立協同高級中學、嘉義縣立竹崎高級中學、嘉義縣立永慶高級中學、國立屏東女子高級中學、國立屏東高級中學、國立潮州高級中學、國立屏北高級中學、國立內埔高級農工職業學校、國立恆春高級工商職業學校、屏東學校財團法人屏東縣屏榮高級中學、屏東縣私立陸興高級中學、屏東縣私立美和高級中學、屏東縣私立民生高級家事商業職業學校、屏東縣立大同高級中學、屏東縣立枋寮高級中學、屏東縣立東港高級中學、屏東縣立來義高級中學、國立蘭陽女子高級中學、國立宜蘭高級中學、國立羅東高級中學、國立宜蘭高級商業職業學校、國立羅東高級商業職業學校、國立蘇澳高級海事水產職業學校、國立頭城高級家事商業職業學校、宜蘭縣私立慧燈高級中學、中道學校財團法人宜蘭縣中道高級中學、宜蘭縣立南澳高級中學、國立花蓮女子高級中學、國立花蓮高級中學、國立玉里高級中學、花蓮縣私立海星高級中學、四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學、慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學、花蓮縣立體育高級中等學校、國立臺東大學附屬體育高級中學、國立臺東女子高級中學、國立臺東高級中學、國立成功商業水產職業學校、未來學校財團法人臺東縣育仁高級中等學校、國立馬公高級中學、國立金門高級中學、國立馬祖高級中學、東莞台商子弟學校

副本：本校地球科學學科中心



校長 鄭文儀

經濟部地質調查及礦業管理中心
2025 嘉南地方特色地質高中地球科學教師研習
【地質偵探出任務：破解岩心中的古環境密碼】
活動辦法

壹、計畫目標

- 一、針對高中地球科學教師進行規劃，透過地方地質環境教育課程，以地質環境、地質災害、地質景觀及礦產資源等多種角度進行增能，期望提高高中教師對嘉南地區地質環境的認知。
- 二、促進高中地球科學教師與地礦中心的交流，以結合學科知識，進行地質與環境議題課程設計的討論，進而研發教學示例。

貳、辦理單位

- 一、指導單位：經濟部、教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：經濟部地質調查及礦業管理中心
- 三、合辦單位：普通型高中地球科學學科中心（高雄市立高雄女子高級中學）
- 四、協辦單位：臺南市私立南光高級中學
- 五、執行單位：臺灣省應用地質技師公會

參、辦理內容

- 一、參加對象：全國高中職、國中地球科學教師，預計 35 名。
- 二、研習時間：114 年 10 月 16 日（星期四）09:20-16:30
- 三、報到地點：私立南光高中忠誠樓 3 樓國際交流室
- 四、課程表：

時間	內容	講師/主持人
09:00-09:20	報到	
09:20-09:30	開場	經濟部地質調查及礦業管理中心
09:30-11:00	古沉積環境分析	經濟部地質調查及礦業管理中心 莊釗鳴技士
11:00-11:10	休息	
11:10-12:10	地質鑽探與岩心處理簡介	双禾應用地質技師事務所 許錕安技師
12:10-13:30	午餐	
13:30-16:00	地質偵探出任務： 探索臺灣西南古環境變遷	經濟部地質調查及礦業管理中心 莊釗鳴技士 双禾應用地質技師事務所 許錕安技師
16:00-16:30	綜合座談	

肆、報名方式

- 一、報名期程：即日起至10月12日截止逕至全國教師在職進修網報名。
- 二、報名網址：<https://www1.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>
- 三、課程代碼：**5224608**
- 四、錄取原則：
 - (一)名額上限35名，依報名順序錄取。
 - (二)僅提供高中職及國中地球科學教師報名。

伍、經費來源

- 一、研習活動經費由經濟部地質調查及礦業管理中心與地球科學學科中心114學年度計畫經費項目支應。
- 二、惠請各校同意錄取教師辦理公差假，往返差旅費由原服務學校支付。

陸、注意事項

- 一、全程出席完整場次者，每場次核發研習證明6小時。
- 二、南光中學交通說明：
 - (一)搭乘台鐵者，請至台南新營火車站下車，前往南光中學步行約25分鐘、車站前亦有YouBike提供租借，自行車約8分鐘。
 - (二)自行開車者：因校內停車空間有限，車輛需停於南光中學側門外台糖糖廠免費停車場。
- 三、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官網。
<https://ghresource.k12ea.gov.tw/nss/p/EarthSciences>
- 四、報名未盡事宜，請洽詢地球科學學科中心，電話07-2115418 分機666、667。



2025

10.16^四

嘉南地方特色 地質研習課程

地質偵探出任務
破解岩心中的古環境密碼

課程內容

時間：114年10月16日（星期四）
地點：臺南市私立南光高級中學忠誠樓3樓
國際交流室、群賢館
（臺南市新營區中興路62號）

報名方式

報名期程：即日起至10月12日截止
逕至全國教師在職進修網報名
報名網址：<https://www1.inservice.edu.tw/>
課程代碼：**5224608**
錄取原則：
1.名額上限35名，依報名順序錄取。
2.僅提供高中職及國中地球科學教師報名。

注意事項

- 1.全程出席完整場次者，核發教師研習證明6小時。
- 2.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官網
<https://ghresource.k12ea.gov.tw/nss/p/EarthSciences>
或電洽地球科學學科中心，電話07-2115418 分機666、667。

時間	內容	講師 / 主持人
09:00-09:20		報到
09:20-09:30	開場	經濟部地質調查及礦業管理中心
09:30-11:00	古沉積環境分析	經濟部地質調查及礦業管理中心 莊劍鳴 技師
11:00-11:10		休息
11:10-12:10	地質鑽探與岩心處理簡介	双禾應用地質技師事務所 許錕安 技師
12:10-13:30		午餐
13:30-16:00	地質偵探出任務： 探索臺灣西南古環境變遷	經濟部地質調查及礦業管理中心 莊劍鳴 技師
16:00-16:30	綜合討論	双禾應用地質技師事務所 許錕安 技師
16:30-		賦歸



報名QR Code



地礦中心官網



臺灣地質知識
服務網



地質知識網絡
臉書粉絲團

指導單位 | 經濟部、教育部國民及學前教育署
合辦單位 | 普通型高中地球科學學科中心（高雄市立高雄女子高級中學）
執行單位 | 臺灣省應用地質技師公會

主辦單位 | 經濟部地質調查及礦業管理中心
協辦單位 | 臺南市私立南光高級中學

廣告