

112年度地球科學資源中心計畫

教師增能研習

一、依據高雄市政府教育局112年3月23日高市教中字第11231981300號函辦理

二、辦理單位：

(一)主辦單位：高雄市政府教育局

(二)承辦單位：高雄市立陽明國民中學

三、實施對象：高雄市國中地球科學教師與地球科學非專長授課教師

四、實施內容：

(一)本(112)年度預定以「礦物與岩石」為增能主軸，邀請領域優秀講師指導、進行增能與共備。「岩石」與「礦物」的相關知能是目前非專長地科任教老師相當需要增能的部分，故112年度將與成功大學地球科學系教授合作，規劃4場次相關的教師研習，每個場次3小時，共計12小時。礦物研習內容包括礦物演化、台灣的礦物演化、台灣各地的岩石礦物以及實作觀察台灣礦物；岩石的部分則包括台灣岩石認識以及岩石觀察辨識的方法。希望能加深加廣現場教師的學科知識，以應用在教學課程的建構上，期能有系統地增進地科非專教師與地球科學教師之相關知能。

(二)本次為第三、四場次研習，第一、二場次已於5月份辦理完畢。

五、實施辦法：

(一)研習時間：第三場 112 年 10 月 14 日(星期六)08-30-12:30

第四場 112 年 10 月 14 日(星期六)13:00-16:30

(二)研習講師：成功大學黃克峻博士

(三)研習課程：本次研習採講師講演及共備討論進行(詳如附件一)。

(四)研習地點：高雄市立陽明國中尚義三樓地球科學資源中心

(五)報名日期：至 112 年 10 月 12 日(星期四)止，以利後續研習活動安排。

(六)研習代碼：第三場 4013781、第四場 4013873

(七)報名方式：請逕至「教育部全國教師在職進修資訊網」搜尋研習代碼，完成線報名手續，網址：<https://inservice.edu.tw/>。

六、注意事項：

(一)本次研習午餐自理。

(二)因應配合防疫，請做好自身健康管理，若有身體不適者，活動當天請勿前往參加研習。研習當天請配合工作人員進行體溫量測及酒精消毒，不便之處，請多體諒。

七、參加本研習之教師同意以公(差)假登記，依實際參與場次核予研習時數。本案參加教師及工作人員於假日出席活動，得於法定時間內覈實補休。

八、獎勵：研習活動結束後，承辦研習有功人員逕依高雄市立各級學校及幼稚園教職員工獎懲案件處理要點，暨補充規定辦理敘獎。

九、依據高雄市政府教育局下授本校地球科學資源中心研習經費辦理。

十、本案聯絡人：

高雄市地球科學中心負責人：侯依伶老師

TEL：(07) 3892919 #77。

附件一 教師增能研習課程及研習地點

日期	時間	教師增能研習課程	教師增能研習地點
112.10.14 (星期六)	08:30~09:00	報到	陽明國中尚義三樓地球科學資源中心 (第三場研習)
	09:00~10:30	認識基本礦物學	
	10:30~12:30	礦物新視野：礦物演化概論，從星塵開始談起。	
	13:00~13:10	報到	陽明國中尚義三樓地球科學資源中心 (第四場研習)
	13:10~14:40	臺灣的礦物演化	
	14:40~16:30	地球演化標本的觀察與實作	