

115年度地球科學資源中心計畫

教師增能研習

一、依據115年度高雄市國中地球科學資源中心計畫辦理。

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：

115年度的教師增能，分別規劃三場教師研習：

(一) 第一場研習邀請國立自然科學博物館陳君榮助理研究員擔任講師，講解國立自然科學博物館的「大地瑰寶」展的策展過程及重要展品內容。

(二) 第二場研習邀請國立自然科學博物館王斌威助理研究員擔任講師，講解國立自然科學博物館的「量力而微」特展的策展過程及重要展品內容。

(三) 第三場研習邀請台大地質系沈川洲教授分別講授「鈾釷定年技術的最新發展與應用」，並介紹「丹尼索瓦人的演化與基因研究成果」，希冀擴展教師在古氣候學、地質學與人類演化學領域的知識廣度。

五、實施辦法：

(一) 研習時間：第一場 115 年 3 月 8 日(星期日)08：30-12：30

第二場 115 年 3 月 8 日(星期日)13：20-16：30

第三場 115 年 4 月 19 日(星期日)08：30-12：30

(二) 研習講師：國立自然科學博物館陳君榮助理研究員、國立自然科學博物館王斌威助理研究員、台大地質系沈川洲教授。

(三) 研習課程：本次研習採講師講演及共備討論進行。

場次	增能內容	預定實施時間	講師
一	「大地瑰寶」展的策展過程與導覽	115年3月8日 (星期日) 8:30~12:30	國立自然科學博物館陳君榮助理研究員 (外聘講座3小時)
二	「量力而微」特展的策展過程與導覽	115年3月8日 (星期日) 13:20~16:30	國立自然科學博物館王斌威助理研究員 (外聘講座3小時)
三	● 鈷釷定年技術的最新發展與應用 ● 丹尼索瓦人的演化與基因研究成果	115年4月19日 (星期日) 8:30~12:30	台大地質系沈川洲教授 (外聘講座3小時)

(四) 研習地點：第一場、第二場於台中市國立自然科學博物館；第三場於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：

(1)第一場、第二場：115年2月7日(星期六)~115年2月26日(星期四)止；

(2)第三場：115年2月7日(星期六)~115年4月12日(星期日)止。

(六) 研習代碼：第一場5404460、第二場5404478、第三場5404505。

(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，完成線上報名手續，網址：<https://inservice.edu.tw/>。

六、研習時程規劃：

場次	增能內容	報到時間地點	課程講授導覽時間與地點	課程共備討論時間與地點
一	115年3月8日(日) 「大地瑰寶」展的策展過程與導覽	8:30~9:00 國立自然科學博物館(西屯路一路入口處)	9:00~11:30 國立自然科學博物館地球環境廳 「大地瑰寶」展	11:30~12:30 國立自然科學博物館地球環境廳
二	115年3月8日(日) 「量力而微」特展的策展過程與導覽	13:20~13:30 國立自然科學博物館1樓第二特展室「量力而微」特展入口處	13:30~16:00 國立自然科學博物館第二特展室	16:00~16:30 國立自然科學博物館第二特展室

三	115 年4 月19 日(日) ● 鈾鈷定年技術的最新發展與應用 ● 丹尼索瓦人的演化與基因研究成果	8：30~9：00 高雄市立陽明國中尚義三樓地球科學資源中心	9：00~11：30 高雄市立陽明國中尚義三樓地球科學資源中心	11：30~12：30 高雄市立陽明國中尚義三樓地球科學資源中心
---	--	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------

七、注意事項：

- (一) 考慮講師導覽的實質效應，第一場和第二場研習包含必要工作人員，共錄取 20 人。若報名人數超過預定錄取人數時，依序錄取 1.高雄市國中自然領域教師；2.高雄市國小、高中自然領域教師；3.高雄市教師。仍有餘額時，再依報名先後順序開放給外縣市教師報名。
- (二) 本次研習交通及午餐自理，同時報名並錄取第一場和第二場研習的高雄市教師門票費用由研習經費支出。
- (三) 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，承辦學校有功人員逕依高雄市立各級學校及幼兒園教職員工獎懲標準補充規定辦理敘獎。

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：

高雄市地球科學資源中心負責人：侯依伶老師。

電話：(07) 3892919分機77。