

國立臺灣師範大學 函

地址：106308臺北市和平東路一段162號
聯絡人：程金宥
電話：02-7749-6953
電子郵件：queenie8668@ntnu.edu.tw

受文者：臺中市政府教育局

發文日期：中華民國109年5月19日
發文字號：師大化學字第1091011588號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：附件一教師研習時程規劃表、附件二109年場次課程表（1091011588-0-0.pdf、
1091011588-0-1.pdf）

主旨：檢送教育部國民及學前教育署委請本校化學系辦理108年度「加強中小學操作自然科課本實驗計畫」於109年辦理本島4場及外島3場次之國中小自然科教師實驗研習課及培訓撰寫108課綱素養導向實驗課程教學設計研習課，並檢附教師研習時程規劃表及109年場次課程表各乙份，敬請轉知貴縣市所屬學校，同時請協辦之縣市學校指派自然科教師至少1名參加研習課並准允公假出席，請查照。

說明：

- 一、依據教育部國民及學前教育署108年4月9日臺教國署國字第1080023017號函辦理。
- 二、本計畫期程自108年5月1日至109年12月31日止；109年辦理本島4場次及外島3場次。（時程規劃表請參考附件一）。
- 三、苗栗場：109年3月14日、15日（星期六、日）已於苗栗縣立大倫國中辦理完畢。
- 四、師大4場：109年6月13日、14日（星期六、日）；研習地點：國立臺灣師範大學。

電子
文
時

3



五、澎湖2場：109年8月1日、2日(星期六、日)；研習地點：澎湖縣馬公高中。

六、金門場：109年8月8日、9日(星期六、日)；研習地點：金門縣金城國中。

七、馬祖場：109年8月17日至20日(星期一至四)；研習地點：連江縣介壽國中小。

八、北區師大場：109年9月19日、20日(星期六、日)；研習地點：國立臺灣師範大學。

九、南區臺南場：109年10月17日、18日(星期六、日)；研習地點：臺南市鹽水國中。

十、實驗研習時間(師大4場、澎湖2場、金門場)：第一天8:30至17:50，第二天8:30至14:30；實驗研習時間(馬祖場)：四天晚上17:30至21:10；教案設計+實驗研習時間(北區師大場、南區臺南場)第一天8:30至17:50，第二天8:30至14:30(課程表請參考附件二)。

十一、參加對象：全國22縣市的國中小學校自然學科教師。

十二、報名方式：請至國教署自然科學學習領域中央團—影子學校網站<http://shadow-school.blogspot.com/>或報名師大4場請至<https://pse.is/Q645M>填寫google表單；報名澎湖2場請至<https://pse.is/RPUN4>填寫google表單；報名金門場請至<https://pse.is/QVWY5>填寫google表單；報名馬祖場請至<https://pse.is/SFQBQ>填寫google表單；報名北區師大場請至<https://pse.is/RVNSJ>填寫google表單；報名南區臺南場請至<https://pse.is/S547P>填寫google表單。

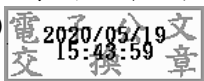
十三、提交表單(報名)後，隔一個工作日後，可再至影子學校網站查詢報名結果，主辦單位於報名截止後，以E-MAIL通知已確定出席教師並說明相關注意事項。

十四、每場次研習完畢後，將教師實際出席名單行文至所屬學校。

十五、本案相關事宜請逕洽程金宥專任助理，聯絡電話：02-7749-6953。

正本：各縣市政府教育局

副本：臺北市立忠孝國民中學 陳澤民校長(國中自然科輔導團召集人)、新北市立中正國民中學 楊明源校長(國中自然科輔導團召集人)、國立馬公高級中學 丁志昱校長、澎湖縣立吉貝國民中學 黃賜榮校長(國中自然科輔導團召集人)、澎湖縣湖西鄉湖西國民小學 鄭謙遜校長(國小自然科輔導團召集人)、金門縣立金城國民中學 許維民校長、金門縣立金沙國民中學 黃明森校長(國中自然科輔導團召集人)、金門縣金沙鎮述美國民小學 劉界宏校長(國小自然科輔導團召集人)、連江縣立介壽國民中小學 吳建忠校長、連江縣立中正國民中小學 林元忠校長(國小自然科輔導團召集人)、臺南市立鹽水國民中學 方崑合校長(國中自然科輔導團召集人)



校長 吳正己