

中等學校自然科學探究與實作工作坊簡章

一、目的：工作坊的目的主要藉由實作課程，讓中小學自然科學教師瞭解自然科學探究教學之精神與策略、老師扮演之角色，並介紹法國動手作(La main à la pâte)基金會的線上教學資源。

二、對象：國、高中在職自然科學教師

三、課程時間：

(一)中區:106 年 10 月 14-15 日 上午 08:50 至下午 16:30 上限 40 人

(二)北區:106 年 10 月 28-29 日 上午 08:50 至下午 16:30 上限 40 人

(三)東區:106 年 11 月 04-05 日 上午 08:50 至下午 16:30 上限 40 人

(四)南區:106 年 11 月 11-12 日 上午 08:50 至下午 16:30 上限 40 人

四、課程地點：

中區：台中市北區館前路 1 號 國立自然科學博物館

北區：臺北市汀州路四段 88 號 國立臺灣師範大學公館校區 科教大樓 5 樓

東區：花蓮縣壽豐鄉志學村大學路二段 1 號 國立東華大學教育大樓 D325 室

南區：高雄市前鎮區鎮中路 132 號 高雄市立前鎮高級中學

五、與會講者：

任宗浩，國家教育研究院測驗及評量研究中心 主任

李美惠，臺北市立仁愛國民中學 主任

黃振祐，臺北市立金華國民中學 主任

陳世文，花蓮縣立中正國民小學 主任

趙毓圻，私立慈濟大學附設國民小學 教師

六、課程內容：

第一天	
時 間	內 容
08：30-08：50	報到
08：50-10：20	自然科學探究與實作活動 I
10：20-10：30	休息
10：30-12：00	自然科學探究與實作活動 II
12：00-13：00	午餐時間
13：00-14：30	自然科學探究與實作活動 III
14：30-14：40	休息
14：40-16：10	自然科學探究與實作教學策略介紹與討論

第二天	
時 間	內 容
08：50-10：20	自然科學探究與實作活動 IV
10：20-10：30	休息
10：30-12：00	自然科學探究與實作活動 V
12：00-13：00	午餐時間
13：00-14：30	自然科學探究與實作活動 VI
14：30-14：40	休息
14：40-16：10	綜合討論

七、主辦單位：

教育部師資培育及藝術教育司

國立臺灣科學教育館

國立臺灣師範大學中等教育階段自然領域教學研究中心