

108 學年度十二年國民基本教育課程綱要前導學校輔導工作計畫

自然領域探究與實作教材研發及教師增能活動計畫

壹、計畫依據：

一、依據 108 年 6 月 17 日臺教國署高字第 1080063797 號函辦理。

貳、目的：

一、配合十二年國民基本教育課程發展，強化師資教育課程，落實新課綱規劃，發展自然領域探究與實作課程，盼能配合國家教育改革，促進中學教師的教學專業成長，引領當前國家師資培育自然科領域的教學。

二、自然科學探究與實作係屬新設的課程，課程設計與發展可從問題或議題切入，學習內容則分成「探究」與「實作」兩個面向。實作是學習的過程，探究能力的培養才是目標；學習重點在於引導學生以科學方法學習解決問題、熟稔切題討論與實證或論證的過程（引自自然科學領域課程手冊初稿，2017）。

參、辦理單位：

一、主管機關：教育部國民及學前教育署。

二、主辦單位：國立屏北高級中學。

三、協辦單位：國立屏東女子高級中學、國立臺南第一高級中學。

四、場地借用單位：國立屏東女子高級中學

肆、辦理內容：

一、辦理時間：108 年 11 月 14 日(四)上午 9：30-下午 15：50。

二、參加對象：高雄市、屏東縣（市）高中自然領域教師。

三、授課講師：洪逸文主任(師大附中教務主任)、何興中教師(台南一中物理科教師)。

四、研習地點：國立屏東女中科教大樓 6F 地科實驗室。

五、研習課程時間表

11 月 14 日(四)	內容	主持人/講師/助理	備註
09:20-09:30	報到	屏北高中 屏東女中	
09:30-10:20	發現問題(一)	何興中教師 洪逸文主任	
10:20-10:40	休息時間(一)	屏北高中 屏東女中	
10:40-12:10	發現問題(二)	何興中教師 洪逸文主任	
12:10-13:10	午餐時間	屏北高中 屏東女中	
13:10-14:00	論證(一)	洪逸文主任 何興中教師	
14:00-14:20	休息時間(二)	屏北高中 屏東女中	
14:20-15:50	論證(二)	洪逸文主任 何興中教師	
15:50	賦歸	屏北高中 屏東女中	

伍、報名方式與報名時間：研習採網路報名，即日起至 11 月 7 日(四)止

一、本活動列入教師進修研習課程，全程參與者核予研習時數 6 小時。

二、因研習場地有限，本場次預計 30 名額，額滿為止，請逕行至教育部全國教師在職進修網登入報名(<http://www1.inservice.edu.tw>)，俾利研習時數核發。

三、研習代號：2708688

陸、研習地點交通資訊（屏東女中：900 屏東市仁愛路 94 號）

請參閱屏東女中網站（<http://www.ptgsh.ptc.edu.tw/home>）

柒、注意事項：

一、研習場地停車位有限，請盡量利用大眾運輸工具前往。

二、研習期間提供茶水，請自備環保杯，現場恕不提供。

三、研習活動之課程材、膳食經費，由教育部依規定編列支應，請各校惠予參加研習人員公(差)假登記，遺留課務及交通差旅費由原服務單位依相關規定支應。

屏東女中學校位置圖

