

國立新竹高級中學 函

地址：新竹市學府路36號
聯絡人：謝季蓉
電話：(03)573-6666 分機109
傳真：
電子郵件：chijung.hsieh@mail.edu.tw

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國115年8月5日
發文字號：新中教字第1150007126號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：(0007126_1150811能力競賽培訓-軟體動物研習_實施計畫.pdf)

主旨：檢送普通型高級中等學校生物學科中心115學年度能力競賽培訓公開授課「軟體動物解剖觀察與推理」實施計畫1份，邀請貴校有興趣之生物科教師踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、依據115學年度普通型高級中等學校生物學科中心工作計畫辦理。
- 二、參加對象與人數上限：全國高中職生物科教師，共5位。
優先錄取：(一)本校生物科教師及桃竹苗區域教師。(二)生物學科中心種子教師。
- 三、辦理時間：115年8月11日(星期二)早上9點至下午4點。
- 四、辦理地點：國立新竹高級中學 科學館1樓生物實驗室一。
- 五、報名方式：即日起至全國教師研習網報名，研習代碼：5690294。即日起至115年8月6日(星期四) 截止報名。全程出席者將核發研習證明5小時，請按時簽到、簽退。
- 六、實施計畫詳如附件，請惠予參與教師公(差)假登記，參與之區域教師往返差旅經費由原服務學校負責，種子教師之

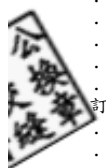
往返差旅費用由學科中心經費負責。

正本：全國高級中等學校

副本：劉淑娟老師



裝



線



普通型高級中等學校生物學科中心 115 學年度公開觀課

能力競賽培訓公開授課—軟體動物解剖觀察與推理

實施計畫

壹、計畫目的

- 一、促進跨校生物學科能力競賽教材教法設計交流。
- 二、培育卓越數學及科學人才，提升學科能力競賽培訓設計之教學成效。
- 三、精進教師競賽指導專業，建構可推廣之公開授課模式。

貳、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：生物學科中心（國立新竹高級中學）

參、研習內容與對象

- 一、主題：能力競賽培訓公開授課—軟體動物解剖觀察與推理
- 二、講師：國立臺灣大學科學教育發展中心執行長 賴亦德博士
- 三、時間：115.08.11 (二) 9:00~16:00
- 四、地點：國立新竹高級中學 科學館1樓生物實驗室一
- 五、參加對象與人數上限：全國高中職生物科教師，共5位。
優先錄取：
 - (一) 本校生物科教師及桃竹苗區域教師
 - (二) 生物學科中心種子教師
- 六、報名方式：即日起至全國教師研習網報名，8/6(四)截止報名，
研習代碼：5690294。

肆、活動流程：

時間	主題及講師	備註
8:50~9:00	報到	
9:00~12:00	不要只會蛤： 雙殼貝比較解剖、觀察與推理 賴亦德博士	1.課前議課 2.公開授課 9:30 開始
12:00~13:00	午餐	
13:00~15:30	福壽螺解剖觀察與推理 I 賴亦德博士	
15:30~16:00	綜合座談	3.課後議課

伍、經費來源

- 一、研習活動經費由生物學科中心115學年度計畫相關經費項目支應。
- 二、參加教師之往返差旅費由原服務學校支付。
- 三、生物學科中心種子教師及工作人員往返差旅費用，由生物學科中心經費支應。

陸、其他

- 一、校園內停車位有限，敬請與會教師搭乘大眾交通運輸工具參加。
- 二、全程出席者，將核發研習時數5小時。
- 三、研習活動聯絡窗口：生物學科中心謝小姐、劉小姐 03-5736666 分機109。