

檔 號：
保存年限：

臺北市立中山女子高級中學 函

地址：10490臺北市長安東路2段141號
承辦人：曾鈺婷
電話：25073148#222
電子信箱：tseng.claute@gmail.com



受文者：花蓮縣政府教育處

發文日期：中華民國105年4月12日
發文字號：北市中山教字第10530317700號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：「學理解碼—生物科教材疑難雜症討論」研習實施計畫1份(30317700A00_ATTCH1.doc)

主旨：檢陳本校生物科教師專業知能工作坊「學理解碼—生物科教材疑難雜症討論」研習實施計畫，請轉知貴局、處所屬校教師，歡迎踴躍報名，請查照。

說明：

- 一、研習主題：學理解碼—生物科教材疑難雜症討論。
- 二、研習目的：近幾年教改思潮的波濤洶湧，許多教師的教學方法開始多元化，也遵循著「以學生為中心」的理念，激盪出許多教學理念、教學活動與教學對話(包含課堂內與課堂外、校內與跨校)，這些改變多是教師自發性的改革，展現了教師們的專業與教育熱忱。相對於教學法的多元化，「教材內容」的精進與討論似乎相對較少，正所謂：沒有一無是處的教法，但有學理錯誤的教材！在高中階段的生物教育，啟發學生思考、辯證固然重要，而建立基本而正確的生物學觀念亦是生物教師的重要任務，本研習擬拋出數個在教師備課時或生物課堂上常出現的疑難雜症，除說明其學理基礎外，亦希望透過對話，討論其他生物學相關的疑難雜症，幫助教師教學時有堅強的學理基礎為後盾



花府 105/04/12



，讓教師發揮不同教學法時更有「材料」。

三、研習日期：105年5月31日（星期二）

四、研習時間：下午13時30分至下午16時30分，全程參與者核發研習時數3小時。

五、研習地點：本校科學館四樓階梯教室（臺北市長安東路二段141號）。

六、研習講座：本校蔡任圃老師。

七、研習對象：無限制。

八、研習人數：無限制。

九、報名方式：即日起至研習前三天止

（一）至臺北市教師在職研習網(<http://insc.tp.edu.tw/index/DefBod.aspx>)報名，核准文號：北市研習字第1050406027號；外縣市教師請至全國教師在職進修網(<http://www3.inservice.edu.tw/>)報名，課程代碼：1975039。

（二）聯絡人：中山女高實驗研究組長 曾鈺婷組長 (02)25073148#222

十、本校停車位有限，請參與研習教師搭乘大眾運輸工具蒞校，或停於學校旁建國高架橋下公有停車場。為響應環保，請自備水杯。

正本：臺北市政府教育局所屬公立高級中學及高級職業學校（含附設國立高中）、新北市政府教育局、基隆市政府教育處、桃園市政府教育局、新竹市政府教育處、新竹縣政府教育處、苗栗縣政府教育處、臺中市政府教育局、彰化縣政府教育處、南投縣政府教育處、雲林縣政府教育處、嘉義市政府教育處、嘉義縣政府教育處、臺南市政府教育局、高雄市政府教育局、屏東縣政府教育處、宜蘭縣政府教育處、花蓮縣政府教育處、臺東縣政府教育處

副本：