

## 臺北市立第一女子高級中學 函

地址：10045臺北市中正區重慶南路一段  
165號

承辦人：吳庭瑜

電子信箱：tywu@gapps.fg.tp.edu.tw

受文者：臺北市立中山女子高級中學

發文日期：中華民國109年12月1日

發文字號：北一女教字第10960124591號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：「自然科素養導向命題—以生物科為例」教師研習實施計畫  
(5256511\_10960124591\_1\_ATTACH1.pdf)

主旨：本校辦理「自然科素養導向命題—以生物科為例」教師增能研習，敬請惠予公告，並鼓勵貴校教師踴躍參加，詳如說明，請查照。

說明：

一、依教育部國民及學前教育署109年7月9日臺教國署高字第1090080655號函與臺北市政府教育局109年8月27日北市教中字第10930692542號函核定之「109學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型高級中等學校前導學校計畫」辦理。

二、為增進教師專業知能，旨揭研習相關事項說明如下：

(一)研習時間：109年12月29日(星期二)13時30分至15時30分。

(二)研習地點：本校至善樓二樓會議室。

(三)講師：本校生物科教師蔡任圃。

(四)參加對象：全國高中職自然科領域教師(依報名先後順序錄取，50人為上限)。



(五)報名方式：於109年12月25日(星期五)前逕至「全國教師在職研習網」報名，網址：<https://www.inservice.edu.tw>(課程代碼：2976796)，全程參與者，核發2小時研習時數。

三、請惠予出席教師公(差)假登記，並視需要協助課務排代。

四、本校無法提供停車位，請參與研習者搭乘大眾運輸工具蒞校；並配合節能減碳政策，自備環保杯。

五、防疫期間各項集會與集體活動，將按照以下程序處理：

(一)研習具疾病管制署規定須居家檢疫、居家隔離和自主健康管理身分者，切勿參加活動。

(二)研習參加活動所有人員到校或校外活動場地前請先量測體溫，並須備好口罩。

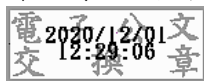
(三)研習有發燒(體溫超過 37.5 度)及咳嗽、流鼻水等呼吸道症狀者，請勿參加活動。

六、隨函檢附研習實施計畫，未盡事宜請洽本校教務處實驗研究組，電話(02)23820484分機315、313。

正本：新北市立錦和高級中學、新北市立金山高級中學、新北市立永平高級中學、新北市立雙溪高級中學、新北市立秀峰高級中學、新北市立丹鳳高級中學、新北市立樹林高級中學、新北市立明德高級中學、新北市立清水高級中學、新北市立石碇高級中學、新北市立三重高級中學、新北市立海山高級中學、新北市立三民高級中學、新北市立安康高級中學、新北市立中和高級中學、新北市立板橋高級中學、新北市立新店高級中學、新北市立泰山高級中學、新北市立林口高級中學、新北市立新莊高級中學、新北市立光復高級中學、新北市立竹圍高級中學、新北市立新北高級中學、國立華僑高級中等學校、新北市立北大高級中學、新北市私立聖心女子高級中學、新北市私立淡江高級中學、新北市私立徐匯高級中學、新北市私立及人高級中學、新北市私立竹林高級中學、新北市私立醒吾高級中學、鄭義燕學校財團法人新北市私立格致高級中等學校、中華中學學校財團法人新北市中華高級中學、金陵學校財團法人新北市金陵女子高級中學、天主教光仁學校財團法人新北市光仁高級中學、東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、剛恆毅學校財團法人新北市天主教恆毅高級中學、南山學校財團法人新北市南山高級中學、辭修學校財團法人新北市私立辭修高級中學、康橋學校財團法人新北市

康橋高級中學、裕德學校財團法人新北市裕德高級中等學校、時雨學校財團法人  
新北市私立時雨高級中學、龍騰學校財團法人新北市林口康橋國際高級中等學  
校、臺北市私立高級中學及高級職業學校、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）（臺北市立第一女子高級中學除外）、天主教  
崇光學校財團法人新北市崇光高級中學

副本：



裝

訂

線



# 臺北市立第一女子高級中學

## 「自然科素養導向命題—以生物科為例」區域教師增能研習

### 一、依據：

本計畫依教育部國民及學前教育署 109 年 7 月 9 日臺教國署高字第 1090080655 號函與臺北市政府教育局 109 年 8 月 27 日北市教中字第 10930692542 號函核定之「109 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型高級中等學校前導學校計畫」辦理。

### 二、目的：

新課綱的重要精神之一為素養導向的教學設計，自然也需要素養導向的評量作為學習的診斷工具，大考中心也已針對素養導向的命題作出許多變革。素養導向的教學與評量雖立意良善，但也造成許多第一線教師的疑慮與焦慮；為了減輕教師的焦慮，並以「以終為始」的角度思考如何透過適當的素養導向命題策略，改進教師的教與學生的學，本研習規劃的分享議題如下：

- (一) 什麼是素養？素養導向的教學與評量對生物科(自然科)的教學有什麼衝擊與機會？
- (二) 以大考中心公布的公版範例，說明學生未來會面對什麼樣的題型與命題思維？
- (三) 以講者設計的素養題組為例，說明在素養導向命題的趨勢中，我們如何趁勢進行第一線的教學改革，與重整、省思我們的教學理念與策略？

### 三、說明：

- (一) 研習對象：全國高中職自然科領域教師
- (二) 研習人數：50 人
- (三) 研習日期：109 年 12 月 29 日(星期二)
- (四) 研習時間：13 時 30 分至 15 時 30 分(13:00-13:30 為報到時間)
- (五) 研習地點：本校至善樓二樓會議室
- (六) 講師：北一女中生物科蔡任圃老師

### 四、活動流程：

時間	活動內容
13:00-13:30	報到
13:30-15:00	主講人：北一女中生物科蔡任圃老師 自然科素養導向命題—以生物科為例
15:00-15:30	綜合座談

五、報名方式：於 109 年 12 月 25 日(星期五)前至全國教師在職進修資訊網 (<https://www1.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>) 搜尋課程名稱報名。

六、本次研習全程免費，全程參加本研習人員，核給研習時數 2 小時。

### 七、注意事項：

- (一) 請參與活動的教師自備口罩，當天須全程配戴口罩。課程當天參與課程師生將會相距 1m 以上的安全社交距離。防疫期間，諸多不便請多諒解配合。
- (二) 倘疑有發燒、呼吸道症狀，應優先配合防疫免參加研習，將不列入缺席紀錄。
- (三) 本校無法提供停車位，請參與研習教師搭乘大眾運輸工具蒞校。
- (四) 為響應環保，請自備環保杯。

八、活動聯絡人：北一女中生物科蔡任圃老師，連絡電話為 02-23820484#143。

九、協辦單位：臺北市立第一女子高級中學教務處實驗研究組，連絡電話為 02-23820484#313、315。

十、本計畫所需經費由本校前導計畫項下支應。