

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：

新課網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。