

普通高級中學課程生物學科中心 107 年全國教師專業成長研習

主題:十二年國民基本教育生物科課綱宣導及素養導向命題

壹、計畫目的

- 一、透過十二年國民基本教育總綱及領綱內容之說明，讓第一線教師了解十二年國民教育之理念與內容，並藉機蒐整第一線教師對於生物科課綱內容之意見，以利後續教育改革之推動。
- 二、透過素養式試題的分析，提升生物科教師的命題技巧。
- 三、透過實際的試題討論，發展、提出素養式試題的模式，以提高教師對素養式試題的了解。

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：普通高級中學課程生物學科中心（國立新竹高級中學）
- 三、合辦單位：大學入學考試中心

參、研討會內容與工作期程

- 一、參加對象：1. 生物學科中心種子教師 2. 全國高中生物科教師。以生物學科中心種子教師優先。
- 二、辦理時間地點：
 1. 時間：107 年 11 月 30 日(五)。
 2. 地點：國立新竹高級中學階梯教室(資源大樓二樓)。
- 三、經費：
 1. 研習活動經費由生物學科中心與大學入學考試中心負責。
 2. 參加教師之往返差旅費由原服務學校支付。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。

肆、研習活動議程表：

時間	研習內容	講師、主持人
09:30-09:50	報到	工作人員
09:50-10:10	始業式	新竹高中李明昭校長
10:10-12:00	十二年國民基本教育生物科課綱宣導	生物學科中心諮詢委員 林比亨老師
12:00-13:10	午餐、休息	工作人員

時間	研習內容	講師、主持人
13:10-14:50	生物科素養導向命題簡介與討論	大學入學考試中心 夏蕙蘭老師
14:50-15:00	茶敘	工作人員
15:00-16:30	素養導向試題測試結果分析與討論	大學入學考試中心 陳懷如老師
16:30-17:00	綜合座談	生物學科中心
17:00-	賦歸	

伍、報名方式

- 一、報名期間：即日起至 107 年 11 月 23 日（五）前完成報名。
- 二、報名方式：請至教師在職進修網登入（<http://inservice.edu.tw/>）報名，課程代碼:2517639。
- 三、全程出席者將核發研習證明 6 小時，請按時簽到、簽退。
- 四、研習活動聯絡窗口：謝季蓉小姐，電話(03)573-6666 分機 109。

陸、注意事項

- 一、為響應環保，請各位老師自行攜帶環保餐具使用，謝謝！
- 二、地址/交通資訊如下：
新竹高中交通指引

地址：新竹市學府路 36 號 **電話**：03-5736666

一、自行開車：

- 中山高速公路南下：

台北→桃園→中壢→新竹交流道（靠右）→經光復路→（左轉）學府路→（左側）新竹高中

- 中山高速公路北上：

台中→中山高北上（往台北方向）→新竹交流道（左彎往新竹市區）→經光復路→（左轉）學府路→（左側）新竹高中

- 二高南下：

台北→關西→新竹系統交流道→中山高北上（往台北方向）→新竹交流道（左彎往新竹市區）→經光復路→（左轉）學府路→（左側）新竹高中

二、台鐵：（火車時刻表：<http://new.twtraffic.com.tw/twrail/>）

西部幹線 台北↔桃園↔中壢↔新竹↔台中

三、高鐵：（網址：<http://www.thsrc.com.tw/>）

高鐵新竹站下車，改搭接駁專車往新竹市，至光復二分局(光復路二段)下車(往回走，上陸橋至對面下橋)往學府路方向走，經過兩個紅路燈就到本校(走路約 10 分鐘，在左側)。

四、**市內公車路線**：(省中 站下車，非 竹中 站)

新竹客運：**1 路，2 路，2 路甲，31 路**(都經過本校。31 路假日停駛)

【票價 全票：15 元 半票：8 元】

• 市區公車時刻表：<http://www.hcbus.com.tw/2citybus/fpage0321.htm>

• 市區公車路線圖：<http://www.hcbus.com.tw/citybus.htm>

五、**搭計程車**：

新竹火車站→新竹高中(學府路 36 號)(約 130~150 元，上車前須先和司機議價或要求跳表)

六、**國光號和各種巴士**：

光復二分局(光復路二段)下車(往回走，上陸橋至對面下橋)往學府路方向走，經過兩個紅路燈就到本校(走路約 10 分鐘，在左側)。