

## 國立新竹高級中學 函

地址：30068 新竹市學府路36號  
聯絡人：謝季蓉  
聯絡電話：03-5736666-109  
傳真電話：03-5736602

受文者：屏東縣立來義高級中學

發文日期：中華民國112年10月24日  
發文字號：新中教字第1120006907號  
速別：速件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如說明六 (a101c0000u\_1120006907ax\_1.pdf)

主旨：檢送普通型高級中等學校生物學科中心112學年度全國教師增能研習「因材網於生物教學與應用」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112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：35人。
  - (一)生物學科中心區域社群教師。
  - (二)生物學科中心種子教師。
  - (三)全國高中職自然科教師，臺南區、東部及離島教師優先。
- 三、辦理時間：112年11月23日(星期四)中午12時至下午4時30分。
- 四、辦理地點：國立臺南第二高級中學科學館3樓生物討論室。
- 五、報名方式：即日起至11/15(一)前，至全國教師在職進修資訊網報名，研習代碼：4109737。

六、實施計畫詳如附件，請惠予參與教師公(差)假登記。

正本：全國高級中等學校

副本：本校生物學科中心(不含附件)



校長 郭珍祥 出國

秘書 陳柏勳 代行



裝



訂

線

# 普通型高級中等學校生物學科中心 112 學年度全國教師增能研習

## 因材網於生物教學與應用 實施計畫

### 壹、計畫目的

- 一、深化教師對於108生物課綱的認識與教學內涵增能。
- 二、精進教師學科知能，促進素養導向及重大議題融入生物課程之教材教法設計。
- 三、激勵課程設計的對話與學習，落實專業對話深化教師專業內涵，提升教學品質。

### 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
- 三、合作單位：國立臺南第二高級中學、臺南市政府教育局高中生物輔導團

### 參、研習內容與對象

- 一、時間：112年11月23日(星期四) 12:00~16:30，正式課程於13:20開始。
- 二、地點：國立臺南第二高級中學科學館3樓生物討論室
- 三、講師：臺南市立土城高級中學 戴嘉靚老師
- 四、活動人數及對象：共35人。
  1. 生物學科中心區域社群教師。
  2. 生物學科中心種子教師。
  3. 全國高中職生物科教師，臺南區、東部及離島教師優先。
- 五、報名方式：即日起至 11/15(三)前，至全國教師在職進修資訊網報名，研習代碼：4109737。

### 肆、活動流程：

流程	主題	講師
12:00~13:20	因材網 教學工作坊	南區社群
13:20~15:20	因材網於生物教學與應用	臺南市立土城高級中學 戴嘉靚老師

15:20~16:10	因材網實作	臺南市立土城高級中學 戴嘉靚老師
16:10~16:30	綜合座談	

### 伍、經費來源

- 一、研習活動經費由生物學科中心112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 3 小時。
- 三、此研習需攜帶筆記型電腦研習使用。
- 四、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。

## 伍、經費來源

- 四、研習活動經費由生物學科中心112學年度計畫相關經費項目支應。
- 五、參加教師之往返差旅費由原服務學校支付。
- 六、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。

## 柒、其他

- 五、本研習提供西式餐盒，為響應環保，請自備環保餐具。
- 六、全程出席者，將核發研習時數 3 小時。
- 七、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