

# 普通型高級中等學校生物學科中心 114 學年度全國教師增能研習 教學好幫手：因材網在高中教學運用實務分享實施計畫

## 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，促進科技輔助融入生物課程之教材教法設計。
- 三、 激勵自主學習引導及探究教學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。
- 四、 運用數位學習平台因材網之生物教材，進行教學及教案開發。

## 貳、辦理單位

- 一、 指導單位：教育部資訊及科技教育司、教育部國民及學前教育署
- 二、 承辦單位：  
普通暨技術型高中生物適性教學教材研發實驗計畫(國立成功大學)  
普通型高級中等學校生物學科中心(國立新竹高級中學)
- 三、 協辦單位：  
國立師範大學府屬高級中學、國立中興高級中學、國立嘉義高級中學、國立新營高級中學、臺南市立土城高中、國立屏東女子高級中學、國立台東高級中學

## 參、研習內容與對象

- 一、 實體研習主題及資訊：
  - (1) 場次一：114年09月25日(星期四) 12:00-15:00 <供餐>  
地點：國立嘉義高中  
主題：自主學習 × 數位增能—運用因材網提升學習力與教學效益  
講師：臺南市立土城高級中學 戴嘉靚老師  
國立新營高級中學 王智生老師
  - (2) 場次二：114年10月15日(星期三) 09:00-12:00  
地點：國立屏東女中  
主題：差異化教學 × 數位支持—運用因材網打造個別化學習策略及課程設計  
講師：臺南市立土城高級中學 戴嘉靚老師  
國立中興高級中學 王宣涵老師
  - (3) 場次三：114年10月16日(星期四) 13:00-16:00  
地點：國立台東高中  
主題：適性教學 × 數位融入—運用因材網強化課程設計與自主學習  
講師：臺南市立土城高級中學 戴嘉靚老師  
國立臺灣師範大學附屬高級中學 林峻緯老師

二、辦理方式：實體研習，請教師攜帶筆電或平板參加。

三、參加對象：全國高中職教師，生物科教師優先錄取，每場20人。

四、報名方式：即日起至全國教師研習網報名，各場次於活動日一週前，截止報名。

研習代碼 | 場次一：5218918；場次二：5218935；場次三：5218946。

#### 肆、活動流程

場次一		
時間：09/25(四) 12:00~15:00		
地點：國立嘉義高中 旭陵樓三樓會議室		
流程	主題	講師
11:50~12:00	報到 <供餐點>	
12:00~15:00	自主學習 × 數位增能— 運用因材網提升學習力與教學效益	臺南市立土城高級中學 戴嘉靚 老師 國立新營高級中學 王智生 老師
同行計畫助理：李佳典、溫家瑜		
場次二		
時間：10/15(三) 09:00~12:00		
地點：國立屏東女中 科教大樓		
流程	主題	講師
08:50~09:00	報到	
09:00~12:00	差異化教學 × 數位支持— 運用因材網打造個別化學習策略及課程設計	臺南市立土城高級中學 戴嘉靚 老師 國立中興高級中學 王宣涵 老師
同行計畫助理：李佳典、溫家瑜		
場次三		
時間：10/16(四) 13:00~16:00		
地點：國立台東高中 圖書館3樓-數位學習教室		
流程	主題	講師
12:50~13:00	報到	
13:00~16:00	適性教學 × 數位融入— 運用因材網強化課程設計與自主學習	臺南市立土城高級中學 戴嘉靚老師 國立臺灣師大附中 林峻緯老師
同行計畫助理：李佳典、溫家瑜		

## 伍、經費來源

- 一、研習活動經費由普通暨技術型高中生物適性教學教材研發實驗計畫相關經費項目支應。
- 二、參與之教師往返差旅經費由原服務學校負責。

## 陸、其他

- 一、全程出席者，各場次將核發研習時數 3 小時。
- 二、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。