

# 普通型高級中等學校生物學科中心

## 114學年度種子教師培訓 實施計畫

### 壹、實施目的

- 一、招募115學年度生物學科中心種子教師，建置全國生物學科專業社群聯絡網，透過教師同儕間的學習，提升教師團隊的教學合作觀念與實務。
- 二、推動生物學科中心資源平台，透過雙向交流提升新課綱生物學科教師之教學知能，精進教師在新課綱中的課程設計、教材編選及教學實務等能力。
- 三、建構生物學科教學資源研發支援體系，提升教師教學品質，促進教師專業成長。
- 四、建構各區域生物教學專業人才庫，儲備生物學科教師專業成長研習之講師。

### 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（國立新竹高中）
- 三、合作單位：新竹市政府教育處高中輔導團生物科

### 參、研習資訊

- 一、主題：AI 與生物教學現場的思考力轉化
- 二、講師：國立清華大學生命科學暨醫學院分子與細胞生物研究所 黃貞祥 副教授
- 三、時間：114.9.25（星期四）13:00~16:00
- 四、方式：google meet 線上研習
- 五、對象：全國高中職生物科教師，以生物學科中心種子教師優先錄取。
- 六、人數限制及報名方式：80位，即日起至 9/23（二）至全國教師在職進修資訊網報名，研習代碼：5214199。google meet會議連結，將於研習前一日寄發至錄取教師填寫之電子郵件信箱。

### 肆、114學年度種子教師招募及培訓期程

培訓階段	時間	地點	說明
初階培力/ 線上研習	114.09.25(四)	線上	認識學科中心年度工作任務及生物教學主題增能研習。
初階線上補訓	114.10.23 (四)以前	線上	未能參加初階培訓研習者，得以於期限內完成線上補訓。
工作任務繳交	115.1.5 (一)	-	種子教師工作任務繳交日

種子教師進階培力暨成果分享	115.2 ~ 6月	實體	114學年度種子教師優先錄取
種子教師聘任審查	115.6月	-	-
115學年度種子教師名單公告	115.07月	生物學科中心網頁	公告115學年度種子教師聘任名單，聘期115.08.01~116.07.31

## 伍、初階培力研習流程

9/25 (四)

時間	主題	講師
12:50~13:00	報到	
13:00~13:50	生物學科中心種子教師年度任務說明及任務分組工作坊 教學資源發展   教學評量研發 區域社群經驗   教學實踐與分享	生物學科中心
13:50~14:00	中場休息	
14:00~15:30	AI 與生物教學現場的思考力轉化	黃貞祥副教授 國立清華大學生命科學暨醫學院分子與細胞生物研究所
15:30~16:00	綜合座談	生物學科中心 新竹市輔導團

## 陸、種子教師遴選原則

### 一、續任種子教師

遴選資格：3年內曾擔任學科中心種子教師者。

遴選原則：積極參與中心如下列兩點，並通過查核者，得以續任生物學科中心種子教師。

- (一) 參與種子教師初階培訓(補訓)，配合年度工作編組及完成任務者。
- (二) 協助規劃或參與生物學科中心種子教師研習至少2場者。

### 二、新任種子教師

遴選資格：任教生物科教師年資滿 3 年，並參與初階種子教師培訓者。

遴選原則：具備以下項目者，視年度種子教師總額，經查核後擇優錄取。

- (一) 對研發學科課程與教材教法、教學實務及評量具有興趣或有相關具體經驗之現任生物科教師。
- (二) 完成種子教師初階培訓，參與任務編組並繳交工作任務者。
- (三) 國家教育研究院及縣市政府教育局（處）推薦者。
- (四) 經由增能研習宣傳招募或由現任種子教師推薦。
- (五) 協助生物學科中心執行當年度計畫者。

## **柒、種子教師之權益與義務**

### **三、種子教師權益**

- (一)優先錄取生物學科中心辦理之研習及工作坊。
- (二)參加生物學科中心辦理之研習得以支領差旅費。(視該年度配額)
- (三)經生物學科中心指派參加研習或擔任講師得以支領差旅費。
- (四)生物學科中心該年度推廣之教學資源得以優先申請。

### **四、種子教師之義務**

- (一)配合生物學科中心年度工作之任務編組。
- (二)協助生物學科中心推廣課綱及發展教學資源。

## **捌、經費來源**

研習活動經費由生物學科中心114學年度計畫相關經費項目及新竹市政府教育處高中輔導團生物科合作支應。

## **玖、其他**

- 一、全程出席者，將核發研習時數 2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