

# 普通型高級中等學校生物學科中心

## 111學年度種子教師培訓 實施計畫

### 壹、 實施目的

- 一、招募112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）

### 參、 參加對象與辦法

#### 一、參加資格與遴選原則

##### （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：完成以下至少一項，得以續任生物學科中心種子教師。

1. 參與種子教師初階培訓或補訓，配合年度工作編組及完成任務者。
2. 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，得報名當年度初階種子教師培訓。

遴選原則：具備以下項目者，視年度種子教師總額，擇優錄取。

1. 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。
2. 完成種子教師初階培訓，參與任務編組並繳交工作任務者。
3. 國家教育研究院及縣市政府教育局（處）推薦者。
4. 經由增能研習宣傳招募或由現任種子教師推薦。
5. 協助生物學科中心執行當年度計畫者。

#### 肆、 培訓期程

培訓階段	時間	地點	說明
初階培訓	112.03.16(四)	國立新竹高中 輔導室2F會議室	認識學科中心年度工作任務及教學工作坊。
初階培訓補訓	112.04.20 (四)以前	線上	未能參加初階培訓實體研習者，得以於期限內完成線上補訓。
工作任務繳交	112.05.12(五)	線上	種子教師工作任務繳交日
聘任名單公告	112.07.21(五)	生物學科中心 首頁	公告 111學年度種子教師聘任名單。 聘期： 112.08.01~113.07.31

#### 伍、 種子教師之權益與義務

##### 一、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。

##### 二、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。

#### 陸、 種子教師初階培訓課程

一、日期：112.03.16 (四)

二、地點：國立新竹高中 輔導室 2樓會議室

三、人數：60 人

四、報名方式：即日起至3/9 (四) 至全國教師在職進修資訊網報名，研習代碼：3741619。

五、活動流程：

時間	主題
12:00~12:30	現場報到
12:30~13:00	生物學科中心與108課綱

13:00~14:30	<p>生物科教學示例工作坊</p> <p>學習歷程檔案的引導與示例 臺北市立陽明高級中學 施芳蕓老師</p> <p>冤獄案融入生物跨領域教學 新北市立板橋高級中學 賴雪蕙老師</p> <p>STEM融入遺傳學課程設計 國立臺灣師範大學附屬高級中學 林峻緯老師</p>
14:30~16:00	教學任務論壇 I：教學中的難題與因應之道
16:00~17:10	教學任務論壇 II：教師專業成長的經驗分享
17:10~17:30	綜合座談

※ 本研習提供新竹高鐵站-新竹高中往返交通接駁車，詳見 玖、其他。

#### 柒、 經費來源

- 一、研習活動經費由生物學科中心111學年度計畫相關經費項目支應。
- 二、第一次參加初階培訓研習之教師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。

#### 捌、 研習防疫規定

相關防疫措施依中央流行疫情指揮中心公告異動，如發燒超過37.5度者，請勿出席會議。

#### 玖、 其他

- 一、本研習提供新竹高鐵站-新竹高中往返交通接駁車。請於研習當日 11:30至新竹高鐵站4號出口集合，11:40準時發車。
- 二、全程出席者，將核發研習時數 3小時。
- 三、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。
- 四、為響應環保，請各位老師自備餐具。