

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。