

**普通型高級中等學校課程生物學科中心**  
**109 學年度種子教師培訓**  
**暨素養教學與命題工作坊**

**壹、活動宗旨**

- 一、建置專業社群聯絡網，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、建立教學輔助資訊平臺，精進教師在課程設計、教材編選及教學實務等之能力。
- 三、建構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、建構各區域教學專業人才庫，儲備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、承辦單位：生物學科中心（國立新竹高中）
- 三、協辦單位：大學入學考試中心

**參、實施辦法**

- 一、培訓主題：素養式教學與評量的發展
- 二、培訓對象：
  1. 現任生物學科中心種子教師(免填附件一、二)
  2. 全國高中職生物科現職合格專任教師（教學年資三年以上）
- 三、名額：預計錄取 60 名
- 四、培訓階段及辦理地點：

階段	時間	內容	地點	說明
第一階段	110.03.11	培訓工作坊	新竹高中輔導室 2 樓	素養式評量說明及學科中心任務小組分組討論
補訓	110 年 3 月-4 月	補訓 (已參加第一階段研習者免)	線上作業	請於 4 月 15 日前完成
第二階段	110.05.27	教學資源 成果發表	待定	請於 4 月 29 日前 繳交之教學資源，將由諮詢委員進行審查，選出優選教學資源及發表教

				師，預計各任務編組 3 件。
--	--	--	--	----------------

#### 五、培訓工作坊課程（第一階段）：

流程	時間 (min)	主題	講者				
12:00-12:30	-	報到	生物學科中心				
12:30-13:20	50	學科中心年度資源推廣	生物學科中心 黃俊慈				
13:20-15:00	100	生物科素養及探究與實作評量與大考試題說明	大學入學考試中心				
15:00-15:20	-	休息	生物學科中心				
15:20-16:20	60	分組演講及教學工作坊					A 組：素養式教學
			A	B	C	D	B 組：公開授課 (ICT)
			成淵 張鈴蘭	大里 胡智棚	協同 林主旭	大考 中心	C 組：校本課程行事曆 D 組：素養式評量
16:20-16:30	-	綜合討論	生物學科中心				

#### 肆、報名方式及錄取原則

##### 一、報名資格：

- (一)任教高中職生物科三年以上之現職合格專任教師。
- (二)有相關研發成果，並具有教學熱忱之教師。

##### 二、報名方式：

- (一)請至全國教師研習網報名。首次參與者，請將經機關首長核章完整之報名表及意願書正本郵寄至本中心（新竹市東區學府路 36 號新竹高中生物學科中心）。
- (二)報名表及意願書格式請參見附件 1 與附件 2。
- (三)截止日期：110 年 3 月 2 日（二）（郵戳為憑）。

##### 三、遴選條件及審查原則：

###### (一)遴選條件

1. 願意協助推動教師研習活動或教學示範者。
2. 有參與學科中心教學資源研發之經驗，或對研發學科課程教材教法、教學實務、學習評量及行動研究，具有濃厚興趣或有相關具體經驗者。
3. 具備電腦基本素養（文書處理、上網蒐集彙整資料等）。

## (二) 審查原則比例

教學資源 研發之經驗	電腦基本能 力	教學熱忱	學經歷	報名表簡述
20%	20%	20%	10%	30%

四、錄取原則：優先錄取未曾參加學科中心種子教師培訓者。

## 五、補充事項：

(一) 第一階段全程參與者，核發研習時數 3 小時。

(二) 本活動旨在培訓學科中心種子教師，研習會場恕不接受旁聽。

## 伍、種子教師資格取得及權利義務說明

### 一、種子教師提報資格

(一) 首次提報：參與 109 學年度培訓課程並發表成果者，由學科中心報請教育部發聘，聘用期間為 110 年 8 月 1 日至 111 年 7 月 31 日止（110 學年度）。

(二) 續聘資格：若願意繼續擔任種子教師者，於受聘期間須完成學科中心所指派之任務，達成學科中心所要求之基本研習時數，並經學科中心種子教師審核會議通過者，方具備受聘資格，於 110 年續提報為種子教師。

### 二、種子教師之工作項目

(一) 協助規劃並辦理教師研習計畫或參與各項在地培訓課程。

(二) 經學科中心推薦擔任研習課程講師，從事教學演示，分享教學經驗。

(三) 協助學科中心各項業務，如：教案研發、題庫命題工作、教學資源研發或意見蒐整等。

(四) 蒐集教學現場之課綱相關意見，提供學科中心彙整並送交教育部。

(五) 建立教學所在地的聯絡網及輔導機制，提供課程發展、教師教學、學生學習及專業發展之具體經驗。

### 三、種子教師之權益

(一) 可優先報名學科中心所辦理之各項內部研習，並可申請部分差旅費補助（依當年度經費配額為主）。

(二) 接受學科中心委託執行任務者，可申請差旅費及代課鐘點費之補助。

(三) 可向學科中心索取相關教學資源，或申請教學研發小組成員到校輔導與辦理講座。

## **陸、效益檢核**

- 一、本中心將視培訓實際需求召開會議，請參與培訓教師於會中說明各項工作執行情形，分享工作成果與經驗。
- 二、每位參與培訓教師必須完成一份教材研發或專題製作。
- 三、經審查後獲優選之教師作品將刊登於學科中心電子報。

## **柒、其他注意事項**

參加教師請自備環保杯、環保筷。

附件一

生物學科中心 109 學年度種子教師培訓報名表

姓名		服務學校	
聯絡電話	手機	辦公室 ( )-	住家( )-
電子信箱			
學經歷 (10%)	學歷： 經歷：		
年資及年齡	年資 高中(職)_____年+國中_____年 / 共_____年 年齡 _____歲		
教學資源研發之經驗 (20%)	<input type="checkbox"/> 曾參與學科中心教學資源小組研發工作 <input type="checkbox"/> 曾參與專案計畫教材研發、輔導團之工作 <input type="checkbox"/> 其他：		
電腦基本能力 (20%)	<input type="checkbox"/> 基本電腦文書處理 (Office 系列) <input type="checkbox"/> 有每日收發電子郵件之習慣 <input type="checkbox"/> 經營部落格、社群網站、教學平臺，並使用於教學或經驗分享 (網址：_____) <input type="checkbox"/> 其他：		
教學熱忱 (20%)	(檢附教師研習紀錄及簡述參與過之指導學生活動成果、曾獲頒之獎項，如：教案甄選比賽)		
請簡述對此次種子培訓主題「素養式教學與命題」的瞭解與期望 (30%)。			

- 備註： 1. 請務必詳讀實施計畫，並確認參與之意願。  
2. 請提供正確之個人資料及相關資訊，此資訊僅作為報名使用，絕不公開任意使用。  
3. 請於 110 年 2 月 25 日前將核章完整之報名表及意願書郵寄至：新竹市東區學府路 36 號新竹高中生物學科中心收。  
4. 如有未盡事宜，請來電詢問：。

填表人：

教務主任：

校長：

附件二

## 意願書

本人 \_\_\_\_\_，服務於 \_\_\_\_\_，  
已詳閱生物學科中心 109 學年度種子教師培訓實施計畫，並業經服務學校同意，願意全程參與種子教師培訓，並於培訓完成後接受生物學科中心指派之任務及工作。

簽名 \_\_\_\_\_

中華民國 110 年      月      日