

# 靜宜大學師資培育中心自然科學領域探究與實作教案競賽辦法

## 一、目的：

配合教育部補助師資培育之大學精進師資素質計畫，透過活動的辦理，培育師資生擁有自然科學跨領域探究與實作課程設計與科學素養。

## 二、參加對象：

本活動之對象為本校國小師資生，可以個人或團體（至多三人）身分報名參加。

## 三、報名方式：

於本中心公告時間內，將教案電子檔案寄至電子信箱 elva05@gm.pu.edu.tw。

## 四、作品格式

- （一）教案撰寫格式可參見附檔，並可做必要之修改。
- （二）教案可包含多個數位內容（教材、學習單、測驗題、圖片、影片、相關網站、配合教案所拍攝之影片等），可做為加分之參考依據。
- （三）作品不限字數，教材格式請以\*.pdf、\*.doc、\*.ppt、\*.wmv 等普遍格式製作為宜。若作品中有引用或擷取圖片、影像、文字等資源，請務必在引用處下方標明來源出處。
- （四）教案設計堂數：至少 2 節課。

## 五、參賽獎勵

評選結果將選出：第一名獎金 2,000 元、第二名 1,500、第三名 1,000、佳作三名各 500 元。

## 六、評選辦法

聘請相關領域之專家學者成評審團，進行作品審查。評分項目包含「說明設計、課程完整性、教學活動的安排設計、學習成效評量的設計、參考資料、其他」，各項目比例由評審委員決議之。

## 七、參賽規則

- （一）比賽可以以團隊或個人形式參與。
- （二）參賽者每人參與徵選作品以至多 2 件為限。
- （三）每件參賽作品不得為另參加或是已參加其他公開競賽之得獎作品，且必須遵守著作權相關之規定，若有違反情事，立即取消參賽資格。
- （四）入選作品之著作財產權仍屬原作者所有，而本活動之主辦單位及承辦單位擁有非專屬無償使用權，得提供本中心教師上課及其它非營利使用。
- （五）凡經審查通過之入選作品，於此次活動以外之媒體刊載、或宣傳使用時，均需註明該作品曾經參加本次活動評選並入選。
- （六）所有參賽稿件請自行備份，恕不退件。

## 八、經費將由教育部精進師資素質計畫探究與實作師資培育子計畫經費支應。

## 九、將於本中心公告時間內，網頁公告得獎教案。

附件一

領域/科目	自然科學領域		設計者	
實施年級			總節數	2~3 節， 分鐘
教學單元名稱				
設計依據				
設計理念				
學習 重點	教學目標			
	學習表現			
	學習內容			
	核心素養			
單元另有概念				
教具使用 (可附照片)				
評量方法				
教學活動與流程				
教學活動內容			時間	備註
一、引起動機				
二、發展活動				
三、綜合活動				

參考資料

附錄、如學習單、教學講義或 ppt 等。

格式可以自由調整與增減