

教育部國民小學師資培用聯盟自然與生活科技學習領域教學中心

104 年教師專業成長活動：「玩昆蟲大富翁遊戲培養科學過程技能」工作坊

壹、依據

依據教育部《103 學年度國民小學師資培用聯盟計畫》實施。

貳、實施目標

本計畫之目標希望能達到國小自然與生活科技教師和師資生能具有以下之能力：

- (一)能知道「昆蟲大富翁遊戲教具」對科學教學上的意義和價值性。
- (二)能從玩「昆蟲大富翁遊戲」中，輕鬆學習 20 種昆蟲卡的身體構造、生活史、口器、特殊習性，變成長期記憶。
- (三)能從玩「昆蟲大富翁遊戲」中，自然而然培養科學過程技能。
- (四)能從玩「昆蟲大富翁遊戲」中，了解桌遊能培養學生的合作學習和創造思考。
- (五)能從玩「昆蟲大富翁遊戲」中，學習設計「科學過程技能」測驗卷。

參、辦理單位

教育部國小師培聯盟自然與生活科技學習領域教學中心
國立臺北教育大學自然科學教育學系

肆、實施方式

一、參與對象與報名方式

(一)參與對象：本中心教學實務教師、一般教師、師資生。

(二)報名方式：

1. 一般教師線上報名：請至【全國教師在職進修網】進行報名(網址：<http://www4.inservice.edu.tw>，課程編號：1778646)。
2. 師資生線上報名：<http://goo.gl/AMLZf9>。
3. 報名截止日期 104 年 5 月 15 日(五)止。

(三)聯絡人：請洽承辦人姜小姐，電話 02-2732 1104 轉分機 63465，Email：yiting@tea.ntue.edu.tw。

二、活動日期與內容

(一)活動日期與時間：

中華民國 104 年 5 月 20 日(三)13:00-16:30

(二)活動地點：

基隆市建德國小(基隆市安樂區安和一街 392 號)

(三)授課講師：

國立臺北教育大學自然科學教育學系盧秀琴教授

(四)活動內容：

104 年自然與生活科技學習領域教學中心教師專業成長活動 「玩昆蟲大富翁遊戲培養科學過程技能」工作坊活動流程表		
時間	活動內容	授課講師
13:00—13:20	報到	
13:20—14:50	自然領域學習中心主旨、教師增能工作坊介紹、網站介紹 「昆蟲大富翁遊戲教具」介紹、玩法介紹，「昆蟲大富翁 遊戲」實際操作	盧秀琴
14:50—15:00	教學實務教師討論交流	
15:00—16:30	探討玩「昆蟲大富翁遊戲」如何培養科學過程技能、修正 「昆蟲大富翁遊戲」科學過程技能測驗	盧秀琴

※想了解更多訊息，請上本中心網站：<http://goo.gl/LXHWv3>，或

FB 粉絲頁：<https://www.facebook.com/zirankeji>。

伍、一般規定

一、參加研習人員請各學校給予公假登記。

二、全程參加研習活動者，核發 3 小時研習證明。

三、本活動結束後，請於一週內填寫線上意見回饋單
(<http://goo.gl/k5vHDy>)，以利核發研習時數。

四、為響應環保，請自備環保杯。