檔　　號:
保存年限:

國立中興大學 函

地址：40227臺中市南區興大路145號
聯絡人：鄭旭辰
聯絡電話：04-22840416
電子信箱：hcheng@dragon.nchu.edu.tw

受文者：高雄市立左營高級中學

發文日期：中華民國112年7月17日
發文字號：興生字第1122000289號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文 (A09550000Q11220002890-1.pdf)

裝

主旨：本校生命科學系接受國科會生命科學研究推動中心委託，將於112年7月25、26兩日舉辦「第二屆鳥禽實驗動物模式教學研習營」，請鼓勵所屬國中及高中(職)生物科教師踴躍報名參加。

說明：

訂

一、在後基因體學時代，幹細胞研究與演化發育的研究蓬勃發展。發育生物學作為幹細胞研究與演化發育研究的基礎，然而相對應的實驗，尚未被列入高中生物教材。

二、鳥禽較現行常用之蛙或魚等實驗材料，更貼近胎生動物，且鳥禽胚胎較其他胎生實驗動物的胚胎更容易取得，且其胚胎於母體外生長也讓操作變的簡單，不須對母體進行開腹手術，經評估後適合高中學生操作。

線

三、本次研習會邀請國內數位以雞胚胎及鳥禽為研究主題的學者，分別就演化、育種、基因體學、生殖生理及雞胚胎的實驗應用為主題，進行推廣鳥禽及其胚胎成為教學實驗動物。

四、參與的學員對於鳥禽實驗動物模式可獲得完整的知識與訓

高雄市立左營高級中學 1120718
11270627200

練，未來將可視學生學習的需求，將這新穎的鳥禽實驗系統，導入教學及實驗中，本次參與授課的師資，也將持續對學員提供後續的諮詢與協助。

五、本次研習營可計入教師進修時數。

六、授課內容請見附件海報。

七、報名網址: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfPFHWcJJU2z1KU3fSHjh4wegKrFhK5GwbglqHZ3MCSZgKRGA/viewform?usp=sf_link

正本：全國高級中等學校
副本：國立中興大學生命科學系鄭旭辰老師 電子公文交換章 2023/07/17 14:58:00