

## 國立新竹高級中學 函

地址：30068 新竹市學府路36號  
聯絡人：謝季蓉  
聯絡電話：03-5736666-109  
傳真電話：03-5736602

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國114年11月7日  
發文字號：新中教字第1140010144號  
速別：速件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如主旨 (a101c0000u\_1140010144ax\_1.pdf)



主旨：檢送「114學年度普通型高級中等學校生物學科中心研  
習：探討miR210在頭部創傷誘發神經新生中所扮演的角  
色」實施計畫1份，邀請貴校有興趣之生物科教師踴躍參  
加，請查照。

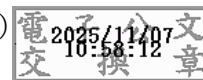
說明：

- 一、依據114學年度普通型高級中等學校生物學科中心工作計畫辦理。
- 二、參加對象與人數上限：全國高中職生物科教師，共30位。  
優先錄取：
  - (一)生物學科中心桃園區域社群教師。
  - (二)生物學科中心種子教師。
- 三、辦理時間：114年11月20日(星期四)中午12時10分至下午4時10分。
- 四、辦理地點：桃園市立內壢高級中等學校自然探索教室。
- 五、報名方式：即日起至全國教師研習網報名，於活動日一週前截止報名，研習代碼：5357086。
- 六、實施計畫詳如附件。



正本：全國高級中等學校

副本：本校生物學科中心(不含附件)、本校陳慕璇老師(不含附件)



校長 郭 珍 祥



裝

訂

線



## 114 學年度普通型高級中等學校生物學科中心研習

### 探討miR210在頭部創傷誘發神經新生中所扮演的角色 實施計畫

#### 壹、計畫目的

- 一、深化教師動物生理學之專業知能。
- 二、活化科學研究方法及新知融入高中課程之設計。
- 三、建立跨校教師教學交流平臺，透過共備與交流，激盪教學創新與協作行動的可能。

#### 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：桃園市立內壢高級中等學校、生物學科中心(國立新竹高級中學)

#### 參、研習內容與對象

- 一、主題：探討miR210在頭部創傷誘發神經新生中所扮演的角色。
- 二、講師：國立嘉義大學生化科技系楊奕玲教授。
- 三、時間：114年11月20日（四）12:10~16:10，講座於13:10開始。
- 四、地點：桃園市立內壢高級中等學校自然探索教室。
- 五、參加對象與人數上限：全國高中職生物科教師，共30位。優先錄取：
  1. 生物學科中心桃園區域社群教師。
  2. 生物學科中心種子教師。
- 六、報名方式：即日起至全國教師研習網報名，各場次於活動日一週前，截止報名，研習代碼：5357086。

#### 肆、活動流程：

時間	主題	講師
12:10-12:30	報到	內壢高中團隊
12:30-13:10	區域社群教學共備	桃園生物科老師社群
13:10-15:40	探討miR210在頭部創傷誘發神經新生中所扮演的角色	楊奕玲教授 國立嘉義大學生化科技系
15:40-16:10	綜合座談	楊奕玲教授 國立嘉義大學生化科技系

#### 伍、經費來源

- 一、 研習活動經費由生物學科中心 114 學年度計畫相關經費項目支應。
- 二、 參加教師之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。

#### 陸、其他

- 一、 本研習提供午膳，若有用餐需求，請填寫葷/素，為響應環保請自備環保餐具。
- 二、 校園內無法提供停車位，敬請與會教師搭乘大眾交通運輸工具參加。
- 三、 全程出席者，各場次將核發研習時數 2 小時。
- 四、 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。