

普通型高級中等學校生物學科中心
114學年度全國生物科教師增能研習
主題：高中課程中的色層分析與花青素

壹、計畫依據

- 一、114學年度普通型高級中等學校生物學科中心工作計畫。
- 二、114學年高雄市立新莊高級中學優質化計畫。

貳、計畫目的

- 一、深化生物科教師新課程規劃設計能力，活絡教學成果分享。
- 二、落實108課綱課程與教學相關方案，活化教師教學內涵，深化教師素養導向之教材教法與課程規劃能力，強化108課綱之推廣與實踐。
- 三、利用生物專業研習提升教師專業素養，充實學科內涵，促進課程活化，激發教師職業熱情與持續成長動力，促進教育品質提升。

參、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：生物學科中心（國立新竹高級中學）
- 三、合辦單位：高雄市政府教育局國教輔導團、化學學科中心（高雄市立高級中學）、高雄市立新莊高級中學、翰林出版社

肆、研習時間與報名方式

- 一、研習時間：115年3月26日（星期四）09:00-12:00。
- 二、研習地點：高雄市立新莊高中生物實驗室。
- 三、參加對象：全國高中職教師，共35人。優先錄取對象：
 1. 生物學科中心區域社群高雄區教師
 2. 生物學科中心種子教師
 3. 化學學科中心推薦教師
 4. 高中職學校教師
- 四、報名方式：

請至全國教師在職進修網報名參加，研習代碼：5519585。即日起至115年3月22日（日）截止報名。
- 五、經費：

請各校惠予參加研習人員公(差)假登記，參與之區域教師往返差旅經費由原服務學校負責，種子教師之往返差旅費用由學科中心經費負責。

伍、研習活動議程表：

115年3月26日(星期四)		
時間	課程名稱	講師
08:50~09:00	報到	
09:00-10:30	高中課程中的色層分析	高雄市立新興高中 林俊呈老師
10:30~12:00	花青素	高雄市立新興高中 林俊呈老師

陸、注意事項

- 一、研習場地停車位有限，請盡量利用大眾運輸工具前往。
- 二、研習期間提供茶水、餐盒，請自備環保杯筷，現場恕不提供。
- 三、研習教師請攜帶筆電或平板。
- 四、全程出席者將核發研習時數3小時。
- 五、聯絡窗口：生物學科中心 謝小姐、劉小姐 03-5736666 分機 109。

柒、研習地點交通資訊

高雄新莊高中，地址 813 高雄市左營區文慈路 99 號，請參閱新莊高中網站
(<http://nksys.hchs.kh.edu.tw/html/location>)

