

普通高級中學課程生物學科中心 105 年度策略聯盟研習  
主題: 認識農藥

壹、計畫目的

- 一、提升教師對於農藥之認知，以利融入目前相關課程之教學，並蒐集教師意見，討論毒物學教育相關內容如何融入各科課程，並形成跨領域教案。

貳、辦理單位

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：國家衛生研究院國家環境毒物研究中心、生物學科中心學校—國立新竹高級中學
- 三、合辦單位：化學學科中心、健康與護理學科中心、家政學科中心
- 三、協辦單位：行政院農業委員會 農業藥物毒物試驗所

參、研討會內容與工作期程

- 一、參加對象與預計人數：生物、化學、健康與護理、家政學科教師。

第一日(7/11)場次預計 150 人。

第二日(7/12)場次預計 40 人。

- 二、辦理時間：105 年 7 月 11、12 日(週一、二)

- 三、地點：國家衛生研究院

- 四、經費：

1. 研習活動經費由國家衛生研究院國家環境毒物研究中心負責。
2. 參加教師之往返差旅費由原服務學校或各科學科中心相關經費支應。

- 五、說明：

1. 第一日之活動開放所有老師報名，無人數限制。
2. 第二日之活動為教案編寫與討論，以生物科、化學科、家政科、健康與護理科四科之學科種子教師為對象，以每科 10 名為原則，製作教案時會跨科分組，希望能以農藥為主題，研發出跨科整合之教案。

肆、研習活動議程表：

7 月 11 日 (一)

時間	研習內容	備註
09:00-09:15	報到(一)	高鐵新竹站
09:30-09:50	報到(二)	國家衛生研究院
09:50-10:00	始業式	國家衛生研究院 林嬪嬪
10:00-12:00	農藥之種類、毒性認知及限禁用 案例之分享	農業藥物毒物試驗所 蔡韃任
12:00-13:00	午餐、休息	

13:00-13:50	毒物學融入課程教材分享	國家衛生研究院 陳慧誠
13:50-14:00	休息	
14:00-16:00	農藥之殘留容許量、作物取食安全及對環境影響之簡介	農業藥物毒物試驗所 徐慈鴻
16:00-16:30	綜合座談	學科中心工作團隊
16:30~	賦歸	
	接駁車(國衛院 16:30 出發至竹北高鐵站及竹南火車站)	
16:40~18:10	教案實作分組與構想討論	各學科中心
18:10~	晚餐&休息	

7月12日(二)

時間	流程/主題	講者/主持
08:30~08:50	車程&報到	
08:50~09:00	開幕式	生物學科中心
09:00~10:30	教案架構與基本內容確定	參加教案製作學員
10:30~10:40	休息&茶敘	
10:40~12:10	教案製作	參加教案製作學員
12:10~12:30	綜合座談	
12:30~13:10	午餐&休息	
13:10~15:10	教案分享一	參加教案製作學員
15:10~15:30	休息&茶敘	
15:30~17:30	教案分享二	參加教案製作學員
17:30~	晚餐&賦歸	