

**普通高級中學課程生物學科中心**  
**105 年度精進學科中心工作團隊策略聯盟研習**

**主題：認識農藥**

**壹、計畫目的**

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(星期一、星期二)
- 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與生物學科中心負責。
  - 2. 各科參加教師之往返差旅費由原服務學校相關經費支應。
  - 3. 各科種子教師之往返差旅費用由各學科中心項下業務經費支應。

**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 蔡鍵任
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	農業藥物毒物試驗所 徐慈鴻

	全及對環境影響之簡介	
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	分組教案實作	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	參加教師分組教案分享 1-3	參加教案分享學員
10:30~10:40	休息&茶敘	
10:40~12:10	參加教師分組教案分享 4-6	參加教案分享學員
12:10~12:30	綜合座談	
12:30~	晚餐&賦歸	

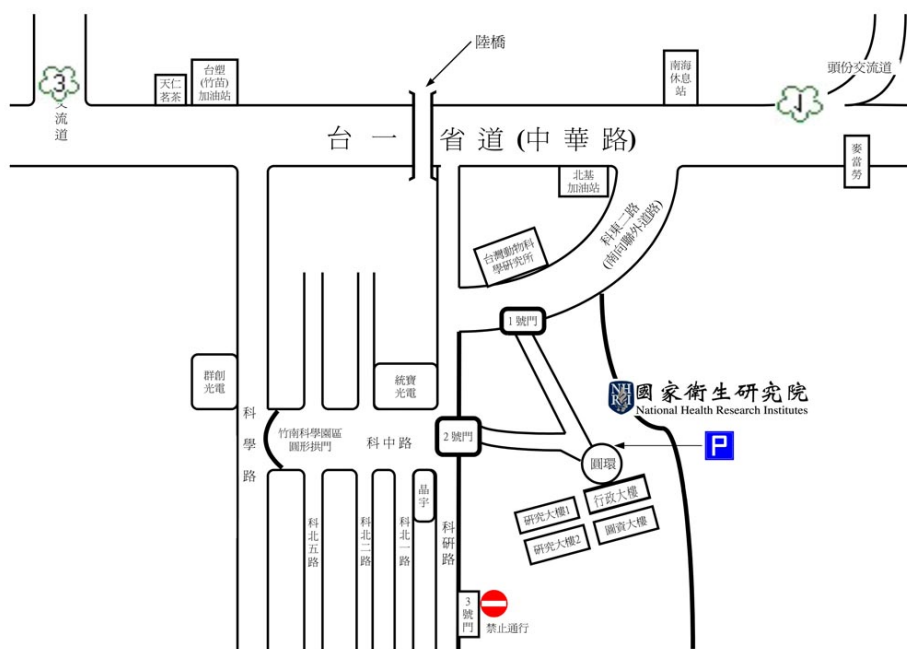
## 伍、報名方式

- 一、報名期間：即日起至 105 年 6 月 24 日(五)前完成報名。
- 二、報名方式：請至教師在職進修網登入 (<http://inservice.edu.tw/>)，以教師方式登入帳號及密碼，→點選網頁右欄「研習資訊分類索引-依學校」中的「普通高級中學課程學科中心」→進入點選「生物」科，即可搜尋研習課程→進入研習內「線上報名專區」，填寫報名所需相關欄位，待主辦單位審核通過，即順利報名成功。
- 三、全程出席者將核發研習證明 5 小時，請按時簽到、簽退。
- 四、研習活動聯絡窗口：謝季蓉小姐，電話(03)573-6666 分機 106 或 109。

## 五、交通接駁注意事項：

7/11 日上午 9 點 15 分有專車於高鐵新竹站接駁，請於 4 號出口處集合，下午 4 點 30 分由國衛院出發，有專車接送至高鐵新竹站。(請於報名全國教師在職進修網報名處中註明清楚您的交通接駁工具如：7/11 竹北高鐵站來回接駁、7/11 竹南火車站來回接駁、7/11 自行開車、7/12 竹北高鐵站來回接駁、7/12 竹南火車站來回接駁、7/12 自行開車)

- 六、國家衛生研究院國家環境毒物研究中心交通位置圖：



### (一) 開車

自行開車者，請由 1 號門或 2 號門警衛站換證進入後，將車輛停放於行政大樓 1F 旁戶外平面「貴賓訪客停車區」。

國道	路線指引
北二高路線 (由 2 號門 進入院區)	自香山交流道下→左轉接台一省道(中華路)→經天仁茗茶至竹苗加油站→右轉科學路至「新竹科學園區竹南基地」(竹南科學園區)入口→左轉進科中路→往前直行→國衛院 2 號門進入院區
中山高路線 (由 1 號或 2 號門進入院區，惟 2 號門 較靠近行政大樓)	(1) 自頭份交流道下→右轉接台一省道(中華路)→經南海休息站→左轉南向聯外道路→國衛院 1 號門進入院區 (2) 自頭份交流道下→右轉接台一省道(中華路)→經南海休息站→左轉南向聯外道路→至台灣動物科學研究所 →左轉進入科研路→國衛院 2 號門進入院區

中巴	×	09:35	×	09:55
----	---	-------	---	-------

### (二) 火車

搭乘至竹南火車站後站，搭計程車至院區。(約 15 分鐘，費用約 200 元)

9

### (三) 高鐵

搭乘至竹北高鐵車站後，搭計程車至院區。(需視路況而定，約 30~40 分鐘，費用 約 500

元)

可搭科學園區橘線公車至科技生活館，由新安站轉搭紫線公車（免費）

#### （四）國道客運

國光客運 1850 板橋至竹南於國衛院站下車。

搭乘至頭份站，搭計程車至院區。（約 10 分鐘，費用約 150 元）