

國立陽明大學藥學系

推廣教育  
危害性藥品防護處理藥師認證研習班

107 學年度第三梯次招生簡章

開辦系所：國立陽明大學藥學系

民國 108 年 1 月 1 日

# 目錄

重要日程表 .....	- 4 -
主 旨 .....	- 4 -
一、 開課時間 .....	- 4 -
二、 招生對象 .....	- 4 -
三、 課程規劃 .....	- 4 -
四、 報名方式 .....	- 5 -
五、 開班須知 .....	- 5 -
六、 費用說明 .....	- 5 -
七、 訓練證明 .....	- 6 -
八、 校園停車收費 .....	- 6 -
九、 聯絡資訊 .....	- 6 -
附件一：授課進度表 .....	- 7 -
附件二：交通資訊 .....	- 7 -
附件三：本研習班宣傳海報 .....	- 9 -

## 重要日程表

108 年 05 月 21 日(二)	第三梯次研習班網路報名與繳費開始日
108 年 06 月 21 日(五)	第三梯次研習班網路報名與繳費截止日
108 年 07 月 08 日(一)	第三梯次「危害性藥品防護處理藥師認證研習班」開課
108 年 07 月 11 日(四)	第三梯次「危害性藥品防護處理藥師認證研習班」結訓
108 年 07 月 31 日(三)	第三梯次研習證明書寄出

\*註：網路報名及繳費皆完成，始為報名成功。

## 主 旨

危害性藥品處理攸關機構內醫療人員、非醫療人員、病人家屬或照顧者、環境的安全。2015 年臺灣危害性藥品處理規範出版後，受到全國醫療人員的重視與使用，已經使相關醫療人員對於危害性藥品的認知與防護有長足的進步。過去三年，美國藥典成立第 800 章針對危害性藥品處理，美國腫瘤護理學會、美國健康系統藥師學會等專業學會也陸續發表新的指引。這些更新將是每一位面對危害性藥品的醫療人員應該熟悉與上手的技能。

本課程將提供藥師們對於危害性藥品的認知、防護觀念、操作防護重點、清潔或被服人員教育、廢棄物的處理，不只是最新的資料而且更加強實務操作。藥師在醫療機構中是所有醫療人員中最適當推動危害性藥品安全防護觀念者。由藥師的教育開始，可以廣泛影響醫療院所中其他職類對於此類藥品防護的注意與教育。

我們的經驗發現，單單了解指引上文字，每一個人或機構在操作上仍然有極大的差異存在，經過此訓練合格授證的人員，不但可以了解危害性藥品的風險，進而了解如何使用個人防護裝備，硬體建築的設置標準與維護，進而保護所有醫療人員、非醫療人員、環境。這些人員將成為各醫療機構危害性藥品防護管理的主導者，更可以進行實地上機擬真操作練習，確實知道正確的動作與觀念的解讀。

此項認證課程將是本國第一個針對危害性藥品完整概念與操作的認證課程，這將建立危害性藥品處理訓練課程的標竿，並且之後也需要繼續定期辦理再認證課程。



## 一、開課時間

108 年 07 月 08 日至 11 日（暑假期間）

## 二、招生對象

- （一）可能接觸危害性藥品處理的(或將成為)醫療院所藥師(具藥師執照)。
- （二）限額 20 名。

## 三、課程規劃

- （一）上課地點：陽明大學研究大樓。
- （二）授課師資：姜紹青、張峰魁、張黎露、劉庭瑋（依姓氏筆畫排序）
- （三）課程設計：第一部分為 20 小時的課堂上課，從危害性藥品的定義，到危害性藥品的風險與管理，到製備與給藥，也包含廢棄物處理。第二部分為實作練習，每一個學員 8 小時實作練習，其中包含 15 分鐘在模擬操作實驗室中操作練習，此 15 分鐘練習將被錄影後給予改善的建議，與 15 分鐘的實作測驗與錄影評分。第三部分為測驗，一個小時針對上課內容的測驗。
- （四）授課方式：本班授課方式採專業講授、實驗室實地操作練習、實地操作與試卷評量。
- （五）課程特色：本推廣教育課程特色如下表，各課程授課進度表請參閱附件一。

課程類別	名稱	課程特色
專業課堂課程	危害性藥品處理之觀念性、管理性、操作性最新知識	從危害性藥品的定義，到危害性藥品的風險與管理，到製備與給藥，也包含廢棄物處理。以 2015 年臺灣危害性藥品處理規範為架構，整合最新國際上規範，如 USP800, ASHP Guidelines on Handling Hazardous Drugs (2018)、ONS-Safe Handling of Hazardous Drugs, 3rd Ed (2017)。由淺入深，特別著重一般醫療院所誤解的觀念與操作，加以澄清並介紹最新做法與趨勢。

操作課程	個別操作練習、上機擬真操作錄影與建議	提供總數 8 小時的操作練習，均有資深技術專家陪同，內含 15 分鐘個人上機擬真操作，有高解像度攝影，由資深技術專家審視錄影後，提供書面改善建議。
認證測驗	知識性筆試與實地上機擬真操作測驗	課程最後一天進行知識性筆試，確認學員的知識與觀念的正確性，加上實地上機擬真操作測驗並攝影。筆試與操作測驗皆合格將頒授認證證書。

#### 四、報名方式

(一) 報名方式：本研習班報名方式採網路報名，請至陽明大學推廣教育中心之網頁完成報名及繳費，連結如下：<https://cec.ym.edu.tw/home.php>

(二) 報名與繳費期間：108 年 05 月 21 日至 108 年 06 月 21 日。

#### 五、開班須知

報名成功人數未達 10 人則不開班，將另行寄發通知並予以全額退費。

(註：主辦單位保有變更規定之權利。)

#### 六、費用說明：

- (一) 收費標準：每人新台幣一萬元整。
- (二) 收費說明：內含講師費及模擬實驗耗材費。
- (三) 退費條件：學員完成報名繳費後，因故申請退費，依下列方式辦理
  - i. 自報名繳費後至實際上課日前申請退費者，退還已繳學分費、雜費等各項費用之九成。自實際上課之日起未逾全期三分之一申請退費者，退還已繳學分費、雜費等各項費用之半數。在班時間已逾全期三分之一始申請退費者，不予退還。(退費所需之手續費用由學員自付)。
  - ii. 部分代辦費(如實習課保險費用)無法退款。
  - iii. 本校因故未能開班上課，全額退還已繳費用。

#### 七、訓練證明

- (一) 訓練證書：全部課程結束後，將發給資格認證書。
- (二) 藥事人員繼續教育積分：全部課程結束，社團法人台灣臨床藥學會將核發「專業課程」每人 30.8 點（依台灣臨床藥學會最終核予之點數為準）。
- (三) 公務人員學習教育時數 24 小時。

## 八、校園停車收費

歡迎於校門口或石牌捷運站搭乘接駁車進入校園（悠遊卡 15 元/次）；入校停車者，請務必遵守本校停車規定並注意校園安全。本校接駁車行駛路線時間表與校園臨時停車收費要點請參閱 <http://gss.web.ym.edu.tw/front/bin/ptlist.phtml?Category=8>。

※ 入校停車收費說明如下：

- (一) 汽車採計時收費（30 元/hr），停車未滿 30 分鐘免收停車費。
- (二) 機車每次每日 30 元，請直接於警衛亭繳交，方可入校。
- (三) 實習學生、校友及本校退休人員憑證免費停車 4 小時，校友請洽校友服務中心(<http://alumni.web.ym.edu.tw/front/bin/ptlist.phtml?Category=9>) 提前辦理校友證，以享停車優惠。

## 九、聯絡資訊

承辦人：陳小姐

電話：(02) 2826-7000 #6462

E-mail：[chenyu1207@ym.edu.tw](mailto:chenyu1207@ym.edu.tw)

辦公室位置：國立陽明大學守仁大樓 7 樓 710 室



## 附件一：授課進度表

## 專業課程：危害性藥品之防護處理

日期 Date	時間 Time	講 題 Topics	時 數 Hours	教師姓名
07/08	0810-1000	Definition of Hazardous Drugs	2	劉庭瑋
	1010-1200	Risk of Exposure in Handling Hazardous Drugs	2	劉庭瑋
	1310-1500	Simulation Lab— Preparation of Hazardous Drugs (PPE)	2	姜紹青
	1510-1700	Closed system Transfer Devices	2	姜紹青
07/09	0810-1000	Risk Management—Handling Hazardous Drugs (1)	2	姜紹青
	1010-1200	Risk Management—Handling Hazardous Drugs (2)	2	張峰魁
	1310-1500	Simulation Lab— Preparation of Hazardous Drugs (Preparation)	2	張峰魁
	1510-1700	Preparation of Hazardous Drugs	2	張峰魁
07/10	0810-1000	Risk Management General Concept	2	張黎露
	1010-1200	Exposure Monitoring& Occupational Safety	2	張黎露
	1310-1500	Simulation Lab— Preparation of Hazardous Drugs (Preparation)	2	張峰魁
	1510-1700	Administration of Hazardous Drugs	2	姜紹青
07/11	0810-1000	Waste Management of Hazardous Drugs	2	姜紹青
	1010-1100	Examination for Didactic Classes	1	姜紹青
	1110-1700	Practical Examination for Preparation (Simulation Lab)	6	姜紹青

\*註：學員將分組為三批次，「Simulation Lab— Preparation of Hazardous Drugs」課程為每日一批次之學員個別進入實驗室模擬操作，其餘學員則於教室由授課老師講授操作課程。



## 附件二：交通資訊

**校址：11221 台北市北投區立農街二段 155 號**

本校地理位置及校園地圖、接駁車行駛路線時間表請至陽明大學事務組網頁查詢  
(<http://gss.web.ym.edu.tw/front/bin/home.phtml>)，欲搭乘本校接駁車者請至校門口或石  
牌捷運站斜對面運成機車行門前排隊候車。



附件三：本研習班宣傳海報

**招生對象** | 具藥師資格，可能接觸危害性藥品處理之醫療院所藥師

**開班日期** | 第三梯次 108/07/08、09、10、11

**授課師資** | 姜紹青、張峰魁、張黎露、劉庭瑋（依姓氏筆畫排序）

**上課地點** | 國立陽明大學研究大樓

**結業證明** | 訓練證書

公務人員學習教育時數 24小時

藥事人員繼續教育積分 30.8點（依台灣臨床藥學會最終核定之積分施行之）

**報名資訊** | 第三梯次108/05/21-108/06/21  
陽明大學推廣教育中心網頁報名及繳費

**收費標準** | 每人新台幣一萬元整

**招生人數** | 每班限額20人

**聯絡方式** | (02)2826-7000 #6462  
chenyu1207@ym.edu.tw 陳小姐

# 危害性藥品防護處理 藥師認證研習班

國立陽明大學藥學系 / 推廣教育

## | 課程特色 |

**專業課堂課程 / 危害性藥品處理之觀念性、管理性、操作性最新知識**—從危害性藥品的定義，到危害性藥品的風險與管理，到製備與給藥，也包含廢棄物處理。以2015年臺灣危害性藥品處理規範為架構，整合最新國際上規範，如USP800, ASHP Guidelines on Handling Hazardous Drugs (2018)、ONS-Safe Handling of Hazardous Drugs, 3rd Ed (2017)。由淺入深，特別著重一般醫療院所誤解的觀念與操作，加以澄清並介紹最新做法與趨勢。

**操作課程 / 個別操作練習、上機擬真操作錄影與建議**—提供總數8小時的操作練習，均有資深技術專家陪同，內含15分鐘個人上機擬真操作，有高解像度攝影，由資深技術專家審視錄影後，提供書面改善建議。

**認證測驗 / 知識性筆試與實地上機擬真操作測驗**—課程最後一天進行知識性筆試，確認學員的知識與觀念的正確性，加上實地上機擬真操作測驗並攝影。筆試與操作測驗皆合格才頒授證書。

Scan me



▲詳情請見簡章



(以下空白)

