

國立陽明交通大學藥學系

推廣教育
危害性藥品防護處理認證研習班

110 年度第二梯次 招生簡章

開辦系所：國立陽明交通大學藥學系

民國 110 年 09 月 01 日

目錄

重要日程表.....	- 3 -
主 旨	- 4 -
一、 開課時間	- 5 -
二、 招生對象	- 5 -
三、 課程規劃	- 5 -
四、 報名方式	- 6 -
五、 開班須知	- 6 -
六、 費用說明	- 7 -
七、 訓練證明	- 7 -
八、 校園停車收費	- 7 -
九、 聯絡資訊	- 8 -
十、 其他.....	- 8 -
附件一：授課進度表	- 9 -
附件二：交通資訊	- 10 -
附件三：本研習班宣傳海報	- 11 -

重要日程表

110 年 9 月 13 日(一)	110 年度第一梯次研習班網路報名與繳費開始日
110 年 10 月 24 日(日)	110 年度第一梯次研習班網路報名與繳費截止日
110 年 11 月 13 日(六)	110 年度第一梯次危害性藥品防護處理藥師認證研習班開課
110 年 11 月 21 日(日)	110 年度第一梯次危害性藥品防護處理藥師認證研習班結訓
110 年 12 月 24 日(五)前	Email 通知是否合格並寄出研習證明書

*註：網路報名及繳費皆完成，始為報名成功，恕不保留名額。

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。

一、開課時間

110 年 11 月 13 日、14 日、20 日、21 日，共四日。

詳細時間表請參考附件一。

二、招生對象

- (一) 已取得執照且有接觸危害性藥品處理之風險的醫療院所藥師及護理師。
- (二) 可能接觸危害性藥品之其他專業人士。
- (三) 藥師限額 20 名。

三、課程規劃

- (一) 上課地點：國立陽明交通大學 生醫工程館 101 教室(課室上課)、562 室(模擬藥學專業實驗室進行操作練習)。
- (二) 授課師資：姜紹青、文元民、黃家俊、Chee Siang Lin (依姓氏筆畫排序)
- (三) 課程設計：本梯次課程內容包含兩大部分：
第一部分**理論課程**：8 小時的課堂上課，包含危害性藥品的定義、風險與管理、製備與給藥，以及廢棄物處理。
第二部分**實際操作**：12 小時課堂課程加上 6 小時實作練習。課後進行 1 小時筆試與實際操作測驗。
- (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，請至本校推廣教育中心之網頁註冊或登入，並選擇課程「危害性藥品防護處理藥師認證研習班」，完成報名與繳費。

(二) 報名與繳費期間：110 年 9 月 13 日(一)起至 10 月 24 日(日)止。

報名期限內繳費完成，始為報名成功，恕不另行通知。

超過報名繳費期限尚未繳費，亦不保留名額。

(三) 繳費收據：將於開課第一天交予上課學員。

五、開班須知

1. 開課前一週將寄發開課通知信至學員個人信箱。
2. 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。

3. 主辦單位保有最終變更規定之權利。

六、費用說明

- (一) 收費標準：每人每梯次新台幣 10,000 元。
- (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，依本校推廣教育中心實施辦法辦理如下

- 1. 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)。
- 2. 已繳代辦費全額退還。但已購置成品者，發給成品。
- 3. 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，將於 110 年 12 月 24 日(五)前 Email 通知測驗是否合格並發給資格認證書。及格者授予合格證書，未及格者授予結業證書。
- (二) 藥事人員繼續教育積分 26.4 點 (依各審查單位最終核定之積分施行之)
- (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。本校交通管理辦法請參閱

<https://gss.ym.edu.tw/ezfiles/220/1220/img/890/law026.pdf>。

※ 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，請於出場時繳

交停車費。

(二) 機車每次每日 30 元，請於出場時繳交停車費。

(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(<https://alumni.ym.edu.tw/files/14-1137-2771,r1-1.php>)提前辦理校友證，以享停車優惠。

九、 聯絡資訊

承辦人：龔小姐

電話：(02) 2826-7000 #65688

E-mail：ymsdhpcp@gmail.com

辦公室位置：國立陽明交通大學生物醫學大樓 211 辦公室

十、 其他

歡迎加入本課程臉書社團，定期更新本課程相關內容，並與全國癌症用藥藥師共同討論及交流。Facebook 臉書社團「陽明大學藥學系危害性藥品防護處理藥師認證研習班」網址：<https://www.facebook.com/groups/2120947001355799/>

附件一：授課進度表

日期 Date	時間 Time	講 題 Topics	時 數 Hours	教師姓名 Name
11/13(六)	0730-0800	報到		
	0800-0810	開課式		
	0810-1000	General Concept and Risk Management : Personal protective equipment & Closed system Transfer Devices.	2	姜紹青
	1010-1200	Environmental Decontamination and Quality Control & Medical Surveillance of Healthcare Workers	2	姜紹青
	1310-1500	實作 Simulation Lab - preparation of hazardous drugs (PPE) + 潑灑/外滲	2	黃家俊
	1510-1700	Risk Management - Handling Hazardous Drugs (1) : dealing with sterile products	2	姜紹青
11/14(日)	0810-1000	Risk Management - Handling Hazardous Drugs (2) : dealing with nonsterile products	2	姜紹青
	1010-1200	實作 Simulation Lab - preparation of hazardous drugs (preparation) (1)	2	黃家俊
	1310-1500	Waste management of hazardous drugs	2	黃家俊
	1510-1700	Occupational Safety & Environmental Monitoring	2	文元民
11/20(六)	0810-1000	Concept and practice in sterile compounding (1) : engineering controls	2	Chee Siang Lin
	1010-1200	Concept and practice in sterile compounding (2) : Facility maintenance and training	2	姜紹青
	1310-1500	實作 Simulation Lab - preparation of hazardous drugs (preparation) (2)	2	姜紹青
	1510-1700	藥師理論 Administration of hazardous drugs	2	姜紹青
11/21(日)	0810-1000	藥師筆試	2	姜紹青
	1010-1700	藥師操作考試	6	姜紹青

附件二：交通資訊

國立陽明交通大學(陽明校區)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

(<https://gss.ym.edu.tw/bin/home.php>)，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。



2019.07.04	
行政及教學區 Administration & Teaching Area	
G1 護理大樓	Nursing Building
G2 行政大樓	Administration Building
G3 醫學二館	2nd Medical Building
G4 牙醫館	Dentistry Building
G5 醫學館	Medical Building
G6 知行樓	Zhi Xing Building
G7 教學大樓	Teaching Building
G8 實驗大樓	Experimental Building
G9 生醫工程館	Biomedical Engineering Building
G10 實驗動物中心	Laboratory Animal Center
G11 運動場	Sports Ground
宿舍區 Residence Area	
B2 聯群宿舍(山下村)	3rd Faculty Dormitory
B3 山下會館	2nd Guest House
B4 博雅中心	Bo-Ya Center
B5 活動中心	Auditorium and Activity Center
B6 山腰會館	1st Guest House
B7 聯群宿舍(山腰村)	2nd Faculty Dormitory
B8 聯群宿舍(山上村)	1st Faculty Dormitory
B9 游泳池	Swimming Pool
B10 學生餐廳	Cafeteria
B11 男三舍	3rd Men's Dormitory
B12 男一舍	1st Men's Dormitory
B13 藍香軒(女一舍)	1st Women's Dormitory
B14 藍香軒(女二舍)	2nd Women's Dormitory
B15 校長服務宿舍	President's Official Residence
B16 女二舍	3rd Women's Dormitory
B17 男二舍	2nd Men's Dormitory
B18 聯群宿舍(山麓村)	4th Faculty Dormitory
B19 男五舍	5th Men's Dormitory
B20 女五舍	5th Women's Dormitory
南區 South Area	
P1 警衛室	Security office
P2 球場	Outdoor courts
P3 圖書資訊暨研究大樓	Library, Information and Research Building
P4 生物醫學大樓	Biomedical Building
P5 傳統醫學大樓(中)	Traditional Medicine Building A
衛生福利部國家中醫藥研究所 Ministry of Health and Welfare National Research Institute of Chinese Medicine	
P6 守仁樓	Shou-Ren Building
P7 郵局	Post Office
Zhi-He Research Park	
Y1 榮和樓	Zhi-He Building
Y2 產學營運中心	Business Center of Industry-Academic Liaison
Y3 癌癥惡化病變研究中心	Cancer Progression Research Center
Y4 西安樓	Xi-An Building

11221 台北市北投區立農街二段 155 號 No.155, Sec.2, Linong Street, Taipei, 112 Taiwan (ROC)

附件三：本研習班宣傳海報

(以下空白)

