

國立陽明大學藥學系

The logo of National Yang-Ming University is a large, light purple circular emblem. It features a central red and yellow caduceus (a staff with two snakes and wings) superimposed on a red and yellow floral-like shape. The Chinese characters '國立陽明大學' are written in a light purple font around the top and sides of the circle. At the bottom, the English text 'NATIONAL YANG-MING UNIVERSITY' is written in a light purple font.

推廣教育
危害性藥品防護處理藥師認證研習班

第 05 期 招生簡章

開辦系所：國立陽明大學藥學系

民國 109 年 09 月 15 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

109 年 09 月 22 日(二)	第 05 期研習班網路報名與繳費開始日
109 年 10 月 20 日(日)	第 05 期研習班網路報名與繳費截止日
109 年 11 月 14 日(六)	第 05 期危害性藥品防護處理藥師認證研習班開課
109 年 11 月 22 日(日)	第 05 期危害性藥品防護處理藥師認證研習班結訓
109 年 12 月 25 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。

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

109 年 11 月 14 日、15 日、21 日、22 日，共四日。

詳細時間表請參考附件一。

二、招生對象

- (一) 具藥師資格，可能接觸危害性藥品處理之醫療院所藥師。
- (二) 可能接觸危害性藥品之其他專業人士。
- (三) 限額 20 名。

三、課程規劃

- (一) 上課地點：國立陽明大學 生醫工程館 101 教室。
- (二) 授課師資：文元民、沈縵、姜紹青、康依敏、黃家俊（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，請至本校推廣教育中心之網頁註冊或登入，並選擇課程「第 05 期危害性藥品防護處理藥師認證研習班」，完成報名與繳費。報名連結：<http://cec.ym.edu.tw/>

(二) 報名與繳費期間：即日期至 109 年 10 月 20 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 109 年 12 月 25 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：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 28.4 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，請於出場時於繳交停車費。
- (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：任小姐

電話：(02) 2826-7000 #5688

E-mail：ymsdhpcp@gmail.com

辦公室位置：國立陽明大學生物醫學大樓 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
11/14(六)	0750-0800	報到		
	0800-0820	開課式		
	0820-1000	Definition of hazardous drugs	2	黃家俊
	1010-1200	Risk of exposure in handling hazardous drugs	2	黃家俊
	1310-1500	Simulation Lab—preparation of hazardous drugs (PPE)	2	姜紹青
	1510- 1700	Closed system transfer devices	2	沈縵
11/15(日)	0810-1000	Risk Management—handling hazardous drugs (1)	2	黃家俊
	1010-1200	Risk Management—handling hazardous drugs (2)	2	黃家俊
	1310-1500	Simulation Lab—preparation of hazardous drugs (preparation)	2	康依敏
	1510-1700	Preparation of hazardous drugs	2	康依敏
11/21(六)	0810-1000	Risk management general concept	2	姜紹青
	1010-1200	Waste management of hazardous drugs	2	姜紹青
	1310-1500	Simulation Lab—preparation of hazardous drugs (preparation)	2	康依敏
	1510-1700	Administration of hazardous drugs	2	姜紹青
11/22(日)	0810-1000	Exposure monitoring & Occupational safety	2	文元民
	1010-1100	Examination for didactic classes	1	姜紹青
	1110-1700	Practical examination for preparation	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進入實驗室模擬操作，其餘學員於教室由授課老師指導。每位學員上課時數共計 24 小時。

附件二：交通資訊

國立陽明大學校址：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。



國立陽明大學 National Yang-Ming University



2019.07.04	
行政及教學區 Administration & Teaching Area	
G1	護理樓 Nursing Building
G2	行政大樓 Administration Building
G3	醫學二樓 2 nd Medical Building
G4	牙醫館 Dentistry Building
G5	醫學樓 Medical Building
G6	知行樓 Zhi King 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	服務宿舍(山下村) 3 rd Faculty Dormitory
B3	山下會館 2 nd Guest House
B4	博雅中心 Bo-Ya Center
B5	活動中心 Auditorium and Activity Center
B6	山腰會館 1 st Guest House
B7	服務宿舍(山腰村) 2 nd Faculty Dormitory
B8	服務宿舍(山上村) 1 st Faculty Dormitory
B9	游泳池 Swimming Pool
B10	學生餐廳 Cafeteria
B11	男三舍 3 rd Men's Dormitory
B12	男一舍 1 st Men's Dormitory
B13	女一舍(女一舍) 1 st Women's Dormitory
B14	女二舍(女二舍) 2 nd Women's Dormitory
B15	校長服務宿舍 President's Official Residence
B16	女三舍 3 rd Women's Dormitory
B17	男二舍 2 nd Men's Dormitory
B18	服務宿舍(山麓村) 4 th Faculty Dormitory
B19	男五舍 5 th Men's Dormitory
B20	女五舍 5 th 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(甲) Traditional Medicine Building A
衛生福利部國家中藥研究所 National Research Institute of Chinese Medicine, Ministry of Health and Welfare	
P6	守仁樓 Shou-Ren Building
P7	郵局 Post Office
致和區 Zhi-He Research Park	
Y1	致和樓 Zhi-He Building
Y2	產學營運中心 Business Center of Industry-Academic Liaison
Y3	癌癥退化病變研究中心 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)



國立陽明大學

藥學系主辦 / 推廣教育

危害性藥品防護處理 藥師認證研習班【第05期】

Safe Hazardous Drug Handling Pharmacist Certification Program

109/11/14-15、21-22

 08:00-17:00

 優惠價新台幣一萬元整

 國立陽明大學
(台北市北投區立農街二段155號)

■ 報名方式
即日起至10月20日止，至本校
推廣教育中心網路報名繳費

課程特色

- 1.危害性藥品處理之觀念性、管理性、操作性最新知識
- 2.個別操作練習、上機擬真操作錄影與建議
- 3.知識性筆試與實地上機擬真操作測驗，通過後授予證書

招生對象

- 1.具藥師資格，可能接觸危害性藥品處理之醫療院所藥師
- 2.可能接觸危害性藥品之其他專業人士

師資陣容(依姓名排序)

- 文元民 禾百安科技股份有限公司 首席顧問
- 沈 縵 尼得立斯股份有限公司 專案經理
- 姜紹青 陽明大學藥學系講師
和信治癌中心醫院藥劑科副主任
- 康依敏 和信治癌中心醫院藥劑科藥師
- 黃家俊 台東馬偕醫院 化療專責藥師



本課程提供

證書乙份、公務人員學習教育時數 24 小時、藥事人員繼續教育積分 28.4 點(依台灣臨床藥學會最終核定之積分施行之)



【報名&繳費連結】



【聯絡資訊】
藥學系研究助理 任小姐
(02)2826-7000 #5688
ymshdhpcp@gmail.com

(以下空白)