

正本

發文方式：郵寄

檔 號：

保存年限：

新竹市衛生局 函

300

新竹市民主路160號4樓之3

地址：30041新竹市中央路241號10樓~12樓

承辦人：李依珊

電話：03-5355191轉198

電子信箱：h71207@hcchb.gov.tw

受文者：社團法人新竹市藥師公會

發文日期：中華民國109年10月8日

發文字號：衛食藥字第1090025729號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：課程簡章及課程海報各1份

主旨：國立陽明大學藥學系主辦之109年「危害性藥品推廣教育藥師認證研習班」推廣教育課程，請查照。

說明：

- 一、依據國立陽明大學109年10月5日陽藥字第1090020435號函辦理。
- 二、國立陽明大學藥學系於109年11月14、15、21、22日舉辦「危害性藥品推廣教育藥師認證研習班」推廣教育課程，本研習班為全國第一個針對危害性藥品完整概念與操作的認證課程，主要目的為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。
- 三、研習班之網路報名及繳費時間為109年9月22日至109年10月20日，請至該校推廣教育中心網頁辦理，報名連結：<http://cec.ym.edu.tw/>。
- 四、檢附課程簡章及課程海報各1份。

正本：社團法人新竹市藥師公會、新竹市藥劑生公會、國立臺灣大學醫學院附設醫院新竹分院、南門綜合醫院、國軍新竹地區醫院附設民眾診療服務處、財團法人台灣省私立桃園仁愛之家附設新竹新生醫院、新中興醫院、平和醫療社團法人和平醫院、國泰醫療財團法人新竹國泰綜合醫院、台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人新竹馬偕紀念醫院

副本：本局食品藥物管理科

代理局長 楊清媚

本案依分層負責規定授權業務主管執行

第1頁 共1頁

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	黃家復
	1010-1200	Risk of exposure in handling hazardous drugs	2	黃家復
	1310-1500	Simulation Lab—preparation of hazardous drugs (PPE)	2	姜紹青
	1510-1700	Closed system transfer devices	2	沈煥
11/15(日)	0810-1000	Risk Management—handling hazardous drugs (1)	2	黃家復
	1010-1200	Risk Management—handling hazardous drugs (2)	2	黃家復
	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。



國立陽明大學藥學系

目錄

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

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 -

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調實務操作。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，更可以進行實地上模擬真操作練習，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準，並且之後也需要繼續定期辦理再認證課程。

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書

*註：網路報名及繳費皆完成，始為報名成功，恕不保留名額。

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、沈緩、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：ymshdhpcp@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/>



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、上機與真操作錄影與建議
3. 知識性筆試與實地上機與真操作測驗，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 熾 尼得立斯股份有限公司專案經理
- 姜紹齊 陽明大學藥學系講師
和信治癌中心醫院藥劑科副主任
- 廖依敏 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、藥事人員繼續教育時數28.4點(依台灣醫藥學會藥師公會核定之積分算行之)

【報名及繳費連結】



聯絡資訊

藥學系研究助理 任小姐
(02)2826-7000 #5688
ymshppcp@gmail.com



(以下空白)