

# 製劑研發設計與關鍵製程應用

隨著國際製藥技術的推陳出新，能夠熟悉並運用藥物特性，設計開發出適當劑型的藥品，將大大提升合作商機，本課程著重於半固體與固體製劑，從劑型設計的概念、分析方法開發及如何評估藥效等，引導到產品開發，進而至生產的機器設備其關鍵製程應用等一系列完整的訓練，將協助業者有更穩固的基礎並精進研發製程技能，讓您在工作上更能得心應手；另外也分享製藥工業逐漸使用的製藥製程分析技術 Process Analytical Technology (PAT)，以確保藥品品質穩定並降低製造成本。機會難得，敬請把握！

參加對象	1. 生技醫藥廠商相關業者 2. 有意持續自我提升，及對本議題有興趣者
預期效益	持續不斷精進藥物研發技術能量，以加速開發安全有效的藥品製劑
開課日期	中華民國 109 年 11 月 4 - 5 日 (星期三-四)
開課地點	台大集思會議中心 洛克廳 (台北市大安區羅斯福路四段 85 號 B1)
課程費用	6,000 元/人 (課程原價 12,000 元，工業局補助 50%) 同公司 3 人以上報名 5,700 元/人
優惠方案	1. 早鳥專案：10 月 22 日前報名完成，優惠 4,800 元/人； 同公司 3 人以上報名 4,700 元/人 2. 中堅企業廠商優惠 4,000 元/人 中堅企業名單查詢( <a href="http://www.mittelstand.org.tw/information.php?p_id=80">http://www.mittelstand.org.tw/information.php?p_id=80</a> ) 以上費用均含講義、證書、午餐及茶點，本課程經工業局補助，上課學員皆需依工業局規定填寫相關資料，通過學習評量總分達 70 分以上者，頒發培訓證明
報名方式	線上報名，額滿為止。 <a href="https://pitdclist.fong-cai.com.tw/index.asp">https://pitdclist.fong-cai.com.tw/index.asp</a> (10 人以上開班，人數上限 60 人) 報名截止日期：至 10 月 28 日(上午 9:00)止
專業學分	提供藥師持續教育學分申請 提供培訓證書，可作為品質被授權人(AP)持續教育訓練之時數
注意事項	配合防疫措施，請學員全程配戴口罩
主辦單位	經濟部工業局
執行單位	財團法人醫藥工業技術發展中心
聯絡電話	02-66251166 分機 5219 曾小姐/ 5118 陳小姐

# 製劑研發設計與關鍵製程應用

## 課程表

※ 本課程提供藥師持續教育學分  
 ※ 本課程訓練時數，可作為品質被授權人(AP)持續教育訓練之時數

日期	時間	課程大綱	講師
11/4(三)	9:00-12:00	藥品製劑開發概念 -劑型設計/分析方法開發/藥效評估 技術開發及應用實例 (1)半固體製劑	藥技中心 楊智強博士
	13:00-16:00	技術開發及應用實例 (2)口服製劑	藥技中心 楊智強博士
	16:00-16:30	Q&A	
11/5(四)	9:00-10:00	關鍵製程應用 (1)半固體製劑-真空乳化機	邀請中
	10:15-12:00	關鍵製程應用 (2)口服製劑-造粒、流動床	元成機械 施力圖經理
	13:00-14:30	關鍵製程應用 (3)口服製劑-打錠機	鎮江機器廠 宋奇沛總經理
	14:40-15:40	Intelligent Process Analytics for Pharmaceutical Manufacturing	成智科技/ Enwave Optronics, Inc 吳振群博士
	15:40-16:00	Q&A	

主辦單位保留部份議程主題變更的權利。為尊重智慧財產權，講師上課投影片電子檔恕不提供，敬請見諒。

<b>繳費方式</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 銀行/ATM 轉帳：0543-940-018424 玉山商業銀行五股分行活存帳戶 抬頭：財團法人醫藥工業技術發展中心</li> <li>■ 開立即期支票：戶名「財團法人醫藥工業技術發展中心」 公司地址：新北市五股區五權路 9 號 7 樓</li> <li>■ 敬請於 10 月 30 日(下午 16:00)前完成匯款並回覆</li> </ul> <p>匯款後，請在收據或轉帳證明註明上課日期、公司名稱、學員姓名後，傳真給曾小姐          電話：02-66251166 #5219 傳真：02-66251177 E-mail：jennifer_tseng@pitdc.org.tw</p>
-------------	--

<b>備註</b>	<p>※報名參加之學員，中心將造冊供課程簽到時、上課證明、證書製作及發送上課通知之用。若不同意者，請備註說明或來電告知。</p> <p>※若報名者不克參加，可指派其他人參加，並於開課前 1 日通知。如需取消報名，請於開課前 3 日以書面傳真至執行單位並電話確認申請退費事宜，逾期將郵寄講義，恕不退費。</p> <p>※結訓學員應配合經濟部工業局培訓後之電訪調查。</p>
-----------	---

交通方式

<https://www.meeting.com.tw/ntu/download/location-ntu.pdf>



交通資訊



地址： 台北市106大安區羅斯福路四段85號B1(台灣大學第二活動中心內)  
 電話： 02-2363-5868  
 E-mail： meeting@gisgroup.com



捷運新店線 公館站2號出口：  
2號出口左轉 (步行2分鐘)



捷運公館站一 (羅斯福路)：254

捷運公館站(公車專用道-往西區方向)：0南、1、109、208、208(高架線)、208(區間車)、208(基河二期國宅線)、236、251、252、253、278、284、284(直行)、290、52、642、643、644、648、660、671、672、673、676、74、907、景美女中-榮總快速公車、棕12、綠11、綠13、藍28

捷運公館站(公車專用道-往新店方向)：207、278、280、280(直達車)、284、311、505、530、606、606區間車、668、675、676、松江幹線、松江-新生幹線、敦化幹線、藍28

公館 (羅斯福路基隆路口)：671

公館 (基隆路)：1、207、254、275、275(副)、650、672、673、907、南港軟體園區區通勤專車(雙和線)

仁愛路二段：214、248、606

信義杭州路口 (往101)：0東、20、22、204、670、671、信義幹線、信義新幹線、1503



公館水源市場對面羅斯福路上，近羅斯福路與基隆路交叉口

國道一號：由松江路交流道下，轉建國高架道路南行至和平東路出口，續行辛亥路至基隆路右轉，直行至羅斯福路再右轉，隨即於右側即可見集思台大會議中心。

國道三號：由台北聯絡道下辛亥路端，接基隆路右轉羅斯福路，隨即於右側隨即於右側即可見集思台大會議中心。