藥物動力學在製藥發展之應用

藥品開發過程中，藥物通過各種途徑進入體內的吸收、分布、代謝和消除，此過程的變化或血藥濃度變化演化了一系列的法則。在製藥層面，有助新藥設計、改良藥物劑型、降低副作用；而在臨床層面，能指引合理用藥，包括最適劑量、給藥週期、負荷劑量的計算等；藉由科學且數據化的方法，能將藥物的效果發揮到最大，並且將副作用降到最低。

在新藥開發需要應用藥物動力學來證明其療效與安全性，在學名藥開發過程中也需應用藥物動力學來證明其與原開發廠藥品間之療效及安全性，隨著各國生技產業的進步，國內業者執行之 BA/BE 也必須與國際接軌；因此本課程因應產業國際化，從藥物動力學的基本原理介紹，進入新藥及學名藥開發之應用，並請 CRO 公司導入 BA/BE 之法規要求及臨床試驗設計與執行等議題，期培養產業技術與國際化人才，加速開發更適合的藥品製劑。機會難得，敬請踴躍報名參加!

講師介紹	**鮑力恆 教授** 學歷：美國密西根大學藥學院 博士 現職：長庚科技大學健康產業科技研究所教授 **顧曼芹 總經理** 學歷：美國俄亥俄州大學藥物化學博士 現職：顧德諮詢有限公司 總經理 **陳佳壕 博士** 學歷：台大醫學院藥學研究所藥學博士 現職：世宬生物科技顧問股份有限公司 藥物動力學研究部門處長 **汪佑襄 總經理** 學歷：台北醫學大學藥物動力學博士 現職：世宬生物科技顧問股份有限公司總經理
參加對象	1. 生技醫藥相關業者、研發單位及從事此相關領域之人員 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 8 月 4 日（星期二）/ 8 月 12 日(星期三)**
開課地點	**集思北科大會議中心 感恩廳** 台北市大安區忠孝東路三段 1 號，億光大樓 2 樓 (197 號旁邊棟，不是在北科大校園內)
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

藥物動力學在製藥發展之應用

課 程 表

※ 本課程提供**藥師持續教育學分**，學分申請中

※ 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
8/4 (二)	08:30-09:00	報到	
	09:00-12:00	**藥物動力學** ♦ 基本原理 ♦ 重要參數介紹 ♦ 藥物動力學之應用	長庚科技大學 鮑力恆教授
	12:00-13:00	午餐	
	13:00-16:00	**藥物動力學在新藥開發的應用** ♦ 藥物特性 ♦ 開發的過程與標的 ♦ 活性藥物成分的生物藥理特性：溶解性、滲透性和吸收率 ♦ 毒性探討	顧德諮詢公司 顧曼芹總經理
	16:00-17:00	Q & A and Test	
8/12 (三)	09:00-12:00	**藥物動力學在學名藥的應用 (I)** (1) BA/BE 法規要求 (2) 試驗設計及執行	世成生技公司 陳佳壕處長 汪佑襄總經理
	12:00-13:00	午餐	
	13:00-16:00	**藥物動力學在學名藥的應用 (II)** (3) 數據解讀 (4) 統計分析	世成生技公司 汪佑襄總經理
	16:00-17:00	Q & A and Test	

(主辦單位保留部份議程主題變更的權利)

經濟部工業局廣告

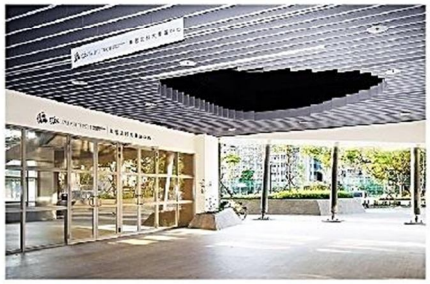
報名方式	線上報名，額滿為止。 https://pitdclist.fong-cai.com.tw/index.asp *(10 人以上開班，人數上限 60 人)* **報名匯款截止日期：至 7 月 29 日(上午 9:00)止**
課程費用	6,000 元/人(課程原價 12,000 元，工業局補助 50%)，同公司 3 人以上報名 5,700 元/人
優惠方案	**1. 早鳥專案：7 月 24 日前報名完成，優惠 4,800 元/人；** **同公司 3 人以上報名 4,700 元/人** **2. 中堅企業廠商優惠 4,000 元/人** 中堅企業名單查詢(http://www.mittelstand.org.tw/information.php?p_id=80) 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
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**
連絡電話	02-66251166 分機 5219 曾小姐 / 5118 陳小姐

繳費方式	■ 郵政劃撥帳號：1712-2285 收款戶名：財團法人醫藥工業技術發展中心 ■ 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 ■ 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 ■ **敬請於 7 月 29 日(上午 9:00)前完成匯款並回覆** 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

備註	**※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。** ※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。 ※結訓學員應配合經濟部工業局培訓後之電訪調查。

集思北科大會議中心 gis TAIPEI TECH convention center

交通資訊



地址：台北市忠孝東路3段1號 億光大樓2-3樓 (197號旁邊)

電話：02-2741-7655#201~202

傳真：02-2741-8699

捷運

忠孝復興捷運站1號出口：
直走約6分鐘抵達

公車

正義郵局站 (走路約2分鐘)：
1813支線、1815、212、232副、232正、262(含區間車)、299、605、919、忠孝新幹線

開車

建國南北快速道路
由北往南：建國南路1段與忠孝東路3段口下匝道後左轉
由南往北：辛亥路與建國南路口下匝道直行

停車資訊

1.億光地下停車場：
每小時50元 (電梯直達會議中心)-建國南路一段(往建國北方向)，過忠孝東路三段即可於右手側看見停車場入口
2.仁愛地下停車場：
每小時50元/平日，70元/假日
(走路約5分鐘可抵達會議中心)-建國南路一段222號