

熱熔擠出技術進階實務研習會

在當前全球生技醫藥研發中，熱熔擠出技術 (Hot Melt Extrusion, HME) 已成為破解難溶性藥物開發瓶頸、實現連續製造(Continuous Manufacturing) 的關鍵新製程技術。本研習會課程專為突破劑型開發瓶頸而設計，帶領學員跨越繁瑣的基礎理論，直擊高階製藥實務核心。課程從最前沿的新製程發展與全球市場趨勢出發，深度剖析關鍵的處方評估、製程優化心法、半成品性質檢測與長期安定性預測。結合理論延伸、第一線實務經驗分享，全面協助產業界克服處方開發與劑型放大時的各項盲點！

掌握全球 HME 技術發展脈動、市場趨勢，引領劑型開發之前瞻思維。深度解析賦形劑選擇、熱力學相容性評估與關鍵製程參數 (CPP) 控制，加速研發時程，利用 HME 製作無定形固體分散體 (Amorphous Solid Dispersion) 的關鍵技術，解決高達70%以上難溶藥物問題，並順應國際法規趨勢，掌握連續化生產與複雜控釋劑型的核心參數設計，包含HME製程晶型轉變、結晶抑制機制及安定性，奠定高品質劑型基礎。同時聚焦從實驗室開發 (Lab Scale) 至試製放大 (Scale-up) 的實務挑戰，透過綜合互動討論，現場精準對症下藥。

本課程尤其適合已具備製劑開發基礎，並想透過實務分享了結如何達到生體可用率提升、連續製造及控釋劑型等前瞻領域取得技術突破的生技醫藥研發人員。誠摯邀請製藥產業專業人士踴躍參與，共同推動我國製藥製程技術升級與國際接軌。

參加對象	國內學名藥/新藥/生技醫藥產業相關業者及對本議題有興趣者
開課日期	中華民國 115 年 9 月 30 日 (星期三) 12:30-17:00
開課地點	醫藥工業技術發展中心/新北市五股區五權路 9 號 7 樓(丁棟)
課程費用	免費參加
報名方式	線上報名網址： https://pitdclist.fong-cai.com.tw/index.asp 報名至 9 月 24 日，或額滿為止 執行單位保留報名資格最後審核權利，若您有任何疑義，請致電執行單位確認，謝謝！
聯絡電話	02-66251166 分機 7420 吳小姐
主辦單位	經濟部產業發展署
執行單位	財團法人醫藥工業技術發展中心
注意事項	1. 為維持教學品質與操作安全，參加者 請自備實驗衣 ，並配合著裝後方可進入實驗區域。 2. 響應環保，請 自備飲水杯 。

熱熔擠出技術進階實務研習會

課程表

日期	時間	課程大綱	講師
09/30(三)	12:30-13:00	報到	藥技中心 新製程技術研發人員
	13:00-13:10	致詞	
	13:10-14:10	熱熔擠出技術分享與市場趨勢	德國 Leistritz HME 技術專家
	13:10-14:30	休息	
	14:30-15:30	熱熔擠出技術進階實務經驗分享： 從配方評估到製程優化	
	15:30-15:40	休息	藥技中心 熱熔擠出技術研發人員
	15:40-16:40	熱熔擠出技術進階實務經驗分享： 半成品性質評估與安定性評估	
	16:40-17:00	綜合討論	
備註	※報名參加之學員，中心將造冊供課程簽到時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，於開課前 1 日通知。如需取消報名，請於開課前 3 日以書面方式向執行單位提出。		

✦本中心保有議程變動之權利



地址：新北市五股區五權路 9 號 7 樓(丁棟)(鄰近捷運機場線新北產業園區站)

1. 自行開車(國道一號往新莊方向)
2. 機場捷運至新北產業園區站後轉搭(835.982.橘 17.橘 21)公車
3. 捷運民權西路站搭乘 520 公車
4. 板橋車站搭乘 982 公車