

2023 年臨床研究專員(Clinical Research Associate, CRA) 專業實務訓練課程及工作坊

課程說明： 臨床研究專員(CRA)需求職缺在未來 5 年將呈現 34.6%成長，且其專業薪資在各行業排名中名列前茅。推動生醫產業創新是「5+2 產業創新計畫」之一，也是「6 大核心戰略產業」之重要一環，現今國內外藥廠、CRO，臨床試驗中心等相關產業對 CRA 人才需求孔急，但國內卻缺乏質量俱佳之專業課程，對晉身國際專業舞台形成嚴重缺口。

本工作坊強調臨床試驗實務需要預測、理解、並以積極主動的方式實施詳細的個案研究、討論和互動練習用於幫助學習者，從理論進入臨床實務運用，除避免個人或機構虛耗，並可尋求創新的最佳解答 (best solution)。

課程內容獲各方業界高度肯定，為國內極寶貴之專業實務訓練課程，注重全方位藥品、醫材、食品、細胞治療臨床研究及 CRA 角色功能指導及演練，除可提供臨床研究新職涯選擇之整備外，藉助豐富經驗的實務講師提供個案研究、專業表格等寶貴資訊可供立即運用於 CRA 工作，成為生技產業謀職利器，在職者並可藉由實作及討論方式，獲得工作職場表現提升。

課程涵蓋 CRA 工作必備職能，遵循 ICH GCP 法規架構，師資成員延聘自國際知名藥廠、CRO 及生技公司卓具實務經驗主管。另安排工作坊(Workshop)演練及贈送實用 CRA 工作手冊(或 CRC 工作手冊)一本，對有意加入 CRA 工作卻不知如何切入者，或實務運行亟盼業務精進者均提供難得學習機會！名額有限，請有志者把握難得的機會報名，全程參與者將提供學員 12 小時精美中英文上課證書，可供因應法規要求執行臨床試驗所需 GCP 訓練時數證明；工作坊期間會場另同步邀請博士級資深顧問，免費提供就業及專業領域諮詢協助。

課程目標：

1. 教育與強化臨床試驗研究核心智能(core knowledge)與實務內涵(practical insight)。
2. 前瞻式教導可行性調研與臨床試驗中心選取策略，實例指引可能會面臨臨床試驗現場之挑戰及解決方案。
3. 按部就班指引調研資料收集與處理及有效運用，讓試驗執行呈現最佳效能。
4. 真實世界個案研究與問卷設計實務練習。
5. 藉由軟技能提升，建立高績效臨床研究團隊的策略，避免過程失誤發生。
6. 以重點說明試驗計畫書(protocol)寫作步驟，指引實際操作完成試驗計畫書，強化團隊整體績效。
7. 藉由個案研究、實例討論讓學員貫徹學習臨床試驗相關臨床試驗合約簽立細節，提供完整合約範本以利機構臨床試驗資源有效運用。
8. 鼓勵學員以實境演練方式，運用工具及表格通盤試算臨床試驗預算編列，創造雙贏的試驗案執行成果。

課程方式： 由講師先就核心講題進行精闢講解，再輔以講師蒐集提供之個案研究及實務難題進行分組思考討論，不同背景學員全方位考量獲致最佳教學成果兼提升學員之軟技能(soft skill)。

建議學員：

1. 已任 CRA 之 In-house 或 Field-based CRA，或臨床試驗領域亟思專業精進者
2. 目前任職臨床研究相關產業，想要嘗試不同角色職責者
3. 未來有意進入 CRO、藥品、醫材、食研、醫研臨床試驗工作領域之醫藥相關人士、博士後研究員、醫護、生科、醫管、公衛等相關科系應屆畢業學生

4. 生技醫藥產業相關機構提供研究助理及相關員工在職訓練需求者
5. 強化產業公司之員工職能專業表現，培養未就業者專業信心
6. 提供醫療機構研究單位及臨床試驗中心 ARO 之業務精實(robust)準備

課程日期：112 年 12 月 16-17 日 (09:00~16:50)

課程地點：集思台大會議中心達文西廳 (台北市羅斯福路四段 85 號 B1)

主辦單位：財團法人生物技術開發中心(DCB)、百面科技顧問

報名時間：因現場座位有限，最遲請於 112/12/11 (一)前完成繳費，將以繳費順序保留座位之權利，未繳費者得取消報名資格

報名聯絡：傳真或電話、e-mail 報名，[Tel:02-2531-2198](tel:02-2531-2198)，[Fax:02-2567-0069](tel:02-2567-0069)，
e-mail: contact@bmtcc.com.tw，聯絡人員：賴專員

報名費：◎112/12/4(一)當日前匯款(早鳥優惠價)： NT 8,100
◎112/12/5(二)後匯款： NT9,000
◎生技中心(DCB)付費參訓之員工、已參加過 CRA、CRA's、CPM、CRP 課程之舊學員
八折優惠： NT7,200 (以上均含講義、CRA 工作手冊、精美中英文證書、早餐、中餐
及茶點，小班教學，名額有限，已完成繳費者為優先順序，恕無提供停車優惠)

繳費方式：1.匯款或 ATM 轉帳--銀行：國泰世華銀行新生分行，銀行代碼:013
戶名：「百面科技顧問有限公司」，轉帳帳號：044-03-500326-3
2.支票：10451 台北市中山區民生東路一段 25 號 8 樓之 8，賴專員收

注意事項：請於完成繳費後，將匯款單或轉帳收據連同報名表 email 或傳真至百面科技；並來電確認；寄送支票者，也請先將支票影本及報名表傳真或 email 至百面科技後來電確認。

課程表

課程日期：112 年 12 月 16-17 日(09:00~16:50)

課程地點：集思台大會議中心達文西廳（台北市羅斯福路四段 85 號 B1）

第一天時間	Dec. 16 th , 2023 (Sat.)	課程講師	
09:00-09:45	1. Data Driven Feasibility and Strategic Site Selection 可行性調研與臨床試驗中心選取策略 2. Data Driven Feasibility--Practice for Data Analysis 調研資料收集與處理	百瑞精鼎 Integrated Solutions 楊蕙靜 資深總監	
10 mins break			
09:55-10:40			
10:40-10:50			
10:50-11:35			
10 mins break			
11:45-12:30			
12:30-13:20	Lunch		
13:20-14:05	Strategies for Building High-Performing Clinical Research Teams 建立高績效臨床研究團隊的策略	嬌生股份有限公司楊森藥廠 亞太臨床合作 鄭晴之 策略長/醫師	
10 mins break			
14:15-15:00			
15:00-15:10			
15:10-15:55			
10 mins break			
16:05-16:50			
第二天時間	Dec. 17 th , 2023 (Sun.)	課程講師	
09:00-09:45	Practical Exercise for Protocol Writing-(I) Basic Elements 臨床研究計畫書實作演練：(1) 基本考量要點	懷特生技新藥 國際臨床暨研發處 王騰旭 處長/博士	
10 mins break			
09:55-10:40			
10:40-10:50	Break		
10:50-11:35	Practical Exercise for Protocol Writing -(II) Preparing a Protocol Synopsis 臨床研究計畫書實作演練：(2) 準備試驗計畫摘要		
10 mins break			
11:45-12:30			
12:30-13:20	Lunch		
13:20-14:05	1. ABCs of Clinical Trial Contracts 臨床試驗合約要項 2. Developing Clinical Study Budgets Step by Step 逐步編列臨床研究計畫預算	諾佛葛生技/佳生科技 臨床事業發展處 曾宣凱 總監/博士	
10 mins break			
14:15-15:00			
15:00-15:10	Break		
15:10-15:55	Case Study & Workshop 個案研究及實作工作坊		
10 mins break			
16:05-16:50			

附註：1. 主辦單位保留變更議程及講師之權利。

2. 若受疫情影響，本課程得改延期或線上方式辦理。

講師簡介：

楊蕙靜：百瑞精鼎 Integrated Solutions 資深總監，曾任職昆泰公司、嬌生公司、UCB、佳生科技等臨床試驗相關產業，24 年以上資深經驗，Cambridge University, Cambridge, UK, Pharmacology 博士，University of Sheffield, Sheffield, UK 雙碩士，台大動物系學士

鄭晴之：嬌生股份有限公司楊森藥廠亞太臨床合作策略長/醫師，台大醫學士，美國哥倫比亞大學 MBA，曾任台灣武田藥品工業醫藥事務部總監、台杉投資/水牛二號生物科技基金資深協理、嬌生公司楊森藥廠亞太區臨床治療領域專家總監，GSK、NOVARTIS 等國際知名藥廠高階醫藥學術管理職務，具多件國際性臨床試驗案主導推動實務及優秀管理專長

王騰旭：現任懷特生技新藥國際臨床暨研發處處長，曾任職佳生科技顧問公司醫學科學部經理、嬌生公司楊森藥廠醫藥學術部門、新加坡 i3 research CRO、國防醫學院，以及台灣東洋、東生華等藥廠臨床研究部門。Tim 取得台大農化系生物工業化學組碩士及博士學位

曾宣凱：諾佛葛生技/佳生科技臨床事業發展處總監，台北醫學大學藥學博士，曾任佳生科技國際及區域業務總監、徐州佳生醫藥科技總經理、臨床總監，具跨國性臨床試驗計畫豐富實務經驗

臨床研究專員(Clinical Research Associate, CRA)專業實務訓練課程及工作坊

課程日期：112 年 12 月 16-17 日 (六、日)

課程地點：集思台大會議中心達文西廳 (台北市羅斯福路四段 85 號 B1)

主辦單位：財團法人生物技術開發中心、百面科技顧問

課程報名表回函

服務單位				聯絡人	
聯絡地址	□□□			Email	
聯絡電話				傳 真	
參加人員資料					
參加者姓名		英文姓名		性別	☐ 女 ☐ 男
職稱		電話		E-mail	
參加者姓名		英文姓名		性別	☐ 女 ☐ 男
職稱		電話		E-mail	
報 名 費	◎112/12/4 (一)當日前匯款(早鳥優惠價)：NT 8,100 ◎112/12/5 (二)後匯款：NT 9,000 ◎若具以下身分請勾選： ☐ 由生技中心(DCB)付費參訓之員工八折優惠：NT7,200(發票抬頭為生技中心) ☐ 已參加過 CRA、CRAs、CPM、CRP 本系列課程之舊學員八折優惠：NT7,200				
費用總計: NT \$ _____					
付 款 方 式	☐ 網銀或匯款---銀行：國泰世華銀行新生分行；戶名：「百面科技顧問有限公司」 帳號：044-03-500326-3，匯款後請將匯款單 email 或傳真百面科技；並請來電確認。 ☐ ATM 轉帳-銀行代碼:013 帳號: 044-03-500326-3，請務必轉帳完連同報名表傳真至 02-2567-0069 或 email 告知；並請來電 02-2531-2198 與賴專員確認。 ☐ 支票---請開立即期支票--抬頭：「百面科技顧問有限公司」，請先將支票影本傳真本 公司以確認報名，並於 112/12/11 (一) 前郵寄至百面科技顧問有限公司， 地址：10451 台北市中山區民生東路一段 25 號 8 樓之 8，賴專員收。				
統一編號(自用免填)				☐ 合併開立 ☐ 分開開立 ☐ 二聯式發票(自用) ☐ 三聯式發票(公司報帳) ☐ 郵寄發票 ☐ 發票課程日自取 ☐ 其他事項告知：	
收據抬頭(自用免填)					

附註：若報名學員數未滿 15 人，主辦單位得於課程日期後 7 日內無息全數退還已繳交款項。

-----報名表-----

匯款證明黏貼處(亦可僅加註帳戶末五碼以利確認)