



114年精準健康產業跨領域人才培育計畫-健康福祉夥伴學校 暑期課程招生



國立成功大學醫學檢驗生物技術學系
Department of Medical Laboratory Science and Biotechnology



培育居家檢測裝置(Point-of-Care Testing; POCT) 研發應用之跨領域創業人才

居家照護檢測裝置(POCT)橋接居家照護端與醫療院所，為實踐在宅醫療的基石。不僅能減少長者往返奔波醫療院所的辛勞，也讓全民健康檢測更便利。其研發需結合檢驗醫學、醫療照護、生醫感測、電資技術、設計與商業管理等跨域人才。本計畫提供彈性課程模組與創新創業團隊培訓，助您自由探索與發展。



計畫開設課程

開課日期	課程名稱	學分	課程重點
講授課程：			
114/06/23(一)-06/25(三)	實驗診斷概論-居家照護智慧檢測(POCT)之輪廓與樞紐	1	建立檢驗醫學的認知架構，以利開發跨領域數位科技的知識應用，達成橋接資訊科技產業的實踐。
114/06/30(一)-07/02(三)	檢驗與高齡醫療之跨場域智慧連結概論	1	探討如何透過智慧科技建立檢驗認知與高齡者健康狀態之間的跨領域智慧連結，促進資訊傳遞的整合及應用。
114/07/07(一)-07/09(三)	生成式AI檢驗與智慧醫療-未來檢測革命之產業新思維	1	以創業實例為出發點，融合POCT技術的概念，探索醫療領域的革新思維；開發即時檢測與生物製劑，提升病患診斷速度與準確性。
114/07/31(四)-08/11(一)	智慧高齡與健康促進之檢測開發與數據整合(以高齡社區運動為例)	2	為生醫檢測及研發智慧化App裝置之原理及基礎技術學習課程—以高齡社區運動為例。
114/08/02(六)-08/07(四)	銀髮疾病標記開發與檢驗資料庫之應用	1	為培育有興趣「開發銀髮疾病標記與數位化檢測應用」之跨領域人才，邀請專家分享寶貴實戰經驗，指導學員實現研發夢想。
實作課程：			
114/08/06(三)-08/08(五)	行動智慧醫學檢測-POCT與生成式的創客空間	1	引導學員針對特定臨床檢驗項目，以生成式AI輔助裝置發想、設計、並進行團隊跨域討論、修改，以開發臨床實用之POCT裝置/商品雛型。強化跨領域之專業基礎理解、溝通能力、POCT檢測平台的設計與構思。

暑期課程時程表

時間	6/23(一)-6/27(五)	6/30(一)-7/4(五)	7/7(一)-7/9(五)	7/14(一)-7/25(三)	7/28(一)-8/01(五)	8/2(六)-8/11(一)
課程名稱	實驗診斷概論-居家照護智慧檢測(POCT)之輪廓與樞紐 6/23(一)-25(三)	檢驗與高齡醫療之跨場域智慧連結概論 6/30(一)-7/2(三)	生成式AI檢驗與智慧醫療-未來檢測革命之產業新思維 7/7(一)-7/9(三)			銀髮疾病標記開發與檢驗資料庫之應用 8/2(六)-8/7(四) 行動智慧醫學檢測-POCT與生成式的創客空間 8/6(三)-8/8(五) 智慧高齡與健康促進之檢測開發與數據整合(以高齡社區運動為例) 7/31(四)-8/11(一)

聯絡人：傅子芳教授
連絡電話：06-2353535轉5795
助理：陳淑惠
聯絡電話：06-2353535轉5794
行動電話：0920-035890



免費上課
快來參加
請擇我

主題：居家檢測裝置(POCT)在高齡照護及全民健康福祉之關鍵角色及產業發展

日期：114年9月5日(星期五)

地點：成大醫學院第一講堂

★ 可申請醫護人員再教育學分

時間	活動內容	講員	主持人
08:30-09:00	報到與開幕		
09:00-09:20	開幕致詞		
09:20-10:10	主題演講一：POCT在高齡照護-全民健康福祉上的需求與關鍵角色	王峻令教授/主任 成大醫院一般內科主任	沈延盛教授/院長 成大醫學院
10:10-10:20	休息與茶點		
10:20-11:10	主題演講二：POCT產業現況與趨勢	柯正浩教授 神光晶片公司創辦人	張權發教授/主任 成大醫技系
11:10-12:00	主題演講二：晶創思維之光電化學技術用於失智症前兆快篩	陳榮治教授 陽明交通大學生醫工程研究所	
12:00-13:30	午餐		
13:30-14:20	主題演講三：POCT創業挑戰與經驗	褚家容執行長 矽基分子電測科技股份有限公司	謝淑珠教授 成大醫技所
14:20-15:10	主題演講四：POCT學術與跨域研發	莊承鑫教授/所長 國立中山大學醫學科技研究所	
15:10-15:20	休息與茶點		
15:20-16:10	企業實務分享	陳妍玉產品專員 瑞博企業有限公司 林貞學術應用專員 開榮股份有限公司	楊孔嘉教授 成大醫技所
16:10-17:00	臨床實務分享二：POCT使用經驗、成效與困難	蔡慧頻副教授/組長 成大醫院病理部臨床病毒實驗室 陳怡伶副教授/組長 成大醫院病理部分子診斷組	蔡弘文主任 成大醫院病理部
17:00~	閉幕總結		

指導單位：教育部資訊及科技教育司

主辦單位：國立成功大學醫學檢驗技術學系、國立中山大學醫學科技研究所

協辦單位：國立成功大學附設醫院病理部

聯絡人：陳淑惠

聯絡電話：06-2353535轉5794 或 0920-035890

Email address：z7901009@gmail.com



請掃我
免費報名

