

長照與智慧醫療產業研習專班

■ 課程簡介

長期照護是個十分需要人力的產業，隨著醫療服務品質提升與照護人力的短缺，希望可以借助新興科技力量，協助照護服務員、護理師、社工師、物理治療師、職能治療師等人員能夠更有效率地完成任務，進而提供高品質服務與關懷。

在長期照護的智慧化領域，如何從設計思考與使用者體驗來切入以外，也要了解這些收集與分析出來的數據，是否能真切增加價值，才會更具研發效益。

本課程試圖從銀髮照顧安全與科技應用、智慧科技導入、以整合智慧化輔具與環境設施、人機配合，以理論與實務案例兼具的互動、教學，了解生活情境和使用者習慣，依據長照受護者的需求，尋求營造良好的醫病照護體驗，並也了解最新的科技應用趨勢，讓長照專業經理人能整合更多資源，提升照護的品質與成為下一個標竿範例。

■ 課程目標

1. 醫療、長期照護所需之科技應用知識了解。
2. 協助長照醫療產業人員相關資源與解決方案之認識。
3. 建立產業經營管理者的宏觀視野以及完善醫病關係管理。

■ 適合對象

1. 照護服務員、護理師、社工師、物理治療師、職能治療師。
2. 智慧醫療相關領域產官學研人士為佳，對於智慧科技導入醫療產業應用有興趣者。

■ 上課時間

109 年 8/15 (六)、8/22 (六)、8/29 (六)、9/5 (六)，上午 9:30~下午 4:30，共計 24 小時。

■ 上課地點

工研院產業學院-台北學習中心(台北市館前路 65 號 7 樓)·實際上課地點·請依上課通知為準。

■ 課程大綱

單元	課程大綱
高齡者的生活與照護品質維護	<ol style="list-style-type: none"> 1.認識長期照護領域使用之評估工具。 2.使用評估工具之技能 3.高齡者生理、心理之變化與需求 4.我國高齡者住宅、人居設施的種類與特徵。 5.國內外高齡者住宅的類型及營運管理。 6.國內高齡者住宅的現況。 7.高齡者住宅的規劃與設計原則。
物聯網與生醫產業的應用	<ol style="list-style-type: none"> 1.智慧物聯網與醫療場域模式分析 2.智慧物聯網與生醫奈微米工程 3.生醫奈微米工程技術發展現況 4.生醫奈微米工程機械生物傳感器介紹
醫療場域與輔助系統的佈建	<ol style="list-style-type: none"> 1.生物傳感器用於生物傳感技術應用 2.醫療資訊系統介紹 3.醫學上的後續應用 4.應用醫療 AI 輔助診斷系統 5.人機協調與醫療智慧場域佈建

■ 講師簡介

李文亞 老師

學歷：國立台北科技大學化學工程所 博士

經歷：

- Associate Professor at Taipei Tech
- Assistant Professor at Taipei Tech.
- Postdoc Researcher in Prof. Zhenan Bao's group, Chem. Eng., Stanford University, US

專長：高分子薄膜製程、場效應電晶體、有機穿戴式電子元件

李光廷 老師

學歷：台灣大學醫學院醫學士畢業、美國約翰霍浦金斯大學碩士

經歷：

- 國立臺北護理健康大學 副教授
- 輔仁大學跨專業長期照護碩士學位學程兼任副教授
- 老人福利推動聯盟顧問
- 國立護理健康大學兼任副教授
- 輔仁大學兼任副教授專長：高分子薄膜製程、場效應電晶體、有機穿戴式電子元件

專長：

- 長期照護產業經營管理、失智症照護人力培訓
- 長照政策與經營 (特別是和日本制度的比較)、認知症(失智症)照護

邱恩琦 老師

學歷：臺灣大學職能治療學系 博士

經歷：

- 國立臺北護理健康大學長期照護系 助理教授
- 長庚大學職能治療學系

專長：認知復健、職能治療、心理計量學、評估工具發展

范政揆 老師

學歷：國立臺北科技大學 創新設計研究所

經歷：

- 國立臺北科技大學 工業設計系 助理教授

National Taipei University of Technology / Department of Industrial Design Assistant Professor

- 國立臺北科技大學 創新設計與知識管理研發中心 主任

Innovation Design and Knowledge Management Research Center Director

專長：

Innovation Design/Design Thinking/Design Strategy/Product Planning/Medical & Health Care Development

■ 價格

原價 (含稅、午餐、講義)	早鳥-優惠價 (開課 10 天前報名)	工研人-優惠價 團報-優惠價 (同公司 2 人以上)	數位旁聽-優惠價	RAISE 計畫訓儲 菁英專案(限報實體課程，名額 5 名)
每人 19,200 元	每人 15,000 元	每人 13,000 元	每人 18,200 元	每人 11,520 元

■ 常見問題

- 報名方式：工研院產業學習網，點選課程頁面之「線上報名」，填寫報名資訊即可。
- 本課程採報名制，**滿 10 人以上開班，未滿 10 人不開班**，課程洽詢：02-23701111#319 劉先生
- 繳費資訊：
 - (一)ATM 轉帳 (線上報名)：繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用，各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」回傳真至 02-23811000 劉先生 收。
 - (二)信用卡 (線上報名)：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。

■ 貼心提醒

※以下注意事項—敬請您的協助，謝謝!

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢方完成報名。
2. 若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前一日通知。
3. 因課前教材、講義及餐點之準備，若您不克前來需取消報名，請於開課前三日以 EMAIL 通知主辦單位聯絡人並電話確認申請退費事宜，逾期將郵寄講義，恕不退費。
4. 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。
5. 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
6. 繳費方式為信用卡、ATM 轉帳，恕不受理現場報名和繳費。