

教育部 113 年度「精準健康產業跨領域人才培育計畫(健康福祉領域)」

中山醫學大學-醫學科技學院-跨領域課程

鑑於我國面臨超高齡社會的挑戰，培育相關高齡健康福祉產業人才已刻不容緩。中山醫學大學醫學科技學院特別設立了兩個微學程，分別以「智能篩檢」和「智慧宜居」為主題。這兩個微學程藉由中山醫學大學及附設醫院的教學、研究及產業界資源，致力於培養高齡健康福祉相關產業的專業人才。未來，這些人才將能夠運用智能科技和智慧設計來提升高齡人口的護理和支援，以達成強化高齡健康照護體系的目標。

一、主辦單位：中山醫學大學-醫學科技學院

協辦單位：台灣聽力語言學會、台中市語言治療師公會、台中市聽力師公會

二、時間：7/23(二)-7/24(三)、7/26(五)、8/19(一)-8/23(五)

三、地點：中山醫學大學正心樓、實驗大樓。

四、報名時間：即日起至課程前開始前一週。

五、報名費用：免費。

六、報名方式：掃 QRcode 報名後，收到成功報名信件，即報名完成。

七、學分認證：語言治療師/聽力師積分申請中（學分僅供台灣聽力語言學會會員）。

八、說明：

1. 簽到退方式：紙本簽到、簽退共 4 次（需上午簽到、簽退及下午簽到、簽退）。

2. 因名額有限，依報名順序決定是否報名成功。

3. 可選擇單天上課。

九、報名資訊

1. 課程詳細資訊：[課程資訊 \(csmu.edu.tw\)](http://csmu.edu.tw)

2. 報名網址：

https://docs.google.com/forms/d/1y0soG81yqt_GCTbB_EM8x-Fa6W2YMrk-0D5TLJ-G2hI/edit



3. 報名 QRcode:

4. 聯絡人：中山醫學大學-醫學科技學院-計畫助理陳小姐

5. 聯絡專線：0436097886

十、課程表

| 授課進度表 | | | | | |
|----------|-------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------|
| 高齡智慧居家設計 | | | 授課時數(h): 36 學分數: 2 | 開課院所: 醫科院 | 開課教師:郭青萍教授 |
| 日期 | 時間 | 講題 | 上課地點 | 授課老師 | |
| 7/23(二) | 9:00-10:50 | 科技輔助追蹤--視力檢測 | 正心樓0838 | 孫涵瑛老師/ 中山醫學大學視光學系 | |
| | 10:50-11:40 | 防跌概念的設計思考與應用-1 | | 郭青萍教授/ 中山醫學大學護理學系 | |
| | 13:30-15:10 | 科技輔助追蹤--聽力檢測 | | 羅敦信老師/ 中山醫學大學 語言治療與聽力學系 | |
| | 15:20-17:00 | 科技輔助追蹤--骨鬆檢測 | | 李尚熾副教授/ 中山醫學大學 醫學影像暨放射科學 | |
| 7/24(三) | 9:00-11:40 | 防跌概念的設計思考與應用-2 | 正心樓0838 | 郭青萍教授/ 中山醫學大學護理學系 | |
| | 13:30-15:10 | 輔助科技產品的運用介紹--遊戲機 | | | |
| 7/26(五) | 8:10-9:50 | 科技輔助追蹤--肌少症檢測 | 正心樓0221 | 郭青萍教授/ 中山醫學大學護理學系 | |
| | 10:00-11:40 | 輔助科技產品的運用介紹--膝力Knee-How | | | |
| | 13:30-15:10 | 輔助科技產品的運用介紹--智慧互動墊 | | | |

| 授課進度表 | | | | | |
|------------|-------------|---|-----------------------|-----------------------|------------|
| 高齡健康雲端數據分析 | | | 授課時數(h): 36 學分數: 2 | 開課院所: 醫科院 | 開課教師:沈偉誌教授 |
| 日期 | 時間 | 講題 | 上課地點 | 授課老師 | |
| 8/19(一) | 8:10-9:50 | 大健康產業創新創業經驗談 | 正心樓0626 | 李佳欣董事長/ 雄欣科技股份有限公司 | |
| | 10:00-11:40 | 高齡健康議題介紹 | | 沈偉誌教授/ 中山醫學大學醫學資訊系 | |
| | 13:30-15:10 | 高齡健康資料基本概念介紹 | | 沈偉誌教授/ 中山醫學大學醫學資訊系 | |
| | 15:20-17:00 | 高齡健康資料前處理(一) | | | |
| 8/20(二) | 8:10-9:50 | 高齡健康資料前處理(二) | 正心樓0626 | 沈偉誌教授/ 中山醫學大學醫學資訊系 | |
| | 10:00-11:40 | 高齡健康資料洞察(一) | | | |
| | 13:30-15:10 | 高齡健康資料洞察(二) | | | |
| | 15:20-17:00 | 居家健康智慧化管理 | | 黃信銘創辦人/ 霍恩實業有限公司 | |
| 8/21(三) | 8:10-9:50 | 高齡健康資料洞察(三) | 正心樓0626 | 沈偉誌教授/ 中山醫學大學醫學資訊系 | |
| | 10:00-11:40 | ChatGPT結合統計方法介紹 | | | |
| | 13:30-15:10 | 以ChatGPT分析統計圖表介紹 | | | |
| 8/22(四) | 15:20-17:00 | ChatGPT分析實作(一) | 正心樓0626 | 沈偉誌教授/ 中山醫學大學醫學資訊系 | |
| | 10:00-11:40 | ChatGPT分析實作(二) | | 李原地主任/ 中山附設醫院感染科 | |
| | 13:30-15:10 | ChatGPT分析實作(三) | | 王素鴻護理長/ 中山附設醫院護理部 | |
| 8/23(五) | 15:20-17:00 | 人工智慧用在醫療照護相關感染 重要性及未來發展 生成式AI運用: 打造智能友善護理之執業環境 | 實驗大樓3F 實三 | | |