

課程名稱：17655_智慧醫療新趨勢：AI 穿戴裝置 課程摘要

本摘要由 Gemini AI 協助生成，僅供參考

1. 適合對象與能力門檻

- **適合族群：**職場新鮮人 / 中階主管 / 醫藥照護與科技產業從業人員。
本課程說明 AI 穿戴裝置如何結合健康促進、資訊平臺與在地藥局診所生態系，非常適合關注智慧醫療趨勢、遠距照護或健康服務商業模式創新的學員。
- **能力門檻：**入門。無需具備深厚的醫學或晶片開發背景，課程以產業趨勢、穿戴裝置應用與商業模式進行白話說明。

2. 課程核心大綱與架構圖

- **章節架構：**
 - **章節一：**精準健康與穿戴裝置新趨勢 — 剖析智慧醫療體系、精準健康發展現況及穿戴裝置的晶片與數據精準度。
 - **章節二：**AI 腦波與生理數據量測應用 — 介紹 $\alpha/\beta/\gamma$ 腦波量測（專注力與失智風險評估）及心律、血氧、血壓等生理數據監測。
 - **章節三：**雲端平臺與遠距照護整合 — 探討以人為中心的慢性病管理、遠距諮詢與個人健康資料共享機制。
 - **章節四：**智慧藥局與在地生態系商業模式 — 分析非健保體系下，穿戴裝置、社區藥局、地區診所與社群據點之連鎖化與聯盟生態系建立。

3. 必備前置知識清單

- **基礎 IoT 與穿戴裝置概念：**瞭解手錶、手環或腦波感測器等常見硬體設備的日常應用即可。
- **基本商業模式理解：**對連鎖通路、服務訂閱或專家諮詢平台有基本認識。

4. 專有名詞與概念辭典

- **α 波 (Alpha 波)**：腦波的一種，課程中用於判定專注力強度、持久度與專心狀態，亦用於評估未來失智風險的發展趨勢。
- **零信任機制 (Zero Trust)**：一種數據安全授權機制，如同信用卡線上交易認證碼，親屬可長期授權，第三方（如專家/藥師）僅能取得短期調閱授權，以保護個人健康隱私。

5. 課程學習職能對照

- **對應職能名稱**：智慧健康服務企劃師 / 遠距照護營運專員
- **主要工作任務/能力指標**：
 - **健康數據與服務整合能力**：能理解穿戴裝置數據（心電圖、血氧、腦波等）如何串聯至雲端平台與照護體系。
 - **智慧照護商業模式企劃能力**：能結合社群據點、社區藥局與診所，規劃非健保體系的健康促進與諮詢服務生態系。