

「AI與XR數位醫療教材工作坊」

主題：VR模擬小兒及成人急救流程

作者：鄭怡欣、林果文

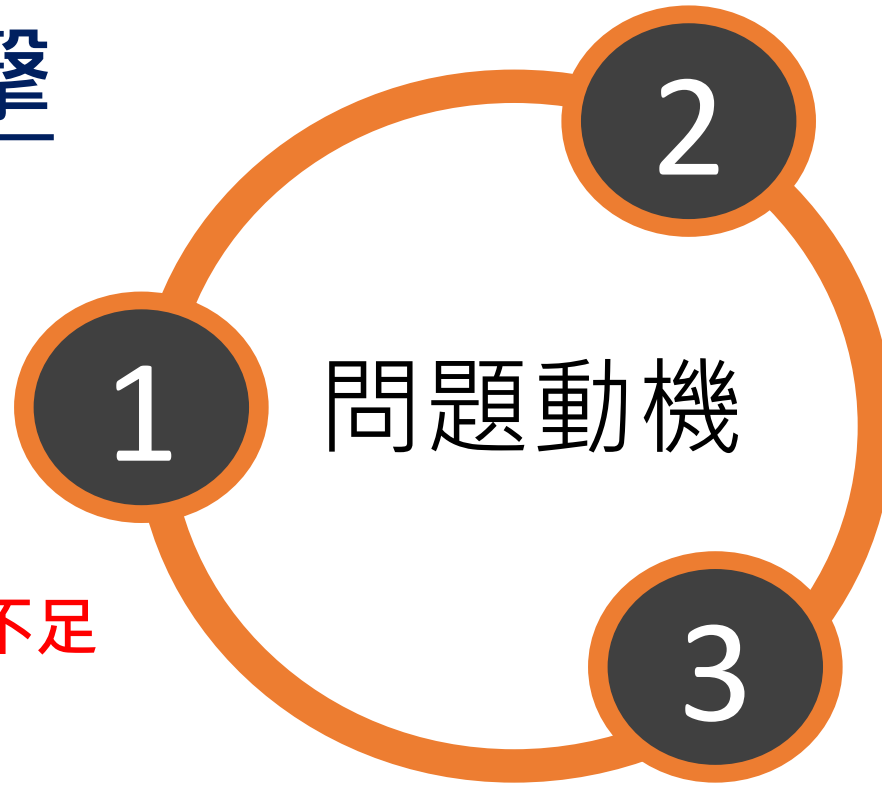
任職醫院機構名稱/部門：新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)/護理部13B

製作日期：2025/08/13~09/15



臨床事件的衝擊

- ◎術後返室2小時就CPCR
- ◎發生頻率低卻攸關性命
- ◎資淺護理師表示:
急救流程與物料熟悉度不足
感到急救過程混亂
心理衝擊大



教案設計目的

- ◎拆解急救各個環節
增強急救能力
- ◎降低臨床壓力
- ◎隨時可重複學習

人員結構特性

- ◎平均年資僅 1.75 年
- ◎Z 世代偏好視覺化、
互動式的學習方式

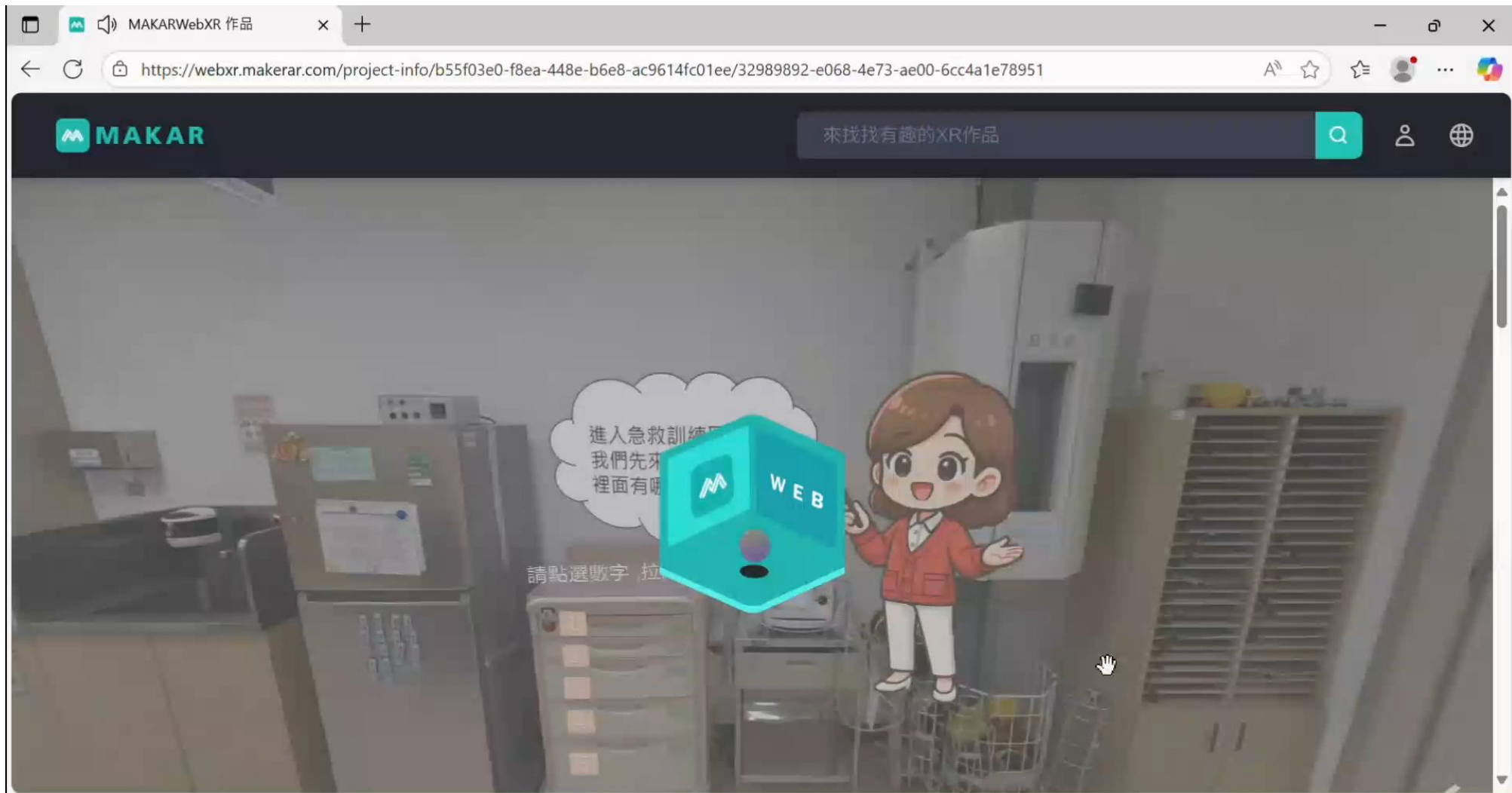
封面→場景轉換



模擬急救車—介紹物料



模擬急救車一介紹物料



外科病房—各角色任務學習

影片/圖片
學習內容—給氧

Ambu Mask接法

O₂
給氧

Ambu組裝及用法

Endo備物方式

插管過程

固定endo方式

Q&A

請點擊圖示
開始作答

護理站



外科病房—情境模擬

情境
模擬區

學習完各個角色的功能後，
來情境模擬區小試身手吧

你按鈴並大喊CPR後，確認無脈搏
下一步應該？

推
急救車

抽痰

備
ENDO

C P R

+10



外科病房—情境模擬



一分鐘影片





土城醫院 MAKAR體驗



完整影片

網頁版MARKAR: <https://webxr.makerar.com/project-info/b55f03e0-f8ea-448e-b6e8-ac9614fc01ee/7e1aa1ec-f76e-4340-913f-543e69b43fc7>