



蔡昕弦 Hsin-Hsuan,Tsai
1997/06/01 (25y)

/ 作品集

<https://hsinhsuant.github.io/portfolio/>

📍 Hsin Chu, Taiwan

📞 0975-277091

✉️ zhhhi9761@gmail.com

/ EDUCATION

2020-2022 國立雲林科技大學 工業設計系碩士班

碩士論文

合作學習導入高齡者學習科技課程之研究

將合作學習導入於高齡者科技學習課程並應用於社群類軟體教學，促進科技的基本素養與社交互動，透過自我導向學習、基本科技素養、心流體驗三項評估，探討其學習成效並分析不同學習風格的高齡者於教學設計的影響。結果顯示，合作學習導入達到互相協助學習與快速地進入課程更了解自身的學習需求，與整體的科技素養提升。

研討會論文

社群軟體介面設計對中高齡者使用性之研究

中華民國設計學會國際研討會/2022.05.14

研究以45歲以上具使用手機經驗者操作社群軟體，與半結構式訪談了解其對於社群軟體的界面操作問題與使用意願因素，並分析提出適合中高齡者使用社群軟體之介面建議，提供更友善的介面以提升使用性。

中高齡者使用體感遊戲式運動之研究：以Switch RingFit Adventure為例

數位媒體設計國際學術研討會/2021.06.11

研究以使用者經驗為核心，從中高齡者操作體感運動Switch RingFit Adventure了解使用的感受，以45歲以上具身體活動能力者為對象，使用易用性量表(System Usability Scale)和透過半結構式訪談了解中高齡者對於體感遊戲的使用意願與操作過程遇到的問題，以5Es法分析歸納的資料中整理出易用性需求。

2015-2019 樹德科技大學 生活產品設計系

2012-2015 國立新竹高工 室內空間設計科

/ EXPERIENCE

2020 日揚科技 機構助理工程師 2019/10-2020/04

2019 開璽國際有限公司 視覺設計實習生 2018/10-2019/01

進行新年禮盒結構設計與與包裝平面設計

平面設計：網頁Banner、網頁商品介面設計、DM設計等

/ SKILLS

國際證照

CSPW Certified SOLIDWORKS Professional認證專業工程師

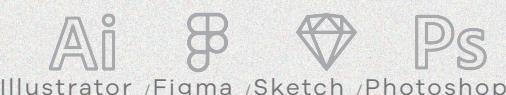
Autodesk AutoCAD Certified Professional AutoCAD國際認證

丙級證照

家具木工丙級 / 建築製圖應用電腦繪圖丙級

使用軟體

圖像繪圖



參數式建模

