

國立金門大學

教學綱要

部別：日間部學士班

114學年度第1學期

列印日期：2025/09/03

科目名稱：資訊科技於金門社區長者之運用 (The Application of Information Technology for the Elderly in Kinmen Communities)	開課班級：日學分：授課時數 大學通識 2.0 : 2.0
授課教師：黃玉苹, 趙于翔	必選修：必修

1. 教學目標

1. 了解資訊科技與長者健康的相關性及意義。 2. 了解資訊科技與長者不同身體功能面向的物品設計。 3. 與長者溝通互動，了解長者對資訊科技設計的需求。 4. 介紹資訊科技相關技術，如AI、AR、VR等技術與應用。 5. 不同科系學生間進行腦力激盪、相互合作，完成以資訊科技為基礎的互動式裝置與產品。

2. 教學綱要

本課程新增原因具有兩大原因，一為落實教育部推行之「大學社會責任 (USR)」，二為實踐WHO提出之永續發展目標(SDGs)，目標3「良好健康和福祉」及目標4「優質教育」，確保社區長者及居民的健康生活及福祉，亦可發揮學生專業核心能力，呈現多樣化學習方式。大學社會責任(USR)部分，發揮護理學系專長，藉由與不同科系學生間的腦力激盪，利用新興資訊科技(如AI, VR, AR等)發展及設計可運用於社區長者之裝置與產品，以維持及提升長者的幸福及健康，以發揮大學社會責任。

3. 教科書

書名：無
1 出版日期：年 月
作者： 出版社： 版本：

4. 參考書

書名：無 出版日期：年 月
1 作者： 出版社： 版本：

※請遵守智慧財產權觀念，依著作權法規定，教科書及教材不得非法影印與使用盜版軟體。

5. 教學進度表

週次	日期	內容	授課教師	備註
1	2025/09/14—2025/09/20	課程簡介及分組	黃玉苹, 趙于翔	
2	2025/09/21—2025/09/27	社區長者身體機能及健康議題	黃玉苹, 趙于翔	
3	2025/09/28—2025/10/04	資訊科技於長者健康設計經驗分享_1	黃玉苹, 趙于翔	
4	2025/10/05—2025/10/11	資訊科技於長者健康設計經驗分享_2	黃玉苹, 趙于翔	
5	2025/10/12—2025/10/18	至社區參觀及與者長互動 與社區接洽，並舉辦討論會	黃玉苹, 趙于翔	
6	2025/10/19—2025/10/25	資訊科技相關技術介紹與實作	黃玉苹, 趙于翔	
7	2025/10/26—2025/11/01	分組討論物品設計方向及主題	黃玉苹, 趙于翔	
8	2025/11/02—2025/11/08	期中報告，主題、進度、優化方向	黃玉苹, 趙于翔	
9	2025/11/09—2025/11/15	邀請社區長者提供物品設計回饋	黃玉苹, 趙于翔	
10	2025/11/16—2025/11/22	持續精進物品設計_1	黃玉苹, 趙于翔	
11	2025/11/23—2025/11/29	持續精進物品設計_2	黃玉苹, 趙于翔	
12	2025/11/30—2025/12/06	持續精進物品設計_3	黃玉苹, 趙于翔	
13	2025/12/07—2025/12/13	至社區讓長者試用及提供意見	黃玉苹, 趙于翔	
14	2025/12/14—2025/12/20	討論優化的設計。	黃玉苹, 趙于翔	
15	2025/12/21—2025/12/27	分組討論優化的設計。作業繳交	黃玉苹, 趙于翔	
16	2025/12/28—2026/01/03	期末報告-實際運用成效	黃玉苹, 趙于翔	
17	2026/01/04—2026/01/10	物品設計可再修正及精進之處	黃玉苹, 趙于翔	
18	2026/01/11—2026/01/17	物品設計可再修正及精進之處	黃玉苹, 趙于翔	

6. 成績評定及課堂要求

1. 物品設計，佔50%。心得10%。 2. 社區長者使用回饋及成效評估，佔20%。 3. 課程參與度，佔20%。
參與討論及書寫課程心得

8. 永續發展目標(SDGs)：SDG3 健康與福祉、SDG4 優質教育

9. 大學社會責任(USR)關聯性：高