

中臺科技大學護理學院老人照顧系教師個人資料表

一、基本資料

| | | | |
|------|------|------|--|
| 中文姓名 | 黃建華 | 英文姓名 | Huang Chien-Hua (Last Name) (First Name) (Middle Name) |
| 國籍 | 中華民國 | 性別 | <input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 |

二、主要學歷

請填學士及以上之學歷或其他最高學歷均可，若仍在學者，請在學位欄填「肄業」

| 畢/肄業學校 | 國別 | 主修學門系所 | 學位 | 起訖年月(西元年/月) |
|--------|------|--------------|----|-------------------|
| 元智大學 | 中華民國 | 工業工程與管理學系 | 博士 | 2011/09 至 2018/01 |
| 南開科技大學 | 中華民國 | 福祉科技與服務管理研究所 | 碩士 | 2008/09 至 2010/06 |
| 中山醫學大學 | 中華民國 | 復健醫學系物理治療組 | 學士 | 1997/09 至 2001/06 |

三、現職及與專長相關之經歷

指與研究相關之專任職務，請依任職之時間先後順序由最近者往前追溯

| 服務機關 | 服務部門/系所 | 職稱 | 起訖年月(西元年/月) |
|-----------|-----------------|-------|-------------------|
| 現職：中臺科技大學 | 護理學院/長期照顧碩士學位學程 | 助理教授 | 2020/08 至今 |
| 經歷：中臺科技大學 | 護理學院/老人照顧系 | 助理教授 | 2018/08 至 2020/07 |
| 衛生福利部豐原醫院 | 復健科/醫療復健輔具中心 | 物理治療師 | 2007/07 至 2018/07 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

四、專長

請自行填寫與研究方向有關之學門名稱

| | | | |
|------------|----------|-------------|-----------|
| 1. 輔具設計與評估 | 2. 高齡者復健 | 3. 機器學習演算應用 | 4. 智慧照護應用 |
|------------|----------|-------------|-----------|

五、論文著述：

1. 請詳列個人最近 5 年內發表之學術性著作。
2. 請將所有學術性著作分成四大類：(A)期刊論文(B)研討會論文(C)專書及專書論文(D)技術報告及其他等。
3. 各類著作請按發表時間先後順序填寫。每篇文章請依作者姓名(按原出版之次序)、出版年、月份、題目、期刊名稱、起迄頁數之順序填寫。
4. 若期刊屬於 SCI、EI、SSCI 或 A&HCI 等時，請註明：若著作係經由國科會補助之研究計畫所產

生，請於最後填入相關之國科會計畫編號。

(A)期刊論文

| 期刊論文 | |
|------|---|
| 1. | Tien-Lung Sun, Chien-Hua Huang (2019, Jan). Interactive visualization to support fall risk assessment for community-dwelling elderly . Information Visualization , 18(1);33-44. (SCI). 本人為通訊作者. |
| 2. | 楊文英, 李岩恆, 吳淑娟, 蘇希洵, 陳美伶, 孫天龍, 黃建華 (2017年09月)。急性後期中風病患上肢動作缺損與日常生活功能之關聯分析。醫學與健康期刊, 6(2)。本人為通訊作者。 |
| 3. | Chien-Hua Huang, Chun Pei, Tien-Lung Sun (2016, Sep). Influence of the Perspectives on the Movement of One-Leg Lifting in an Interactive-Visual Virtual Environment: A Pilot Study . PLoS ONE, 11(9). (SCI). 本人為第一作者. |
| 4. | 呂偉僑, 吳淑娟, 蘇希洵, 張敬仁, 孫天龍, 黃建華 (2015年06月)。以互動式可視化儀表盤做為社區老人跌倒風險評估工具。台灣復健醫學雜誌, 43(2)。本人為通訊作者。 |
| 5. | 黃建華, 裴駿, 周承嶽, 蘇希洵, 孫天龍 (2015年03月)。結合虛擬實境與動作捕捉系統作為姿勢控制訓練之可行性研究。醫學與健康, 4(1)。 |

(B)研討會論文

| 研討會論文 | |
|-------|--|
| 1. | Chien-Hua Huang, Chun-Fu Lin, Ching-An Chen, Chi-Hung Hwang and Der-Chen Huang(2020). Real-time rehabilitation exercise performance evaluation system using deep learning and thermal image. 2020 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Croatia. |
| 2. | 黃建華, 吳淑娟, 李明輝 (2017年11月)。主成分分析應用於腦中風病人出院後跌倒風險評估。2017年台灣健康照護聯合學術研討會。本人為第一作者、通訊作者。poster。 |
| 3. | 黃建華, 張啟軒, 蘇希洵, 楊文英, 吳淑娟, 孫天龍 (2017年09月)。以機器學習預測腦中風病人返家後跌倒風險之可行性研究。第六屆全人醫療暨整合服務研討會。本人為第一作者、通訊作者。poster。 |
| 4. | 黃建華, 吳淑娟, 蘇希洵, 李明輝 (2016年10月)。以走路速度及平衡能力作為社區高齡者跌倒風險評估之指標。第五屆全人醫療暨整合服務研討會, 台灣。本人為第一作者、通訊作者。 |

(C)專書及專書論文

| 專書及專書論文 | |
|---------|--|
| 1. | |
| 2. | |
| | |
| | |

(D)技術報告及其他

| 技術報告及其他 | |
|---------|--|
| 1. | |
| 2. | |
| | |

六、近三年內核定即申請中之研究計畫：

| 計畫名稱 | 計畫內擔任之工作 | 起迄年月 | 補助或委託機構 | 申請(核定)情形 |
|--|----------|---------------------------|------------|----------|
| 創新高齡健康促進系統之服務與商業模式—子計畫一：“老搖滾”系列健康促進系統之服務體驗探討 | 主持人 | 2018/08/01- 2019/07/31 | 科技部 | 核定通過 |
| 針對腦中風急性後期病人居家環境改造後跌倒發生率相關分析 | 主持人 | 2018/10/9- 2019/10/08 | 衛生福利部豐原醫院 | 核定通過 |
| 轉轉花園_有溫度的上肢復健產品設計 | 主持人 | 2019/06/01- 2019/11/30 | 金屬工業研究發展中心 | 核定通過 |