

張玉梅個人資料表

一、基本資料

填表日期	2022 年 11 月 06 日		
中文姓名	張玉梅	英文姓名	CHANG (Last Name) YU (First Name) MEI (Middle Name)
國籍	中華民國	性別	☐ 男 ☒ 女
聯絡地址	220303 新北市板橋區四川路二段 58 號		
聯絡電話	(公) (02)7738-8000 分機 6116		
傳真號碼	(02)7738-5400	E-mail	fk001@mail.aeust.edu.tw

二、主要學歷 (由最高學歷依次填寫，若仍在學者，請在學位欄填「肄業」)

學校名稱	國別	主修學門系所	學位	起訖年月 (西元年/月)
國立臺北護理健康大學	中華民國	護理研究所	博士	自 2009/9 至 2015/3
國防醫學院	中華民國	護理研究所	碩士	自 1993/9 至 1995/6
輔仁大學	中華民國	護理系	學士	自 1991/9 至 1993/6

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)

服務機構	服務部門/系所	職稱	起訖年月 (西元年/月)
現職 亞東科技大學	護理系	副教授	自 2019/08 迄今
經歷	護理系	專任助理教授	自 2015/02 至 2019/7/31
	護理系	兼任系主任	自 2015/08 至 2018/02
	諮商中心	兼任諮商中心主任	自 2014/11 至 2016/01
	護理系	專任講師	自 2000/10 至 2015/01
	2. 亞東紀念醫院	護理部 兼任督導	自 2005/08 迄今
	3. 振興復健醫學中心	護理部 護理長	自 2000/03 至 2000/09
	4. 康寧護專	護理科 專任講師、科主任	自 1995/08 至 2000/02
	5. 台北榮民總醫院	內外科、急診 護理師	自 1989/03 至 1991/03
	6. 林口長庚醫學中心	急診 護理師	自 1988/07 至 1989/02

四、專長 (請填寫與研究方向有關之學術專長名稱)

1. 成人內外科護理學	2. 急症護理學	3. 實證護理	4. 護理創新
-------------	----------	---------	---------

五、專業服務(近 3 年)

服務廠商/服務單位	服務性質(請直接勾選)	服務名稱 (服務性質選其他時，需填寫)	服務日期
亞東醫院	☐ 擔任專業考試命題委員 ☐ 擔任學會行政職務 ☐ 擔任國內專業期刊編審及評審 ☐ 擔任國外專業期刊編審及評審 ☒ 擔任校外公民營機構顧問或委員 ☐ 擔任政府機構專業委員會委員 ☐ 其他	人體生物資料庫委員會委員	2016/8~
台灣護理學會	☐ 擔任專業考試命題委員 ☒ 擔任學會行政職務 ☐ 擔任國內專業期刊編審及評審 ☐ 擔任國外專業期刊編審及評審 ☐ 擔任校外公民營機構顧問或委員 ☐ 擔任政府機構專業委員會委員 ☐ 其他	第 34 屆卓越中心知識 轉譯組委員	113.1.27~116.1.26

六、著作目錄(近 5 年)

(一) 定期刊物	
1.	張玉梅、賴金輪、簡維宏(2025)・醫護人員對於沉浸式虛擬實境胸腔引流技能訓練系統的觀點：焦點團體研究。領導護理, 26(2),1~10.
2.	林渝苡、張玉梅、林郁(2024)・運用自我效能理論照護頸椎損傷病人之護理經驗・高雄護理雜誌, 41(2), 167-178。https://doi.org/10.6692/KJN.202408_41(2).0015 https://www.airitilibrary.com/Article/Detail?DocID=16830903-N202407180015-00015
3.	Tsui-Ting Liu, Miao-Yen Chen, Yu-Mei Chang, and Mei-Hsiang Lin (2022), A Preliminary Study on the Cultural Competence of Nurse Practitioners and Its Affecting Factors, Healthcare 2022 10, 678. https://doi.org/10.3390/healthcare10040678.
4.	張玉梅、賴金輪(2022)・「沉浸式虛擬實境急救照護情境模擬系統」於 2021 未來科技館・人文與社會科學簡訊, 23(2), 90-96.
(二) 學術會議發表論文	
1.	於國際性學術會議發表論文
(1)	Yu Mei, Chang, Chin Lun, Lai (2025), Dynamic Feedback Rehabilitation System with Immersive VR in Stroke Patient, UHIMA2025 & TLCMA2025, 27-28 June, 2025.
(2)	Yu-Mei Chang (2023), IMMERSIVE VIRTUAL REALITY EMERGENCY CARE SCENARIO SIMULATION SYSTEM, ICN 2023 Congress, 1-5 July, 2023.
(3)	Yu-Mei Chang (2022), Innovative Nursing Learning Immersive Virtual Reality Emergency Care Situation Simulation System, The 7th International Nursing Research Conference of World Academy of Nursing Science (7th WANS), 18-19 Oct., 2022.
(4)	Yu-Mei Chang (2020), Interactive Self-Training System and Instant Feedback for Nursing Students, TAWIAN 2020 International Nursing Conference, 9-12 Sep., 2020.
(5)	Chinlun Lai , Yu-Mei Chang (2018), Improving the Skills Training by Mixed Reality Simulation Learning - A Pilot Case Study of Nasogastric Tube Care, International Conference of Innovative Technologies and Learning (ICITL 2018). ISSN 0302-9743 ISSN 1611-3349 (electronic) Lecture Notes in Computer Science ISBN 978-3-319-99736-0 ISBN 978-3-319-99737-7

	(eBook) https://doi.org/10.1007/978-3-319-99737-7 .
(6)	Yu-Mei Chang, (2018) , Implementation and evaluation of simulation scenarios to core competencies for 2-years program nursing students , EAFONS 2018 21th East Asian Forum of Nursing Scholars, 11-12 Jan., 2018.
2.	於全國性學術會議發表論文
(1)	
(2)	
(三) 研究計畫	
1.	政府機關
(1)	114 國科會實務型研究專案計畫 以沉浸式虛擬實境技術建置具動態回饋復健指導系統
(2)	113 科技部實務型研究專案計畫 建置虛擬(擴增)實境與高擬真模型之虛實整合技能訓練系統胸腔穿刺引流技能訓練
(3)	112 科技部實務型研究專案計畫 整合虛擬(擴增)實境與高擬真模擬人之虛實整合技能訓練系統建置
(4)	109~111 科技部實務型研究專案計畫 「沉浸式虛擬實境臨床照護情境模擬學習系統之建置與成效之探討」
(5)	107~119 科技部實務型研究專案計畫 「以混合實境技術建置鼻胃管灌食技能模組及學習成效之探討」
2.	產學合作計畫
(1)	114 亞東醫院-中風病人運用 VR 動態回饋復健系統成效之探討
(2)	113 亞東醫院-以沉浸式虛擬實境技術建置中風病人具動態回饋復健指導系統
(3)	112 亞東醫院-以沉浸式虛擬實境技術建置臨床照護技能訓練與檢測系統-第二年計畫
(4)	111 亞東醫院-以沉浸式虛擬實境技術建置臨床照護技能訓練與檢測系統
(5)	108 亞東醫院-運用 GAS 反饋技巧於模擬教學提升護理學生臨床推論能力
(6)	107 亞東醫院-應用混合實境技術建置臨床護理技能測驗模組
(四) 具 ISBN 國際標準書號且正式出版之專書篇章	
(1)	張玉梅(2021) • 提升臨床照護決策能力之精實教學 • 台北：冠唐 • ISBN 978-986-99460-6-3.

七、專利

類別	專利名稱	國別	專利號碼	發明人	專利權人	專利核准日期
發明	肢體康復輔助系統及其方法	中華民國	發明第 I884121 號	張玉梅 賴金輪	亞東科技大學	2025.5.11
發明	腦室引流裝置及其監控模組	中華民國	發明第 I872868 號	張玉梅 賴金輪	亞東科技大學	2025.2.11
發明	具動態回饋型的仿真人指導復健系統	中華民國	發明第 I805308 號	張玉梅 賴金輪	亞東科技大學	2023.6.11
發明	注射安全防護裝置及方法	中華民國	發明第 I760896 號	張玉梅 賴金輪	亞東科技大學	2022.4.11
發明	靜脈注射異常檢測系統	中華民國	發明第 I744213 號	張玉梅 賴金輪	亞東科技大學	2021.10.21
發明	醫療儲存袋	中華民國	發明第 I736177 號	張玉梅 賴金輪	亞東科技大學	2021.8.11
發明	安瓶切割器	中華民國	發明第 I729769 號	張玉梅 賴金輪	亞東技術學院	2021.6.1
發明	肢體約束裝置及其復健方法	中華民國	發明第 I722877 號	張玉梅 賴金輪	亞東技術學院	2021.3.21
發明	壓瘡預防裝置及方法	中華民國	發明第 I711016 號	張玉梅 賴金輪	亞東技術學院	2021.3.11
發明	具即時互動與記憶回饋的實境教學與測驗之系統	中華民國	發明第 I711016 號	張玉梅 賴金輪	亞東技術學院	2020.11.21
發明	全息立體影像投影醫療裝置	中華民國	發明第 I711018 號	賴金輪 張玉梅	亞東技術學院	2020.11.21
發明	擬真人體模型注射練習系統	中華民國	發明第 I691345 號	張玉梅 賴金輪	亞東技術學院	2020.4.21
發明	互動式訓練及檢測裝置	中華民國	發明第 I687904 號	張玉梅 賴金輪	亞東技術學院	2020.3.11
發明	HOLOGRAPHIC THREE DIMENSIONAL IMAGING PROJECTING MEDICAL APPARATUS	美國	Patent No. 10,506,224 B2	賴金輪 張玉梅	亞東技術學院	Dec. 10, 2019

八、獲獎情形

學年度	競賽名稱/作品	獲獎情形
113	2025 亞東科技大學暨亞東紀念醫院產學與研究成果發表會	績優海報
	2024 高雄 KIDE 國際發明展 腦室引流裝置及其監控模組 Ventricular Drainage Device and Monitoring Module	金牌獎
	2024 高雄 KIDE 國際發明展 力回饋模擬操作系統 Force Feedback Simulation Operating System	金牌獎 澳門特別獎
	2024 第 15 屆 IIIC 國際發明創新競賽 腦室引流裝置及其監控模組 Ventricular Drainage Device and Monitoring Module	金牌獎
112	亞東科技大學 教師產學及學術研究獎勵 112 年度「專利發明類」個人獎	優等
	亞東科技大學 教師產學及學術研究獎勵 112 年度「學術研究類」個人獎	優等
	2024 第 34 屆馬來西亞 ITEX 國際發明展 腦室引流裝置及其監控模組 Ventricular drainage device and monitoring module	銀牌獎
	2024 亞東科技大學暨亞東紀念醫院產學與研究成果發表會	績優海報
	2023 高雄 KIDE 國際發明展 具動態回饋型的仿真人指導復健系統 HUMAN-GUIDED REHABILITATION SYSTEM WITH DYNAMIC FEEDBACK	金牌獎 大會鉑金獎
	2023 第 14 屆 IIIC 國際發明創新競賽 HUMAN-GUIDED REHABILITATION SYSTEM WITH DYNAMIC FEEDBACK	金牌獎
111	亞東科技大學 教師產學及學術研究獎勵 111 年度「專利發明類」個人獎	優等
	亞東科技大學 教師產學及學術研究獎勵 111 年度「學術研究類」個人獎	優等
	2023 第 33 屆馬來西亞 ITEX 國際發明展 具動態回饋型的仿真人指導復健系統 HUMAN-GUIDED REHABILITATION SYSTEM WITH DYNAMIC FEEDBACK	金牌獎 泰國特別獎
	2023 亞東科技大學暨亞東紀念醫院產學與研究成果發表會	績優海報
	2022 高雄 KIDE 國際發明展 Multi-person Collaborative Emergency Care Training System	金牌獎
	2022 第 13 屆 IIIC 國際發明創新競賽 Multi-person Collaborative Emergency Care Training System	銀牌獎
	2022 台灣創新技術博覽會	金牌獎

學年度	競賽名稱/作品	獲獎情形
	具即時互動與記憶回饋的實境教學與測驗之系統 Interactive and instant feedback teaching and test system	
	2022 第 32 屆馬來西亞 ITEX 國際發明展 多人協作急救訓練系統 Multi-person collaborative emergency care training system	金牌獎
110	亞東科技大學 教師產學及學術研究獎勵 110 年度「專利發明類」個人獎	特優
	亞東科技大學 教師產學及學術研究獎勵 110 年度「學術研究類」個人獎	優等
	2021 第 31 屆馬來西亞 ITEX 國際發明展 情境虛擬教室 Scenario Simulated VR Classroom	金牌獎
	2021 高雄 KIDE 國際發明展 情境虛擬教室 Scenario Simulated VR Classroom	銀牌獎
	2021 台灣創新技術博覽會 情境虛擬教室 Scenario Simulated VR Classroom	金牌獎
	科技部-未來科技獎 (495 件參選、100 件獲獎)	獲獎
109	亞東科技大學 教師產學及學術研究獎勵 109 年度「專利發明類」	特優獎
	2020 高雄 KIDE 國際發明展 擬真人體模型注射練習系統 MANNEQUIN INJECTION PRACTICE SYSTEM	金牌獎
	2020 第 31 屆馬來西亞 ITEX 國際發明展 “I SEE U” Practical Measuring Bag	金牌獎
	2020 第 31 屆馬來西亞 ITEX 國際發明展 Mannequin Injection Practice System	金牌獎
	2020 第 11 屆 IIIC 國際發明創新競賽 “I SEE U” Practical Measuring Bag	金牌獎
	2020 IIIC 國際發明創新競賽 Mannequin Injection Practice System	金牌獎
	2019 台灣創新技術博覽會 I SEE U” Practical Measuring Bag	銅牌獎
108	2019 台灣創新技術博覽會 具反饋與互動功能的自主訓練裝置	銀牌獎
	2019 第 30 屆馬來西亞 ITEX 國際發明展 具反饋與互動功能的自主訓練裝置	金牌獎
107	2018 台灣創新技術博覽會 護理技能互動式訓練及檢測裝置	金牌獎

學年度	競賽名稱/作品	獲獎情形
106	2018 第 29 屆馬來西亞 ITEX 國際發明展 護理技能互動式訓練及檢測裝置	銀牌獎、印尼 特別獎
	2018 第 29 屆馬來西亞 ITEX 國際發明展 全息立體影像投影醫療裝置	銀牌獎