



**魏春旺 教授**

**Professor Chun-Wang Wei**

**現職：**

**醫務管理暨醫療資訊學系**

**Department of Health care Administration and Medical Informatics**

**通訊地址：807 高雄市十全一路 100 號**

**E-mail: cwwei@kmu.edu.tw**

**Education and Training：**

**國立中山大學 資訊管理學系 博士**

**國立彰化師範大學 商業教育學系 碩士**

**中原大學 資訊管理學系(畢) 學士**

**Experience：**

**健康科學院教學組 組長**

**醫務管理暨醫療資訊學系 教授**

**醫務管理暨醫療資訊學系 副教授**

**醫務管理暨醫療資訊學系 助理教授**

**國立中山大學 應用數學系 兼任助理教授**

**Expertise：**

**資訊管理、適性化學習分析、生理感測技術、人機互動設計、人工智慧**

## 近五年內執行及申請中之研究計畫

計畫名稱	計畫內擔任的工作	起訖年月	補助或委託機構	執行情形	經費總額
AI in Education: 生成式人工智慧融入創新與創業教育之創造力成效評估與任務科技配適模型驗證(113-2410-H-037-016-)	主持人	2024/08/01~2025/07/31	國科會	執行中	1,006,000
約會暴力防治數位模式之發展與測試：從性別視角探究台灣青年約會暴力防治自我效能與心理健康(第二至三年)(113-2410-H-037-008-SS2)	共同主持人	2024/08/01~2026/07/31	國科會	執行中	1,663,000
發展及應用「認知複誦療法與複合式教育訓練模式」於虛擬實境及聊天機器人【N 寶】以改善「護理職場不文明與職場霸凌」之成效探討(113-2314-B-037-052-)	共同主持人	2024/08/01~2025/07/31	國科會	執行中	800,000
從資源觀點探討創客運動對創業精神的影響：理論模型建構與驗證(112-2410-H-037-013-)	主持人	2023/08/01~2024/09/30	國科會	執行中	833,000
探討健康福祉領域創業教育的架構設計、發展與新思維-以創新創業競賽觀點(111-2410-H-037-003-)	共同主持人	2022/08/01~2023/10/31	國科會	已結案	661,000
資訊專業人才的反思歷程:建構提問策略與同儕回饋機制促進課程理論與場域實務之聯結	主持人	2021/08/01~2022/07/31	教育部	已結案	347,000
價值共創理論融入多媒體課程設計與評估：培育能與顧客協作的人才	主持人	2022/08/01~2023/07/31	教育部	已結案	370,000
110 學年度智慧晶片應用與聯網技術課程推廣計畫	主持人	2021/08/01~2022/06/30	教育部	已結案	666,700
視知覺訓練遊戲之系統發展與成效評估	主持人	2021/11/05~2022/11/04	高科大高醫產學合作	已結案	150,000
探討物聯網遊戲對於兒童視知覺能力、沉浸感知、學習動機與家長滿意度之影響：基於臨床實證研究	主持人	2022/01/01~2022/12/31	高雄醫學大學	已結案	160,000

感同身受的同理心教育—情境模擬策略融入多媒體課程設計之理論模型驗證與學習成效評估	主持人	2023/08/01~2024/07/31	教育部	執行中	275,000
氣管內管拔除之特徵值篩選、預測模型建置與決策支援系統開發	主持人	2023/01/01~2023/12/31	高醫屏科大產學合作	已結案	237,500

## 期刊論文

- Huang CJ, Lin CH, Liu TL, Lin PC, Chu CC, Wang JJ, **Wei CW**, Weng SF. Healthcare Utilization and Its Correlates in Comorbid Type 2 Diabetes Mellitus and Generalized Anxiety Disorder. *Psychiatr Q.* 2024 Jun;95(2):233-252.
- Wen-Hsiung Wu, Hao-Yun Kao, Wen-Cheng Yan, Yenchun Jim Wu, **Chun-Wang Wei\*** The Impact of Integrating Tribal Culture and Science Education Through Information and Communication Technology. *SCIENCE & EDUCATION* 2024;33(2):347-364
- Chun-Jen Huang, Ching-Hua Lin, Tai-Ling Liu, Pai-Cheng Lin, Chin-Chen Chu, Jhi-Joung Wang, **Chun-Wang Wei**, Shih-Feng Weng Healthcare Utilization and Its Correlates in Comorbid Type 2 Diabetes Mellitus and Generalized Anxiety Disorder. *THE PSYCHIATRIC QUARTERLY - PSYCHIATRIC QUARTERLY* 2024;95(2):233-252
- Saragih ID, **Wei CW**, Batubara SO, Saragih IS, Lee BO. Effects of technology-assisted interventions for people with dementia: A systematic review and meta-analysis. *J Nurs Scholarsh.* 2023 Jan;55(1):291-303.
- Ita Daryanti Saragih, **Chun-Wang Wei**, Sakti Oktaria Batubara, Ice Septriani Saragih, Bih-O Lee \* Effects of technology-assisted interventions for people with dementia: A systematic review and meta-analysis- *Journal of Nursing Scholarship - JOURNAL OF NURSING SCHOLARSHIP* 2023;55(1):291-303
- Kao WC, Chen JC, Liu PC, Lu CC, Lin SY, Chuang SC, Wu SC, Chang LH, Lee MJ, Yang CD, Lee TC, Wang YC, Li JY, **Wei CW**, Chen CH. The Role of Autophagy in Osteoarthritic Cartilage. *Biomolecules.* 2022 Sep 23;12(10):1357.
- Chou HC, Lin SY, Chou LY, Ho ML, Chuang SC, Cheng TL, Kang L, Lin YS, Wang YH, **Wei CW**, Chen CH, Wang CZ Ablation of Discoidin Domain Receptor 1 Provokes an Osteopenic Phenotype by Regulating Osteoblast/Osteocyte Autophagy and Apoptosis..*Biomedicines.* 2022 Sep 2;10(9):2173.
- Saragih ID, **Wei CW**, Batubara SO, Saragih IS, Lee BO. J Effects of technology-assisted interventions for people with dementia: A systematic review and meta-analysis. *Nurs Scholarsh.* 2023 Jan;55(1):291-303.
- Liu HY, Chang CF, Lu CC, Wu SC, Huang B, Cheng TL, Lin SY, Ho CJ, Lee MJ, Yang CD, Wang YC, Li JY, Liu PC, **Wei CW**, Kang L, Chen CH. The Role of Mitochondrial Metabolism, AMPK-SIRT Mediated Pathway, LncRNA and MicroRNA in Osteoarthritis. *Biomedicines.* 2022 Jun 22;10(7):1477.

10. **Wei CW**, Kao HY, Wu WH, Chen CY, Fu HP. The Influence of Robot-Assisted Learning System on Health Literacy and Learning Perception. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Oct 21;18(21):11053.
11. Huang CJ, Liu TL, Huang YT, Hsieh HM, Chang CC, Chu CC, **Wei CW**, Weng SF. Healthcare burden and factors of type 2 diabetes mellitus with Schizophrenia. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci*. 2022 Apr;272(3):519-529. doi: 10.1007/s00406-021-01258-8. Epub 2021 Apr 15.
12. Wu WH, **Wei CW**, Yu MC, Kao HY. Exploring Factors Surrounding Students' Entrepreneurial Intentions in Medical Informatics: The Theory of Planning Behavior Perspective. *Front Psychol*. 2020 Oct 6;11:544887.
13. Wu WH, Kao HY, Wu SH, **Wei CW**. Development and Evaluation of Affective Domain Using Student's Feedback in Entrepreneurial Massive Open Online Courses. *Front Psychol*. 2019 May 24;10:1109.
14. Zeng Q, Xu Y, Chun Wang W. J Quality of life in outpatients with depression in China. *Affect Disord*. 2013 Sep 5;150(2):513-21.
15. **Chun-Wang Wei**, Yi-Chun Lin, & Yen-Ting Lin (2015). An Interactive Diagnosis Approach for Supporting Clinical Nursing Courses. *Interactive Learning Environments*.
16. Nian-Shing Chen, **Chun-Wang Wei**, Yen-Chieh Huang, & Kinshuk (2013). The Integration of Print and Digital Content for Providing Learners with Constructive Feedback Using Smartphones. *British Journal of Educational Technology*, 44(5), 837-845.
17. **Chun-Wang Wei**, Nian-Shing Chen, & Kinshuk (2012). A Model for Social Presence in Online Classrooms. *Educational Technology Research and Development*, 60(3), 529-545
18. **Chun-Wang Wei**, I-Chun Hung, Ling, Lee, & Nian-Shing Chen (2011). A Joyful Classroom Learning System with Robot Learning Companion for Children to Learn Mathematics Multiplication. *The Turkish Online Journal of Educational Technology*, 10(2), 11-23