

# 健康科技期刊 The Journal of Health Sciences



2023年03月 · 第9卷第2期

March 2023-Volume 9-Number 2

# 健康科技期刊

## The Journal of Health Sciences

ISSN : 2311-2743  
DOI : 10.6979/TJHS

**發行人** **Publisher**  
吳淑芳 Shu-Fang Wu

**出版者** **Published by**  
國立臺北護理健康大學 National Taipei University of Nursing and Health Sciences

**發行所** **Publication Office**  
11219 台北市北投區明德路 365 號 No. 365, Ming-te Road, Peitou District, 11219 Taipei R.O.C.

**主編** **Editor-in-Chief**  
王采芷 Tsae-Jyy Wang

**責任主編** **Responsible Editors**  
王采芷 Tsae-Jyy Wang  
劉玟宜 Wen-I Liu  
洪論評 Lun-Ping Hung  
廖珍娟 Jen-Jiuan Liaw

**副主編** **Deputy Editors**  
劉玟宜、洪論評、郭堉圻、陳依兌 Wen-I Liu, Lun-Ping Hung, Yu-Chi Kuo,  
邱慧湘、廖珍娟 Yi-Tui Chen, Hui-Ju Chiu, Jen-Jiuan Liaw

**編輯委員** **Editors**  
王靜枝、怡懋蘇米、段慧瑩、高美玲 Jing-Jy Wang, Yi-Maun Subeq, Hui-Ying Duan,  
徐建業、梁淑媛、童寶娟、黃秀梨 Meei-Ling Gau, Chien-Yeh Hsu, Shu-Yuan Liang,  
鄭夙芬、廖翊宏、劉介宇、簡淑慧 Pao-Chuan Torng, Hsiu-Li Huang, Su-Fen Cheng,  
(依姓氏筆畫排列) Yi-Hung Liao, Chieh-Yu Liu, Shu-Whi Jane

**執行編輯** **Executive Editor**  
郭心怡 Shin-Yi Guo

**助理編輯** **Assistant Editor**  
林帛箴 Bo-Jhen Lin

**創刊年月** **Start-publication Date**  
2013 年 12 月 December, 2013

**刊期** **Publication Period**  
半年刊 Semiyearly

# 健康科技期刊

## *The Journal of Health Sciences*

2023 年 03 月 · 第 9 卷第 2 期

### 目 錄

---

頁次	題名
1	應用 AR 數位學習教材建構吞嚥照護能力的學習成效 / 陳妙言
20	智慧醫療臨床應用－智慧藥櫃導入之滿意度初探 / 莊孟蓉、王維芳、黃佳婕、白芸慧
33	發展及驗證可信賴專業活動 (EPAs) 於新進護理人員的 臨床培訓 / 鄭麗華、江金英、陳姿廷、張寧郁、廖美南、 蕭政廷、陳淑賢
46	發展以情境為基礎兒科護理課程之混成線上學習並探討 學習成效 / 林芳怡
58	降低某醫學中心之護理人員針扎事件之改善專案 / 鄭惠蘭、林雅儀、林昱汝、李佳蓁、李淑慧、蔡美菊、 莊文怡

---

# *The Journal of Health Sciences*

March 2023 Vol. 9 No. 2

## CONTENTS

---

Page	Title
1	Exploring Learning Outcomes in Building Dysphagia Care Competence with Augmented Reality-based Digital Learning Materials / Miao-Yen Chen
20	Clinical Application of Smart Medicine-Exploring the effectiveness of using Automated Dispensing Cabinet / Meng-Jung Chuang, Wei-Fang Wang, Chia-Chieh Huang, Yun-Hui Pai
33	Development and Verification of Entrustable Professional Activities (EPAs) for Clinical Training of Newly Recruited Nurses / Li-Hua Cheng, Chin-Ying Chiang, Tzu-Ting Chen, Ning-Yu Chang, Mei-Nan Liao, Chen-Ting Hsiao, Sue-Hsien Chen
46	Developing a Situation-Based Blended Online Learning Course for Pediatric Nursing and Exploring its Effectiveness / Fang-Yi Lin
58	A Quality Improvement Project to Reduce Needlestick Injuries Among Nursing Staff at a Certain Medical Center / Hui-Lan Cheng, Ya-I Lin, Yu-Ju Lin, Chia-Chen Lee, Shu-Hui Lee, Mei-Chu Tsai, Wen-Yi Chuang

---

## 主編的話

健康科技期刊第九卷第二期在本期責任主編劉玟宜教授、洪論評教授、廖珍娟教授、副主編、編輯委員與同儕審查專家的共同努力下如期如質的出刊，本期共收錄五篇主題創新、方法嚴謹、內容充實、析論深入之健康科技領域相關原著，其中三篇原創論文、一篇技術報告與一篇專案，多聚焦在科技於醫學教育與健康照護上之應用，以及照護專業能力與品質提升，可作為提升學生學習成效與照護品質之參考。

第一篇【應用 AR 數位學習教材建構吞嚥照護能力的學習成效】原創論文，是實驗型研究設計探討應用 AR 數位學習教材建構吞嚥照護能力的學習成效，經由此一創新數位教學教材有效提高護生的學習效率和專業護理能力。第二篇【智慧醫療臨床應用 - 智慧藥櫃導入之滿意度初探】原創論文，是以橫斷式觀察型研究設計描述護理師使用智慧藥櫃的滿意度及給藥異常發生率，所得結果可作為後續規劃推動智慧醫療相關設備之參考。第三篇【發展及驗證可信賴專業活動 (EPAs) 於新進護理人員的臨床培訓】原創論文，是以橫斷式觀察型研究設計建構培訓期新進護理師的可信賴專業活動內容，所得結果顯示以該專業活動內容評量新進護理師具良好信校度。第四篇【發展以情境為基礎兒科護理課程之混成線上學習並探討學習成效】技術報告，則是發展與評值以情境為基礎的嬰幼兒健康照護線上課程之成效，結果顯示以實體學習為主軸混成數位學習，結合即時反饋評量、非同步線上影音情境案例教學模組和期末專題成果報告，有利於大學生兒童護理學習效能，可作為線上混成學習課程設計之參考。第五篇【降低某醫學中心之護理人員針扎事件之改善專案】，結果顯示落實查核針扎防治行為、營造安全文化環境及推動擬真訓練，能有效降低護理人員針扎事件，進而提升護理人員職場環境安全。

整體而言，本期所收錄之論著質量俱佳，且具學術與實務參考價值。為持續提供國內學者良好的學術發表園地，編輯團隊將持續藉由嚴格的同儕審查與編修程序，確保所登原著之品質，期能經由刊登質優量佳之原著論文，持續發揮學術論著之影響力。

主編  敬上

中華民國 112 年 03 月