

陳寶如 個人資料表

一、基本資料

填表日期	2025 年 4 月 11 日		
中文姓名	陳寶如	英文姓名	Pao-Ju Chen
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 6123		
傳真號碼	(02)7738-5400	E-mail	fk036@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)
國防醫學院	中華民國	醫學科學研究所	博士	自 2011/09 至 2018/01
國防醫學院	中華民國	護理研究所	碩士	自 2004/09 至 2006/06
國立台北護理健康大學	中華民國	護理學系	學士	自 1994/09 至 1998/06

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 2023/08 至 迄今
經歷	亞東科技大學	護理系	助理教授	自 2020/08 至 2023/07
	新生醫護管理專科學校	護理科	助理教授	自 2018/05 至 2020/07
	新生醫護管理專科學校	護理科	講師	自 2006/08 至 2018/04
	新生醫護職業學校	護理科	臨床實習指導老師	自 2002/08 至 2004/07
	馬偕紀念醫院台北總院	護理部	護理師	自 1997/07 至 2001/02

四、專長 (請填寫與研究方向有關之學術專長名稱)

1. 婦嬰護理	2. 產科護理	3. 數位護理	4. AR/VR
---------	---------	---------	----------

五、教學榮譽

年度	教學榮譽
2024	112 年度教育部教學實踐研究績優計畫-醫護學門
2024	112 年度亞東科技大學 學術研究類特優獎
2024	112 年度亞東科技大學 專利發明類特優獎
2023	111 年度教育部教學實踐研究績優計畫-技術實作學門
2023	111 年度亞東科技大學 學術研究類優等獎
2023	111 年度亞東科技大學 校教學特優獎
2022	110 年度臺灣護理教育學會 優良護理教師獎

六、著作目錄

(一) 定期刊物 (*通訊作者)	
1.	Chen, P. J* , Liou, W. K., & Chen, M. J. (2025). Effects of an ARCS-based interactive e-book featuring clinical scenarios on the learning motivation, self-efficacy and practical competence of nursing students in foetal heart rate interpretation. <i>Nurse Education in Practice</i> , 104261. https://doi.org/10.1016/j.nepr.2025.104261 【SSCI/Impact factor 3.3; Nursing Rank 13/193】
2.	Chen, P. J. , & Liou, W. K*. (2024). Augmented Reality and Artificial Intelligence Medical Waste Classification System and Method. <i>International Journal of Nursing Education</i> , 16(1), 52-57.
3.	Chen, P. J* , Liou, W. K. (2024). Development and Application of Intuitive 3D Digital Global Health Information Teaching System in Nursing Education. <i>Biomed Sci Clin Res</i> , 3(1), 01-06.
4.	Lin, W. H., Liou, W. K., Chen, P. J. , & Chen, S. (2024). Using Multimodal Interaction in a Virtual Reality Thoracic Diagnostic Scenario. <i>International Journal of Nursing Education</i> , 16(2), 45-50.
5.	Chen, P. J. , & Liou, W. K*. (2023). The effects of an augmented reality application developed for paediatric first aid training on the knowledge and skill levels of nursing students: An experimental controlled study. <i>Nurse Education Today</i> , 120, 105629. SSCI/IF 3.906
6.	陳寶如、劉為開 (2023)・建構沉浸式虛擬實境產科照護學習系統提升護理系學生認知、情意與技能之學習成就・ <i>教學實踐研究</i> ，3 (6)，79-98。
7.	Chen, P. J. , & Liou, W. K*. (2022). Development and application of AR-based assessment system for infant airway obstruction first aid training. <i>Children</i> , 9(11), 1622. SCI/IF 2.835
8.	Chen, P. J. , & Liou, W. K*. (2022). Exploring the impact of the use of immersive virtual reality interactive experiences on student learning of obstetrical nursing. <i>International Journal of Nursing Education</i> , 14(3), 121-126. E-ISSN: 0974-9357
9.	Liou, W. K., & Chen, P. J* . (2022). Development of a virtual reality nursing assistance system to

	positively enhance rectal medication adherence in children. <i>International Journal of Nursing Education</i> , 14(4), 109-116. E-ISSN: 0974-9357
10.	Gou, G. H., Tseng, F. J., Wang, S. H., Chen, P. J. , Shyu, J. F., Weng, C. F., & Pan, R. Y*. (2020). Autologous chondrocyte implantation versus microfracture in the knee: a meta-analysis and systematic review. <i>Arthroscopy: The Journal of Arthroscopic & Related Surgery</i> , 36(1), 289-303. SCI/IF 5.973.
11.	Gou, G. H., Tseng, F. J., Wang, S. H., Chen, P. J. , Shyu, J. F., & Pan, R. Y*. (2019). Nutritional factors associated with femoral neck bone mineral density in children and adolescents. <i>BMC Musculoskeletal Disorders</i> , 20(1), 1-10. SCI/IF 2.562
12.	Chen, P. J. , Yang, L., Chou, C. C., Li, C. C., Chang, Y. C., & Liaw, J. J*. (2017). Effects of prenatal yoga on women's stress and immune function across pregnancy: A randomized controlled trial. <i>Complementary Therapies in Medicine</i> , 31, 109-117. SCI/IF 2.446.
13.	Chen, P. J. , Chou, C. C., Yang, L., Tsai, Y. L., Chang, Y. C., & Liaw, J. J*. (2017). Effects of aromatherapy massage on pregnant women's stress and immune function: A longitudinal, prospective, randomized controlled trial. <i>The Journal of Alternative and Complementary Medicine</i> , 23(10), 778-786. SCI/IF 2.381.
14.	Lai, F. C., Chen, I. H., Chen, P. J. , Chen, I. J., Chien, H. W., & Yuan, C. F*. (2017). Acupressure, sleep, and quality of life in institutionalized older adults: A randomized controlled trial. <i>Journal of the American Geriatrics Society</i> , 65(5), e103-e108. Impact factor: 7.538.

(二) 學術會議發表論文

1.	於國際性學術會議發表論文
(1)	Chen, P. J. (2025, 24-29 March). Constructing an immersive virtual learning system to improve the learning effectiveness of nursing students' cognition and skills. The Asian Conference on Education & International Development (ACEID2025). Japan: Tokyo.
(2)	Chen, P. J. (2024, 18-20 July). A pilot study on the application of interactive VR e-books in obstetric nursing education. The 8th International Conference on Education and Psychology (ICEAP). Japan: Fukuoka.
(3)	Chen, P. J. (2024, 25-29 March). To Explore the Learning Experience and Effectiveness of Nursing Students' Application of Virtual Reality in Maternity Nursing Courses. The Asian Conference on Education & International Development (ACEID2024). Japan: Tokyo.
(4)	Liou, W. K., & Chen, P. J. (2023, July). Development and application of wear-free intuitive 3D digital global information teaching system. The 6th International Conference on Education and Psychology. Japan: Osaka.
(5)	Chen, P. J. (2022, November). 3D Virtual Reality Interactive Simulated-Human Body System Application in Nursing Education. 2022 IHC International Healthcare Conference. Taiwan: Kaohsiung.
(6)	Chen, P. J. (2021, November). Effects of an integrated augmented reality technology in pediatric nursing skills on students' learning achievements. Nursing Around the World (ICN). Germany: Berlin.

(7)	Chen, P. J. (2018, July). Effects of prenatal yoga on women's psychological stress and immune response: A randomized controlled trial. The 4th International Conference on Education, Psychology, and Social Sciences. Japan: Tokyo.
(8)	Chen, P. J*. (2017, August). Augmented Reality (AR) Technology apply in Nursing Education. <i>2017 International Conference on Education, Psychology, and Learning (ICEPL 2017)</i> . Japan: Sapporo.
(9)	Chen, P. J*. (2017, January). Interactive Simulated-Human Body System Application in Nursing Education. <i>The 2017 International Symposium on Teaching, Education, and Learning - Winter Session (ISTEL 2017-Winter)</i> . Thailand: Bangkok.
2.	於全國性學術會議發表論文
(1)	陳寶如 (2024, 8 月)·VR 虛擬實境沉浸互動式電子書結合探究式學習對婦嬰護理學之教學成效探討·112 年度教育部教學實踐研究計畫成果交流會·宜蘭縣：宜蘭大學。
(2)	陳寶如 (2024, 4 月)·多元數位教學模式對產科護理之學習成效探討·2024 年亞東科技大學暨亞東醫院產學研究發表會·新北市：亞東紀念醫院。
(3)	陳寶如 (2023, 8 月)·應用擴增實境技術與專題式學習融入護理創新課程之技術實作·111 年度教育部教學實踐研究計畫成果交流會·高雄市：中山大學。
(4)	陳寶如 (2022, 10 月)·以 AR/VR 技術導入遠距數位護理急救訓練教育與評量系統之開發及成效評值·111 年國科會醫護教育學門計畫成果討論會·台北市：國立政治大學。
(5)	陳寶如 (2022, 8 月)·建構及評值沉浸式虛擬實境產科照護學習系統於四技護理系學生之認知、情意與技能之學習成效探討值·110 年度教育部教學實踐研究計畫成果交流會·台北市：台北教育大學。
(6)	陳寶如、劉為開 (2022, 7 月)·Development of AR-based first aid training system·2022 醫護科技暨管理國際學術研討會·新北市：亞東科技大學。
(7)	劉為開、陳寶如 (2022, 7 月)·Immersive Virtual Reality Interactive Experiences on Learning of Nursing·2022 醫護科技暨管理國際學術研討會·新北市：亞東科技大學。
(8)	楊婷淇、賴彥婷、宋羽雯、吳浚浚、劉為開、陳寶如 (2022, 7 月)·VR 小英雄藥拯救地球讓兒童不再恐懼侵入性治療·2022 醫護科技暨管理國際學術研討會·新北市：亞東科技大學。
(9)	蕭恩杰、陳紫翎、顏珮芸、陳韋翰、黃暄晏、劉為開、陳寶如 (2022, 7 月)·小指揮官吹向宇宙探索計畫·2022 醫護科技暨管理國際學術研討會·新北市：亞東科技大學。
(10)	陳安琦、趙汶靜、王苡如、許菱軒、陳寶如 (2022, 7 月)·省力真空採尿器·2022 醫護科技暨管理國際學術研討會·新北市：亞東科技大學。
(11)	陳寶如 (2019, 9 月)·Effects of an Integrated Augmented Reality Technology in Pediatric Nursing Skills on Students' Learning Achievements·第一屆教育部教學實踐研究計畫成果交流會·高雄市：高雄醫學大學。
(三) 研究計畫	
1.	政府機關
(1)	113 年度國科會專題研究計畫 應用即時同步視覺-觸覺回饋技術發展虛擬實境護理學習系統及評估提升同理心與護理技能成效之研究(2/2) (計畫主持人)/計畫編號：NSTC113-2637-H-161-001-

(2)	113 年度教育部教學實踐研究計畫 產科護理情境模擬教學結合虛擬實境即時回饋機制提升護生溝通自信心及學習表現之實踐研究 (計畫主持人)/計畫編號：PMN1136197
(3)	112 年度國科會專題研究計畫 應用即時同步視覺-觸覺回饋技術發展虛擬實境護理學習系統及評估提升同理心與護理技能成效之研究(1/2) (計畫主持人)/計畫編號：NSTC112-2637-H-161-002-
(4)	112 年度教育部教學實踐研究計畫 VR 虛擬實境沉浸互動式電子書結合探究式學習對婦嬰護理學之教學成效探討 (計畫主持人)/計畫編號：PMN1122731
(5)	111 年度教育部教學實踐研究計畫 應用擴增實境技術與專題式學習融入護理創新課程之技術實作 (計畫主持人)/計畫編號：PSK1110123
(6)	110 年度教育部教學實踐研究計畫 建構及評值沉浸式虛擬實境產科照護學習系統於四技護理系學生之認知、情意與技能之學習成效探討 (計畫主持人)/計畫編號：PMN1100747
(7)	110 年度國科會專題研究計畫 以 AR/VR 技術導入遠距數位護理急救訓練教育與評量系統之開發及成效評值 (計畫主持人)/計畫編號：MOST 110-2511-H-161-001 -
(8)	109 年度教育部教學實踐研究計畫 虛擬實境技術融入臨床情境模擬教學提升專科學生護理實務能力之研究 (計畫主持人)/計畫編號：PMN1090300
(9)	107 年度教育部教學實踐研究計畫 結合擴增實境技術對兒科護理技能的學習成就之影響 (計畫主持人)/計畫編號：PMN107041
(10)	108 年度國科會專題研究計畫 核案虛擬一點通 (共同主持人)/計畫編號：108-2623-E-979-001-NU
2.	校內研究計畫
(1)	114 年度專業實務與學術研究計畫 運用虛擬實境電子書於產科護理教育：提升胎心音判讀能力與學習動機之研究(計畫主持人)
(2)	113 年度專業實務與學術研究計畫 護理學生運用擴增實境技術提升資訊專業素養之實務研究(計畫主持人)
(3)	112 年度專業實務與學術研究計畫 探討二技護理系學生對虛擬實境應用在待產護理課程之學習經驗 (計畫主持人)
(4)	111 年度專業實務與學術研究計畫 探討護理學生使用擴增實境學習嬰兒哽塞急救技能的經驗 (計畫主持人)
3.	產學合作計畫
(1)	113 年度亞東紀念醫院產學合作計畫 運用虛擬實境結合體驗式學習提升婦嬰護理之學習表現 (計畫主持人)/
(2)	112 年度亞東紀念醫院產學合作計畫

	多元數位教學模式對產科護理之學習成效探討 (計畫主持人)/計畫編號：111-1-08-512
(四) 具 ISBN 國際標準書號且正式出版之專書篇章	
(1)	陳寶如 (2019) ·待產與生產階段之合併症及其護理·於周汎濤總校閱，產科護理學 (四版) ·永大。ISBN：978-986-97788-0-0
(2)	羅高文、陳寶如 (2019) ·住院兒童的護理·於穆佩芬總校閱，兒科護理學 (初版，162-199 頁) ·新文京。ISBN：978-986-430-456-1
(3)	張玠、陳寶如 (2019) ·兒科病歷·於徐會棋總校閱，病歷閱讀 (五版，95-116 頁) ·新文京。ISBN：978-986-430-559-9
(4)	李柳園、陳寶如 (2020) ·小兒科系統·於趙明玲總校閱，醫護英文 (三版，1-30 頁) ·永大。ISBN：978-986-97788-1-7
(5)	楊雅玲、陳寶如 (2022) ·嬰兒期的發展·蕭淑貞總校閱，人類發展學概論 (五版，1-38 頁) ·永大。ISBN：978-986-6120-73-2

七、專利

類別	專利名稱	發明人	專利號碼	國別	專利權人	專利核准日期
發明	鼻胃管灌食器	陳寶如、沈品辰	I873075	中華民國	亞東科技大學	114.02.11
新型	氣切患者術後護理支撐結構	陳寶如、周郁欽、 陳博鈺、簡宜珊、 楊景涵、陳奕菱、 陳玫君	M663989	中華民國	亞東科技大學	113.12.01
新型	輔助顯影定位套件	陳寶如、劉為開、 陳玫君	M660956	中華民國	亞東科技大學	113.09.21
發明	防跌病床系統	陳寶如、沈品辰	I850105	中華民國	亞東科技大學	113.07.21
新型	翻身移位輔助衣	陳寶如、王政堯、 陳咨希、劉為開	M655832	中華民國	亞東科技大學	113.05.21
新型	用於置放動脈導管之固定輔具	陳寶如、李敏、柯 帆芸、張依矜、劉 家婷、劉為開	M650942	中華民國	亞東科技大學	113.01.21
發明	頭戴式醫療雙向溝通輔助器	陳寶如、游茹婷、 鄭懿斌	I820780	中華民國	亞東科技大學	112.11.01
發明	防針扎無菌尿液採集套組	陳寶如、劉為開、 黃姿瑜	I814196	中華民國	亞東科技大學	112.09.01
發明	利用擴增實境之急救訓練系統	陳寶如	I789747	中華民國	亞東科技大學	112.01.11
發明	醫療廢棄物分類系統及方法	陳寶如、周繡玲	I768841	中華民國	亞東科技大學	111.06.21

八、獲獎榮譽

一、國際創新發明展

年度	競賽名稱/作品名稱	獲獎
2024	35 RD International Invention, Innovation & Technology Exhibition (ITEX)/ Medical waste classification system and method.	銀牌
2023	2023 第 10 屆高雄國際發明暨設計展/ AR augmented reality and AI artificial intelligence medical waste classification system and method.	銀牌
2022	33 RD International Invention, Innovation & Technology Exhibition (ITEX)/ First Aid Training System Utilizing Augmented Reality	金牌

二、創新教材教具

年度	教材(教具)名稱	獲獎
110 年度	擴增實境嬰幼兒急救模組	校特優

九、學生輔導與獲獎榮譽

年度	作品名稱	競賽名稱	參賽學生	獲獎	主辦機構
2025	護理觸視通-同步多感官 虛實整合臨床模擬 學習系統 之實務研究	全國技專校院學生實務 專題製作競賽暨成 果展	陳博鈺(電子系)、 蔡姍姍、陳誼綸 (護理系)	入圍	教育部
2024	AR 智慧醫療環保分 類系統之實務研究	全國技專校院學生實務 專題製作競賽暨成 果展	陳品璇、簡宜珊、 王婕宇(護理系)、 陳博鈺(電子系)	入圍	教育部
2023	同步視覺-觸覺回饋虛 擬實境護理學習系統	全國跨域創意實務能 力競賽	陳博鈺(電工系)、 周郁欽(電工系、 簡宜珊(護理系)	佳作	長庚科技大學
2022	數位化 AR 嬰兒呼吸 道阻塞急救評量系統	全國技專校院學生實務 專題製作競賽暨成 果展	趙汶靜、蕭恩杰、 張琇婷(護理系)	佳作	教育部
2022	VR 小英雄藥拯救地 球讓兒童不再恐懼侵 入性治療	全國技專校院學生實務 專題製作競賽暨成 果展	賴彥婷、楊婷淇、 吳浚浚、宋羽雯 (護理系)	入圍	教育部
2022	以沉浸式 VR 正向增 強兒童直腸用藥的遵 從性	全國跨域創意實務能 力競賽	賴彥婷、張琇婷、 楊婷淇、吳浚浚、 宋羽雯(護理系)	銅牌獎	長庚科技大學
2022	AR 擴增實境衛教魔 法書-腸造口照護	全國跨域創意實務能 力競賽	廖妤芹、王禹涵、 周欣叡、張琇婷 (護理系)	佳作	長庚科技大學

2021	AR 結合深度神經網路與專家系統辨識技術之醫療廢棄物分類系統	全國跨域創意實務能力競賽	彭郁琪、楊淑樺(護理系)	銀牌獎	長庚科技大學
2020	擴增實境(AR) 嬰兒異物哽塞急救學習系統	全國跨域創意實務能力競賽	蔡伊淇、楊景涵、陳貞一、呂冠穎、陳品璇(護理)	銅牌獎	長庚科技大學