

一、基本資料：

更新日期：2024/09/08

中文姓名	涂明香	英文姓名	Tu Ming Hsiang		
			(Last Name)	(First Name)	(Middle Name)
聯絡電話	(02)2822-7101 #	(公)	性別	☐ 男 ☒ 女	
傳真號碼	(02)2821-3233		E-mail	minghsiang@ntunhs.edu.tw	
聯絡地址	112303 臺北市北投區明德路 365 號 護理系				

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)
國立陽明交通大學	臺灣	生物醫學資訊所	博士	自 2009/02 至 2018/05
國立陽明交通大學	臺灣	生物醫學資訊所	碩士直升博班	自 2007/09 至 2009/02
國立台北護理學院	臺灣	護理學系	學士	自 2004/09 至 2007/06

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：國立臺北護理健康大學	護理系	助理教授	自 2018/08 至今
經歷：國立臺北護理健康大學	研究發展處產學合作組	組長	自 2019/08 至 2021/07
陽明大學	高齡與健康研究中心	專案經理	自 2018/03 至 2018/05
國際整合照顧學會		籌備委員及秘書處	自 2017/12 至 2018/03
台灣護理資訊學會		監事	自 2015/03 至 2018/03
行天宮醫療志業醫療財團法人附設橫溪恩主公護理之家	護理之家	督導長	自 2009/03 至 2016/09
台灣護理資訊學會		理事	自 2009/03 至 2015/03
台北市政府社會局老人福利機構		輔導委員	自 2006/06 至 2007/08
社團法人長期照護協會		居家護理評鑑委員	自 2002/06 至 2004/08
行天宮醫療志業醫療財團法人恩主公醫院	社區護理室	護理長	自 1996/04 至 2006/08
臺大醫院	心臟外科加護病房	護士	自 1990/09 至 1995/08

四、專長 請填寫與研究方向有關之學術專長名稱。

1. Nursing Informatics 護理資訊	2. Mobile Health 行動健康照護	3. Long Term Care 長期照護	4. Nursing Administrative 護理行政
--------------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------------

五、著作目錄：

- (一) 請詳列個人申請截止日前五年內(此段期間曾生產或請育嬰假者，得延長至七年內，曾服國民義務役者，得依實際服役時間予以延長，但應檢附相關證明文件)發表之學術性著作，包括：期刊論文、專書及專書論文、研討會論文、技術報告及其他等，並請依各類著作之重要性自行排列先後順序。
- (二) 各類著作請按發表時間先後順序填寫。各項著作請務必依作者姓名（按原出版之次序，**通訊作者請加註***。）、出版年、月份、題目、期刊名稱（專書出版社）、起迄頁數之順序填寫，被接受刊登尚未正式出版者請附被接受函。
- (三) 若期刊是屬國內或國際期刊資料庫(如 SCI、EI、SSCI、A&HCI、Scopus、TSSCI、THCI Core...等)所收錄者，請於該著作書目後註明資料庫名稱；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。

Journals Publications

1. Chen HY, ***Tu MH**, Chen MY. *Effectiveness of a Mobile Health Application for Educating Outpatients about Bowel Preparation*. Healthcare (Basel). 2024 Jul 10;12(14):1374. doi: 10.3390/healthcare12141374. (SCI) (corresponding Author)
2. Shu-Chen Chang, Shu-Yu Chen, Ting-Yu Yao, Mei-Ling Wang, **Ming-Hsiang Tu**, Shih-Yu Lee (2022, Jun). *Exploring the influencing factors of sleep disturbance and work well-being among shift-work nurses in Taiwan*. Sleep, Volume 45, Issue Supplement_1, June 2022, Page A62.
3. ***Tu MH**, Chang P, YL Lee. *Avoiding Obsolescence in Mobile Health: Experiences in Designing a Mobile Support System for Complicated Documentation at Long-Term Care Facilities*. CIN: Computers, Informatics, Nursing. 2018 Oct; 36(10): 501-506.doi: 10.1097/CIN.0000000000000460. (SCI)
4. Lee Y-L, Cui Y-Y, ***Tu MH**, Chen Y-C, Chang P. *Mobile health applications in continuity of patient-centered care of chronic kidney disease: a content analysis*. JMIR mHealth and uHealth. 2018 Apr 20; 6(4): e10173. doi: 10.2196/10173. (SCI)
5. Cui YY, Gong DW, Yang Bo, Chen Hua, ***Tu MH**, Zhang CN, LI Huan, Liang NW, Jiang LI, Chang P. *Making the CARE Comprehensive Geriatric Assessment as the Core of a Total Mobile Long-Term Care Support System in China*. Stud Health Technol Inform. 2018; 247:770-774.
6. Huang F, Chang P, Hou IC, ***Tu MH**, Lan CF. *Use of a mobile device by nursing home residents for long-term care comprehensive geriatric self-assessment: a feasibility study*. Comput Inform Nurs. 2015 Jan; 33(1):28-36. (SCI)
7. Liu CW, Hou IC, ***Tu MH**, Chang P. *An empirical study of end-user computing strategy in promoting the nursing informatics in Taiwan*. Stud Health Technol Inform. 2009; 146:641-5. (SCI)

8. Chang P, Hsu CL, Hou IC, ***Tu MH**, Liu CW. *The end user computing strategy of using Excel VBA in promoting nursing informatics in Taiwan*. Perspectives in Nursing Science. The Research Institute of Nursing Science, Seoul National University, South Korea. 2008; 5(1):45-58.
9. 張翠容, ***涂明香**, 張博論(2010) 護理人員自建護理紀錄系統之初探:以 Kardex 為例.源遠護理,4(1),22~32.

Conference Oral Papers/Posters

1. ***Tu MH**, SY Lee. (2024, July). *Effectiveness of gamification intervention Platform on the work stress of shift-work nurses in the post-pandemic era*. The International Congress on Nursing Informatics (NI2024), Manchester, UK. (Poster)
2. Tsai HC, Kuo MC., ***Tu MH**. (2024, July). *Development Plan for the Clinical Application of Maternity and Child Health Mobile App*. The International Congress on Nursing Informatics (NI2024), Manchester, UK. (Poster)
3. Liang HC, Chang HL, Kuo HY, ***Tu MH**. (2024, July). *Applying Microsoft Power Platform to Improve Healthcare Worker Health Monitoring Processes*. The International Congress on Nursing Informatics (NI2024), Manchester, UK. (Poster)
4. Chen SY, ***Tu MH**. (2024, July). *Use Mobile Apps to Link to Google Forms to Conduct Online Surveys*. The International Congress on Nursing Informatics (NI2024), Manchester, UK. (Poster)
5. Chen HL, ***Tu MH**. (2024, July). *The Effectiveness of Development mHealth Apps on the Self-Care Ability of Patients with Ostomy*. The International Congress on Nursing Informatics (NI2024), Manchester, UK. (Poster)
6. Chen H.Y., ***Tu M.H**. *Development of an Easy-Availability Design for Bowel Preparation with Colonoscopy in Taiwan*. 25TH East Asian Forum of Nursing Scholars Conference (EAFONS). Taipei, Taiwan. (Poster)
7. Liang HC, Huang ML, Lee FS, ***Tu MH**. (2021, August). *Use of RFID technology in tourniquet for alarming and improvement of patient safety*. The 15th International Congress on Nursing Informatics (NI2021), Brisbane, Australia. (Poster)
8. Chen CH, Chen CJ, ***Tu MH**. (2021, August). *Use of technology to improve the falls of orthostatic hypotension in inpatients*. The 15th International Congress on Nursing Informatics (NI2021), Brisbane, Australia. (Poster)
9. ***Tu MH**, Tu YH, Lee HJ, Chang,P. (2021, August). *A Concept of Mobile Service for the Young Onset Dementia*. The International Congress on Nursing Informatics (NI2021), Brisbane, Australia. (Poster)
10. ***Tu MH**, Chen, L.K., Tsay, S.F., Lan, C.F., Lee, C.H., Chang,P. (2012, June). *Extend the MDS-HC 2.0 to Include Extra Assessment Tools for Local Success*. The 12th International Congress on Nursing Informatics (NI2014), Taipei, Taiwan. (Poster)
11. ***涂明香**, 張博論. 發展有效率之長期照護評估系統-運用PDA.2013年兩岸三地護理資訊學術論文發表會, Taipei, Taiwan/ROC, 2013. (Poster)
12. Chang, P., ***Tu MH**, Lan, C.F. (2012, November). *Hype Cycle and Technology Acceptance*. Poster session presented at the American Medical Informatics Association 2012 Symposium (AMIA

2012), Chicago, IL, USA. (Poster)

13. *Tu MH, Hsu, C.L., Chu, C.S., Lu, C.C., Lan, C.F., Chang, P. (2012, June). *How complex documentation with PDA could be?* Paper session presented at the 11th International Congress on Nursing Informatics (NI 2012), Montreal, Canada. (Oral)
14. *Tu MH, Chang P. *How More Complex Documentation with PDA Could Be?* American Medical Informatics Association 2010 Symposium, Washington, DC, USA, 2010. (Poster)
15. Liu CW, Hou IC, *Tu MH, Chang P. *An empirical study of end-user computing strategy in promoting the nursing informatics in Taiwan.* The 10th International Congress on Nursing Informatics (NI2009), Helsinki, Finland, 2009. (Oral)
16. *Tu MH, Chang P. *Developing a cost-effective home care management support system for small nursing homes in Taiwan.* The 10th International Congress on Nursing Informatics (NI2009), Helsinki, Finland, 2009. (Poster)
17. *Tu MH, Chang P. *Development an easy availability design scoring table with health website rating system.* 2008 Nursing Informatics Symposium in Taiwan, Taipei, Taiwan/ROC, 2008. (Oral)

專書

1. *涂明香(民 109)。護理資訊於病人安全之應用。載於李亭亭、劉建財等(民 109) 護理資訊(第七章,p187-214)。台北市:華杏出版股份有限公司。
2. *涂明香、張博論、王懿範(民 106)。長期照顧資訊化的設計與整合發展考量。載於王懿範、邱文達等(民 106) 醫療與長照整合-打造全人照顧體系(第九章,p177-197)。台北市:五南圖書出版股份有限公司。

六、研發成果智慧財產權及其應用績效：

(一) 請將個人研發成果所產生之智慧財產權及其應用績效分為 1.專利 2.技術移轉 3.著作授權

4.其他等類別，分別填入下列表中。如欄位不足，請自行加印填寫。

(二) 填寫順序請依專利期間起始日排列，或技術移轉及著作授權之簽約日期排列。

1.專利：

請填入目前仍有效之專利。「類別」請填入代碼：(A)發明專利(B)新型專利(C)新式樣專利。

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	國科會計畫編號
(B)	大腸淨化行動管理系統	臺灣	M639094	涂明香、 陳惠裕	國立台北 護理健康 大學	112/4/1	無

2.技術移轉：

技術名稱	專利名稱	授權單位	被授權單位	簽約日期	國科會計畫編號
產生績效：(可另紙繕寫)					

3.著作授權「類別」分(1)語文著作(2)電腦程式著作(3)視聽著作(4)錄音著作(5)其他，請擇一代碼填入。

著作名稱	類別	著作人	著作財產權人	被授權人	國科會計畫編號
產生績效：(可另紙繕寫)					

4.其他協助產業技術發展之具體績效

七、專業證照與特殊專業技能表

證照或特殊專業技能名稱	發照／受訓單位	發照/受訓時間	備註
護士證書	行政院衛生署	行政院衛生署/1988	
護理師證書	行政院衛生署	行政院衛生署/1990	
初階資訊護理師	台灣護理資訊學會	台灣護理資訊學會 2015	
進階資訊護理師	台灣護理資訊學會	台灣護理資訊學會/2015	
加護病房訓練	臺大醫院	臺大醫院/1990	

備註：特殊專業技能除護理師、NP 證照以外，泛指其他與護理專業相關的訓練或技能，如：急重症、ACLS、個管師、關懷師等訓練。