

# A Study of Emotional Intelligence and Professional Commitment

Hui-Ying Huang\*

Kun-Shan Wu\*\*

Mei-Ling Wang\*\*\*

## Abstract

The widespread nursing shortage and high turnover has become a global issue. Nursing shortage commonly threatens the occupational health and well-being of nurses in Taiwan and elsewhere. This study analyzes the effects of emotional intelligence (EI) and professional commitment among nurses. Additionally, the study aims to examine the role of gender and age in EI. We conducted surveys of nurses (N=385) across 4 urban areas of Taiwan. Confirmed factor analysis (CFA) was used to test the validity of dimension. Hierarchical regression analysis (HRA) and correlation matrix were used to test the hypotheses. The results of the study indicate that there is a positive significant relationship between emotional intelligence and professional commitment. It is also found there is significant positive correlation with age, marital status, hospital tenure (number of years) and number of child. The present study gains significance as the results can assist the nurses and hospitals in enhancing the professional commitment.

**Keywords:** Emotional intelligence, Professional Commitment, Nurses

---

\* Tamkang University, Department of Management Sciences.

The Lecturer in Mackay Junior College of Medicine, Nursing, and Management.

\*\* The Professor in Tamkang University, Department of Business Administration.

\*\*\* Associate Professor in Tamkang University, Department of Business Administration.

# 新式小兒手臂固定板的研發與成效探討

邱飄逸\*

呂佳盈\*\*

喻祥筑\*\*

邱毅然\*\*

高仕軒\*\*

謝耀偉\*\*

林寶玉\*\*\*

## 摘要

目的/背景：兒童事故傷害與住院期間的靜脈注射，均需要有良好的手臂固定。本研究主要在研發新式小兒手臂固定板，並比較與傳統靜脈注射固定板使用效果的差異。

研究方法：採橫斷式調查法與類實驗法，立意取樣招募高年級護理科學生，觀看兩種固定方法影片後，完成問卷填寫，再分別實際操作兩種固定方法，完成操作與計時後再填寫問卷。

結果：參與者各為 40 位，為本校護理科五專五年級學生，平均年齡 19.45 歲及 19.56 歲，女性占 77.5%及 82.5%。觀察影片後，預估傳統靜脈注射固定方法的平均時間多出新式小兒手臂固定板 106.10 秒( $t=6.87, p=0.000$ )，實際操作兩種固定方法後，傳統靜脈注射固定方法的平均時間多出新式小兒手臂固定板 41.18 秒( $t=15.68, p=0.000$ )。問卷分析結果，新式小兒手臂固定板均優於傳統靜脈注射固定法，包括容易操作、省時、方便觀察注射處、節省成本、美觀、病童接受度、病童舒適度、意願使用度、提升照護品質程度。建議可推廣至日常生活(如急救箱備物)與醫療場所運用，以提升小兒的照護品質。

**關鍵字：**小兒、手臂固定板、靜脈注射、固定時間、事故傷害

---

\* 國立台北護理健康大學助理教授

\*\* 馬偕醫護管理專科學校護理科學生

\*\*\* 馬偕醫護管理專科學校護理科講師

# 台灣護理人員適用「勞動基準法」之困境與挑戰-以輪班、交班與值班為例

張婷\*

## 摘要

近年來，台灣護理人員執業率低，職場環境惡劣為困境原因之一，本文以「三班」問題-輪班、交班與值班為例，其挑戰依序為兼顧護理人員健康、導入資訊化兼顧人腦與電腦之差異與修正「護理人員法」，明確化專科護理師之業務範圍及再釐清專科護理師之定位。此外，本文並舉二則司法實務案例為例，針對夜間工作之額外費用之定性須於勞資會議中說明及護理人員舉證加班事實，可由顯失公平出發進行舉證責任轉換。

台灣護理人員自 1998 年起適用「勞動基準法」至今已逾 10 年，自 2014 年元旦起，護理人員排除適用「勞動基準法」第 84-1 條，全面回歸「勞動基準法」基本規範。此對護理人員權益保障，無疑邁進一大步。本文呼籲落實法制以改善職場環境並舒緩臨床護理人員執業率低之現象。

**關鍵字：**護理人員、「勞動基準法」、輪班、交班、值班

---

\*嶺東科技大學財經法律研究所助理教授

# 實習課程中護理科學生省思力內涵之探討

孫惠玲\*

田聖芳\*\*

王金淑\*\*\*

王燕慧\*\*\*

駱天惠\*\*\*

## 摘要

本研究旨在探討護生於實習課程專業化的省思歷程的內涵，以 Powell 的省思力層級為研究工具，探討護生於實習時省思內涵，以進一步了解實習課程對護生專業化的影響。本研究以 Schon (1974) 的行動中省思為理論架構，採立意取樣，以北部專科學校中護理科學生為樣本，隨機抽樣，護理科實習學生 2 年級學生 38 位及 5 年級 32 位同意參與此研究，回收 2 年級 14 位及五年級 15 位共 29 位護生於每日實習後完成一次日記書寫進行資料收集。將 505 篇日記逐字稿之內容以內容分析法進行資料分析、歸納與整理。以 Powell (1989) 為六個層次省思力分析發現，總共有 310 個項次，其中最多的為第二層次「能表達個人的情緒感受」，佔 57.74%；其次為第三層次「能評估和評值自我實習中的護理活動」，佔 19.35%；再者為第一層次「能觀察實習的情境及描述自我的經驗」，佔 15.48%；第四層次「能自覺個人價值判斷和主觀意識」，佔 3.22%；第五層次「能呈現批判性思考並指出未來學習的需求」佔 2.58%；第六層次「將個人經驗融入理論的建構中」內涵，僅有共 5 人次，佔 1.61%。研究結果發現實習情境對學生情緒有深刻影響，學生多藉由日記表達情緒感受、評值個人臨床表現或描述實習學習狀況，但較少出現高層次自覺個人價值判斷、批判性思考或建構理論之能力，可藉由實習討論會中之引導學生在案例討論增加分析能力練習、倫理衝突情境團體討論，提供學生增加自我探索價值觀。

**關鍵字：**護生、實習課程、省思

---

\* 馬偕醫護管理專科學校護理科助理教授

\*\* 馬偕醫護管理專科學校護理科副教授

\*\*\* 馬偕醫護管理專科學校護理科講師

# 五專護理科臨床實習指導教師 自我角色知覺

侯本昕\*

孫惠玲\*\*

## 摘要

臨床實習為護理教育中的必經過程，實習期間臨床實習指導教師為近距離指導學生的重要人物，故其專業知識、態度、技能和價值觀，對學生都有很大的影響。本研究旨在於透過檢視臨床實習指導教師「如何看待自身角色」及「實際展演的態度、行為」，協助了解該角色之內涵，以創造師生雙贏之局面。

本研究採質性研究設計，選擇五專學制，工作一年至十年間之臨床實習教師進行一對一深度訪談，共六位臨床實習教師參與，並以內容分析法進行資料分析。

結果包含(一)扮演承先啟後位置之認知(二)協助學生實務增能之推手(三)做為學生心靈安頓之依靠(四)具備內觀自我調息之彈性等四大類目

透過研究結果，可看見臨床實習指導教師知覺到自身角色具多元層次，且有內外在此的壓力存在。建議臨床實習機構及學校方面，應體恤其角色之複雜性並給予協助，方能給予學生最佳之引領。

**關鍵字：**角色知覺、臨床實習指導教師

---

\* 馬偕醫護管理專科學校講師

\*\* 馬偕醫護管理專科學校助理教授

# 大蒜辣素與其抗致病真菌能力

張讚昌\*

林旺德\*\*

段蓬福\*\*\*

## 摘要

致病真菌係指存在於人類所生存的環境中，經常造成伺機性感染真菌病的真菌。青蔥 (*Allium fistulosum*) 是台灣地區最常使用的重要佐料，更是具有保健功效之綠色蔬菜。有關青蔥中所含大蒜辣素(allicin)，即二烯丙基硫代亞磺酸酯，對常見伺機性致病真菌之抑菌活性，咸少被研究。本研究採購商品化大蒜辣素之標準品進行  $6.2 \times 10^{-5}$  至 3.1 mM 之系列稀釋濃度及抑菌環試驗，以探討其抑制真菌能力之研究。試驗真菌選用購自美國菌種保存中心(ATCC)之標準菌株，常見致病真菌包括 *Aspergillus brasiliensis* ATCC 16404 巴西麴菌、*Candida albicans* ATCC 10231 白色念珠菌、*Microsporum canis* ATCC 36299 犬小芽孢菌、*Microsporum gypseum* ATCC 24102 石膏粉狀小芽孢菌、*Trichophyton rubrum* ATCC 28188 紅色毛髮癬菌、*Trichophyton mentagrophytes* ATCC 9533 鬚瘡毛髮癬菌、*Trichophyton tonsurans* ATCC 28942 斷髮毛髮癬菌等。結果顯示，不同濃度  $6.2 \times 10^{-2}$  至 3.1 mM 之大蒜辣素對於常見致病性真菌均具有抑菌作用。

**關鍵字：**青蔥(*Allium fistulosum*)、大蒜辣素(allicin)、致病真菌、抗真菌能力、HPLC

---

\* 馬偕學校財團法人馬偕醫護管理專科學校護理科專任助理教授

\*\* 聖母醫護管理專科學校通識教育中心專任助理教授

\*\*\* 宜蘭縣三星地區農會

# Some new Weighted Simpson Type Inequalities and Applications

Dah-Yan Hwang\*

Han-Chun Lu\*\*

## Abstract

Several weighted Simpson type inequalities for the functions whose first derivative in absolute value at certain powers are concave and for the functions whose first derivative belong to Lipschitz conditions are established, respectively. Also, some error estimates for weighted Simpson formula and for expectations of higher moments of random variables are given.

**Keywords:** Simpson's formula. Weighted Simpson's inequality; Simpson's inequality; Concave function; Lipschitz conditions.

**2000 Mathematics Subject Classification.** 26D15, 26D10.

---

\* Department of Information and Management. Taipei City University of Science and Technology. No. 2, Xueyuan Rd., Beitou, 112, Taipei, Taiwan. E-mail: dyhuang@tpcu.edu.tw

\*\* Department of Optometry. Mackay Medicine, Nursing and Management College. Taipei City 11260, Taiwan, Republic of China. E-Mail: s055@eip.mkc.edu.tw