

TECNOLOGICAL COMPETENCY AS CARING IN NURSING INSTRUMENT INDONESIAN VERSION /TCCNI-IV (TCCNI_IV)

TCCNI_IV merupakan alat ukur/instrument yang digunakan untuk mengukur caring perawat yakni kemampuan mengintegrasikan pemahaman terhadap teknologi sebagai bentuk caring (*technological knowing and technological caring*). Kuesioner terdiri dari 25 pernyataan. Hasil uji validitas dari kuesioner TCCNI_IV dengan hasil *Scale Content Validity (S-CVI) 0.936* dan *Cronbrach a coefficient 0.980*

Kuesioner menggunakan skala likert satu (1) Trainee sampai lima (5) Ahli, yakni:

1. Trainee
2. Pemula
3. Kompeten
4. Cakap
5. Ahli.

KETERANGAN

Trainee:

- Belum punya pengalaman menggunakan teknologi tertentu
- Tidak percaya diri dalam menggunakan teknologi secara benar
- Membutuhkan bimbingan dengan demonstrasi dan penjelasan verbal
- Tidak mampu menggunakan alat secara fleksibel
- Baru dalam bidang praktik

Pemula:

- Mampu menggunakan alat/teknologi karena pengalaman sebelumnya.
- Mampu menggunakan alat/ teknologi yang digunakan dibagiannya.
- Sesekali Membutuhkan bimbingan melalui demonstrasi dan penjelasan.
- Pengetahuan tentang teknologi mulai berkembang

Kompeten:

- Memiliki pengalaman menggunakan alat/teknologi dibagiannya selama 2 atau 3 tahun
- Mampu menggunakan teknologi secara efektif
- Percaya diri dalam menggunakan alat/teknologi
- Mampu merencanakan peningkatan skill teknologi rekan sejawat.
- Mampu menggunakan alat tanpa bantuan demonstrasi dan penjelasan. Cakap:
- Mampu menggunakan dan mengerti penggunaan teknologi secara keseluruhan
- Mengerti situasi secara keseluruhan dan mengenal tujuan
- Belajar dari pengalaman bagaimana mengatasi masalah dengan menggunakan teknologi.
- Mampu membaca hasil dari alat/teknologi yang digunakan.
- Mampu membaca situasi dan membuat keputusan penggunaan alat/teknologi

Ahli:

- Memiliki intuisi terhadap situasi/masalah dan mampu menemukan solusi.
- Memiliki perilaku yang mengalir dan fleksibel dalam menghadapi situasi/masalah
- Memiliki kemampuan menggunakan teknologi yang tinggi walaupun sebelumnya tidak ada pengalaman.

Referensi:

- Andrew Parcells, D., & Locsin, R. C. (2011). Development and psychometric testing of the Technological Competency as Caring in Nursing Instrument. *International Journal for Human Caring*, 15(4), 8.
- Andrew Parcells, D., & Locsin, R. C. (2011). Development and psychometric testing of the Technological Competency as Caring in Nursing Instrument. *International Journal for Human Caring*, 15(4), 8.
- Bagherian, B., Sabzevari, S., Mirzaei, T., & Ravari, A. (2017). Effects of technology on nursing care and caring attributes of a sample of Iranian critical care nurses. *Intensive and Critical Care Nursing*. [6] Beck, C.T., & Gable, R.K. (2001). Ensuring content validity: An illustration of the process, *Journal of Nursing Measurement*, 9 (2), 201-215 .
- Dorigan, G. H., & Guirardello, E. D. B. (2013). Translation and cross-cultural adaptation of the Newcastle Satisfaction With Nursing Scales into the Brazilian culture. *Revista da Escola de Enfermagem da USP*, 47(3), 562-568
- Locsin, R. (2016). Technological Competency as Caring in Nursing: Co-creating Moments in Nursing Occuring within the Universal Technological Domain. *Journal of Theory construction & testing* (20) p.5

INSTRUMENT PENELITIAN
INSTRUMEN KEMAMPUAN TEKNOLOGI SEBAGAI BENTUK CARING
(TECNOLOGICAL COMPETENCY AS CARING IN NURSING INSTRUMENT- INDONESIAN VERSION
(TCCNI-IV)

Isilah data demografi dibawah ini!

Data demografi

- initial : _____
- Jenis kelamin : 1. Perempuan
2. Laki-laki
- Usia : _____tahun
- Pendidikan : 1. Profesi_Alih jenjang
2. Profesi_Reguler
3. Pendidikan berkelanjutan (kursus, pelatihan, dll)

PETUNJUK PENGISIAN

Jawablah setiap pernyataan berikut dengan memberi tanda check (√) pada kolom yang tersedia. Berilah skor sesuai dengan kemampuan yang anda miliki.

Keterangan:

1. Trainee
2. Pemula
3. Kompeten
4. Cakap
5. Ahli

No	Pernyataan	Tanggapan				
		1	2	3	4	5
1	Keperawatan sebagai bagian penting dalam pelayanan kesehatan, yang berfokus pada pelayanan manusia					
2	Tehnologi membantu para perawat untuk mengetahui “siapa” dan “apa’ dari setiap pribadi.					
3	Tujuan akhir dari tindakan keperawatan adalah penyembuhan, menyelamatkan kehidupan, dan meningkatkan kemandirian					
4	Perawat menggunakan cara-cara yang unik dalam melayani pasien					
5	Sikap peduli berkaitan erat dengan belas kasih, kehadiran secara fisik, rasa nyaman, dan penghargaan pribadi secara utuh.					
6	Teknologi dan sikap peduli membantu untuk menumbuhkan harga diri ketika digunakan dengan tepat					
7	Mengetahui “apa” dan “siapa” tentang pasien sama dengan menghargai pasien bukan hanya sekedar penampilan secara fisiknya saja					
8	Keperawatan adalah bidang unik dari ilmu pengetahuan, ketrampilan dan kemampuan untuk merawat					
9	Sikap peduli dalam keperawatan adalah mau mendengarkan pasien, bekerjasama dengan pasien, dan berada bersama pasien					
10	Perawat perlu menyeimbangkan antara ketergantungan dalam penggunaan tehnologi mesin dan kemampuan dalam merawat pasien					
11	Sikap peduli sama artinya dengan mengenal seseorang secara fisik dan kondisi emosinya pada waktu tertentu.					
12	Perawat harus melibatkan pasien dalam menyusun rencana keperawatan untuk menjamin keakuratan dan kelengkapan proses perawatan pasien					
13	Kemampuan penggunaan teknologi merupakan keahlian menggunakan mesin dalam merawat pasien					
14	Perawat harus menghormati harapan dan mimpi setiap pasien meskipun mungkin berubah dari waktu ke waktu					

No	Pernyataan	Tanggapan				
		1	2	3	4	5
15	Perawat perlu menerapkan praktik keperawatan dengan sikap peduli dalam mengkaji dan menginterpretasikan data pelayanan kesehatan					
16	Perawat perlu menghargai pasien tentang pengetahuannya terhadap diri sendiri dan perawatan yang diterima					
17	Perawat menjalin hubungan dengan pasiennya dalam rangka menciptakan suasana aman dan nyaman					
18	Perawat yang kompeten melaksanakan tugas dan mengatur emosi secara kreatif dalam memenuhi kebutuhan pasien					
19	Memahami pasien berarti menghormati pasien tersebut sebagai individu secara utuh setiap waktu					
20	Perawat yang kompeten mampu mengantisipasi kebutuhan pasien sekaligus respek terhadap sistem kepercayaan yang dimiliki pasien serta berfokus pada proses penyembuhan pasien					
21	Kepedulian dalam proses keperawatan dapat terjadi pada situasi belajar dan mengajar antara perawat, pasien dan anggota keluarga					
22	Kepedulian dalam merawat membantu mengurangi kerentanan dan berbagai stres/kecemasan yang terjadi dalam hubungan perawat dan pasien					
23	Komitmen tanpa pamrih terhadap kebutuhan, harapan, dan mimpi pasien adalah bentuk kepedulian					
24	Sebagai bentuk kepedulian didalam keperawatan, kemampuan menggunakan teknologi dengan berbagai cara untuk saling mengenal sehingga perawat dan pasien dapat saling memahami satu dengan yang lain					
25	Perawat menggunakan teknologi dan sentuhan kemanusiaan secara bersama-sama dalam rangka menjalin relasi dengan pasiennya secara utuh dan menitik beratkan pada kepedulian					

KETERANGAN

Trainee:

- Belum punya pengalaman menggunakan teknologi tertentu
- Tidak percaya diri dalam menggunakan teknologi secara benar
- Membutuhkan bimbingan dengan demonstrasi dan penjelasan verbal
- Tidak mampu menggunakan alat secara fleksibel
- Baru dalam bidang praktik

Pemula:

- Mampu menggunakan alat/teknologi karena pengalaman sebelumnya.
- Mampu menggunakan alat/ teknologi yang digunakan dibagiannya.
- Sesekali Membutuhkan bimbingan melalui demonstrasi dan penjelasan.
- Pengetahun tentang teknologi mulai berkembang

Kompeten:

- Memiliki pengalaman menggunakan alat/teknologi dibagiannya selama 2 atau 3 tahun
- Mampu menggunakan teknologi secara efektif
- Percaya diri dalam menggunakan alat/teknologi
- Mampu merencanakan peningkatan skill teknologi rekan sejawat.
- Mampu menggunakan alat tanpa bantuan demonstrasi dan penjelasan. Cakap:
- Mampu menggunakan dan mengerti penggunaan teknologi secara keseluruhan
- Mengerti situasi secara keseluruhan dan mengenal tujuan
- Belajar dari pengalaman bagaimana mengatasi masalah dengan menggunakan teknologi.

- Mampu membaca hasil dari alat/teknologi yang digunakan.
- Mampu membaca situasi dan membuat keputusan penggunaan alat/teknologi

Ahli:

- Memiliki intuisi terhadap situasi/masalah dan mampu menemukan solusi.
- Memiliki perilaku yang mengalir dan fleksibel dalam menghadapi situasi/masalah
- Memiliki kemampuan menggunakan teknologi yang tinggi walaupun sebelumnya tidak ada pengalaman.