

別添資料10. 第2次デルファイ調査票クリティカルシンキング認知的技術

The Second Questionnaire 第2次デルファイ調査票
Skills of Critical Thinking /クリティカルシンキング認知的技術

Panel Name/パネル氏名

Dimension and Criteria of the Assessment 評価観点と評価基準案			Degree of consent/同意の程度 Please check ✓ an applicable answer 必ずひとつを選んで✓をつけてください。				自由記載欄 Feel free to write down any comments (amendments, reason for agree or disagree, questions, etc.) (修正案、同意の程度の理由、質問等なんでもご自由にお書きください)
1	Analysing 分析する	Separating or breaking a whole into parts to discover the nature, function, and relationships 本質、機能、相互作用を明らかにするために、全体を部分に分けること	完全に賛成 Strongly agree (100%agree)	どちらかとい うと賛成 Agree (About 70% agree)	どちらかとい うと 賛成しない Disagree (About 30% agree)	全く 賛成しない Strongly disagree (0 %agree)	
	1-1	Be able to classify information that has been observed and/or heard in order to understand phenomenon 現象を理解するために見聞きしたことを情報として分類できる					
	1-2	Be able to present patient's nonverbal messages such as facial expressions as information for analysis 表情など非言語的メッセージも分析の対象として提示できる					
	1-3	Be able to classify information into subjective data and objective data for analysis 分析の対象として主観的データと客観的データに整理できる					
	1-4	Be able to classify information into objective data, opinion (including requests and complaints), reasons and conjecture 情報を客観的データ、意見（要望や訴えも含む）、理由や根拠、推測に識別できる					
	1-5	Be able to classify information based on a nursing model (e.g., Gordon's 11 patterns) 看護モデル（ゴードンの11パターンなど）に基づき情報を分類できる					
2	Applying standard 基準の適応	Judging according to established personal, professional, or social rules or criteria 個人的な、専門的な、または社会のルールや基準に照らして判断すること	完全に賛成 Strongly agree (100%agree)	どちらかとい うと賛成 Agree (About 70% agree)	どちらかとい うと 賛成しない Disagree (About 30% agree)	全く 賛成しない Strongly disagree (0 %agree)	
	2-1	Know the appropriate standards (normal levels, basic human needs, anatomic physiology, disease processes, normal development and culture) 適切な基準(正常値、人間の基本的ニーズ、解剖生理学、疾病過程、正常発達、文化)を知っている					

	2-2	Be able to select the appropriate standard or references according to purpose 目的に応じて適切な基準や参考文献を選択できる					
	2-3	Be able to recognize deviations from the standard based on nursing knowledge 看護の知識に基づき基準からの逸脱を認識できる					
3	Discriminating 識別する	Recognizing differences and similarities among things or situations and distinguishing carefully as to category or rank 事柄や状況間の差異や類似点を認識し、カテゴリや順序づけをして、注意深く識別すること	完全に賛成 Strongly agree (100%agree)	どちらかとい うと賛成 Agree (About 70% agree)	どちらかとい うと 賛成しない Disagree (About 30% agree)	全く 賛成しない Strongly disagree (0 %agree)	
	3-1	Be able to explain differences and similarities from similar cases based on nursing knowledge and experience 既知（学修、経験）の類似の状況との相違点を説明できる					
	3-2	Be able to organize and categorize situations and matters in relation to the interpretation of information 情報の解釈と関連づけて状況や事柄を整理、区分（カテゴリ化）できる					
	3-3	Be able to discriminate between information related to and not related to patient's health problem 患者の健康問題に関係ある情報と関係ない情報を識別できる					
4	Information seeking 情報の探索	Searching for evidence, facts or knowledge by identifying relevant sources and gathering objective, subjective, historical, and current data from those sources 妥当な資料によって証拠、事実、知識を探究すること、また、客観的、主観的、歴史的な最新のデータを資料から収集すること	完全に賛成 Strongly agree (100%agree)	どちらかとい うと賛成 Agree (About 70% agree)	どちらかとい うと 賛成しない Disagree (About 30% agree)	全く 賛成しない Strongly disagree (0 %agree)	
	4-1	Be able to conduct focused observation and information gathering based on nursing knowledge 看護の知識基盤に基づき焦点を絞った観察や情報収集ができる					
	4-2	Be able to always confirm whether information is reliable (i.e. whether the information source is reliable, matches between different circumstances, is data collected according to established procedures, is the measurement correct, etc.) 信頼できる情報であるかどうかを常に確認している（情報源が信頼できるか、異なる状況間で一致しているか、確立した手続きに従って集めたデータか、測定は正しいのか）					
	4-3	Be able to collect important subjective data from appropriate interactions with patients and their families 重要な主観的データは患者や患者の家族と適切にかかわることから収集できる					
	4-4	Be able to carefully examine objective data based on nursing knowledge 看護の知識基盤に基づき客観的データを精査できる					

	4-5	Be able to confirm whether there are missing data or not related to the patient 見落としている患者に関するデータの有無を確認できる					
5	Logical reasoning 論理的推論	Drawing inferences or conclusions that are supported in or justified by evidence 証拠によって指示された、あるいは正当だとされた推論や結論を導きだすこと	完全に賛成 Strongly agree (100%agree)	どちらかという と賛成 Agree (About 70% agree)	どちらかという と 賛成しない Disagree (About 30% agree)	全く 賛成しない Strongly disagree (0 %agree)	
	5- 1	Be able to infer nursing problems from key clues (compared to standards, laboratory results, patient's symptoms and/or complaint, etc.) 重要な手がかり（標準との比較、検査結果、患者の症状や訴えなど）から看護上の課題を推測できる。					
	5- 2	Be able to check whether contradictory data with inferred nursing problems 推測した看護上の課題と矛盾するデータの有無を常に確認できる。					
	5- 3	Be able to distinguish from "facts" and "interpretation" 「事実」（ラオス語修正）と「解釈」を区別して考えることができる					
	5- 4	Be able to organize one's own thoughts by linking analysis results logically and systematically 分析結果を論理的、系統的に関連づけて自分の考えを整理できる					
	5- 5	Be able to infer from data analysis and nursing knowledge the patient's hidden needs and values and facts 看護の知識基盤やデータの分析から隠れた患者のニーズや価値感、事実を推論（ラオス語修正）で きる					
	5- 6	Be able to inductively identify nursing problems from data データから看護上の課題を帰納的に見つけ出す					
	5- 7	Be able to prioritize the identified nursing problems based on nursing knowledge and/or obtained data 見つけ出した看護上の課題に対して得られたデータや看護の知識基盤に基づき優先順位をつけるこ とができる。					
	5- 8	Be able to determine necessary nursing care by evidence (nursing knowledge, refrence, data) 根拠をもって（看護の知識、参考文献、データ）必要な看護ケアを決めることができる。					
6	Predicting 予測する	Envisioning a plan and its consequences 計画やその結果を予測(ラオス語修正) すること	完全に賛成 Strongly agree (100%agree)	どちらかとい うと賛成 Agree (About 70% agree)	どちらかとい うと 賛成しない Disagree (About 30% agree)	全く 賛成しない Strongly disagree (0 %agree)	

	6-1	Be able to predict from nursing knowledge and the patient's situation what information is necessary to collect 看護の知識や患者の状況から収集すべき必要な情報を 予測 できる					
	6-2	Be able to roughly predict patient problems from nursing reports and records 看護師の報告や記録から患者の大まかな問題を 予測 できる					
	6-3	Be able to predict the consequences of implementing a plan to solve a patient's health problems 患者の健康問題の解決に必要な計画を実施した場合の結果を 予測 できる					
7	Transforming knowledge 知識を変換する	Changing or converting the condition nature, form, or function of concepts among contexts 文脈の中で概念の条件、本質、形態や機能などを変える、あるいは他へ転換させること	完全に賛成 Strongly agree (100%agree)	どちらかという と賛成 Agree (About 70% agree)	どちらかという と 賛成しない Disagree (About 30% agree)	全く 賛成しない Strongly disagree (0 %agree)	
	7-1	Be able to integrate a obtained information to explain a patient's condition 得られた情報を統合して患者の状態を説明できる					
	7-2	Be able to describe a patient's case using nursing theory and concepts (case study) 看護理論や概念を用いてケースを記述できる（ケーススタディ）					
	7-3	Be able to apply nursing theory, concepts, and nursing skills that the student has already learned into performing nursing diagnosis, planning, and care and self- reflection during practicum 学修した看護理論、概念、看護技術を 用いて 実習で看護診断、看護計画立案、看護ケアの提供、省察を 実践 できる					