

医学系研究実施のお知らせ

医学系研究「看護教育における物理学・数学の知識の活用に関する教育的課題の検討」に関する研究実施のお知らせについて

福岡看護大学では、最適な教育を看護学生さんに提供するための研究を行って、教育の改善などを目指す医学系研究を行なっています。そのような医学系研究の一つとして、この研究も行われております。

このお知らせ文は、この研究の実施について皆様に知っていただき、研究内容を正しく理解していただくためのものです。

なお、この研究は福岡学園倫理審査委員会の承認と、研究機関の長（福岡学園理事長水田祥代）より許可を受けています。この研究が許可されている期間は、2023年3月31日までです。

1. 研究の対象となる方の条件

2015年3月4日から2016年3月31日までに、研究責任者が福岡女学院看護大学で実施した「物理学・数学の知識を伴う診療援助技術についての教材・授業方法の工夫に関する研究」で、アンケートにご協力いただいた看護学生さん、新人看護師さん、教育的立場の看護師さんが対象で、具体的には下記の方が当てはまります。

調査時期	調査内容	調査対象	調査施設
2015年4月1日 ～2016年3月31日	基本的知識・ 看護場面にお ける知識アン ケート	・入学時の看護学生 ・卒業前の看護学生	・九州医療センター附属 看護助産学校 ・水光会看護専門学校 ・水巻看護専門学校 ・福岡女学院看護大学 ・おばせ看護学院 ・福岡女学院看護大学
2015年4月1日 ～2016年3月31日		・2年次看護大生 ・3年次看護大生	・福岡女学院看護大学
2015年4月1日 ～2016年3月31日		・新人看護師 ・教育的立場の看護師	・九州がんセンター ・宮崎東病院 ・小波瀬病院 ・宗像水光会総合病院 ・福岡東医療センター
2015年4月1日 ～2016年3月31日	学生の理解状 況調査	・基礎看護学方法論Ⅲ補講 ・成人看護学援助論Ⅰ ・3年次成人看護学実習（急 性期） 上記科目を受講の看護大生	・福岡女学院看護大学
2015年3月4日 ～2016年4月1日		・4年次国家試験対策補講（ド レーン）を受講の看護大生	

この研究においては、皆様の個人情報情報が漏洩することを防止するため、個人を容易に識別できる情報（氏名、学籍番号）をすべて削除して実施されていますので、分析データから特定の方の情報を削除できなくなっていることについて、どうぞご了解ください。

2. 研究の目的や意義について

この研究は、研究責任者が福岡女学院看護大学で収集した、物理学・数学の知識を必要とする看護場面に関するアンケート結果をもとに、どのような誤りや誤解があるかについて明らかにすることによって、教育課題を検討することを目的とします。

本研究の成果は、看護学生や新人看護師が物理学・数学の知識を必要とする看護場面において、どのような間違いを起こしやすいかを推察可能とし、教育方法の改善および医療事故防止につながる資料となります。また、教育的立場の看護師がどのような内容が説明困難であるかが明らかとなります。

3. 研究の方法について

この研究を行う際は、対象となる方のアンケート調査結果から以下の情報を取得します。また、アンケート結果を分析し、物理学・数学の知識の活用においてどのような過りが発生しているか、説明の困難さを明らかにします。これらの成果をもとに、よりよい教育方法に向けた改善を行っていきます。

[取得する情報]

- a. 看護学生および新人看護師：属性（年齢、性別、最終学歴、高校時代の物理の選択、診療援助技術場面の見学および管理経験）、物理学・数学の基本的知識に関する問題の解答、診療援助技術における物理学・数学の知識に関する問題の解答
- b. 指導的立場の看護師：数学の基本知識に関する問題の解答と診療援助技術における物理学・数学の知識に関する問題の解答に関する説明の困難度
- c. 看護学生：基礎看護学方法論Ⅲ、成人看護学援助論Ⅰ、成人看護学実習（急性期）、4年次国家試験対策補講（ドレーン）の授業で用いた資料および効果に関するアンケート結果

4. 試料や情報の管理について

研究対象者から得られたアンケートは、研究終了後、福岡看護大学基礎・基礎看護部門基礎看護学分野において同分野准教授の青木久恵の責任の下、研究成果の公表後 10 年間は保存し、その後、シュレッダーにて処分します。また、アンケート結果等を入力したデータは、USB にて研究者が保管しますが、鍵の掛かる場所に保管し、学外に持ち出しません。このデータを保管し、直接アクセスする研究者は、青木久恵、門司真由美、三好麻紀、嶋田香の 4 名です。このデータは研究成果の公表後 10 年間保存した後、消

去します。

5. 研究対象者等及びその関係者からの研究協力の拒否および相談等への対応に関する情報

本研究対象者およびその関係者からのご質問やご相談には応じます。下記の問い合わせ先までご連絡ください。研究協力について拒否したい場合も、ご本人であるか確認の上で研究対象から除きます。尚、無記名によるアンケート調査においては、個人の識別が不可能ですので、その場合は、確認ができませんのでご了承ください。

6. 研究に関する情報や個人情報の開示について

この研究に参加してくださった方々の個人情報の保護や、この研究の独創性の確保に支障がない範囲で、この研究の研究計画書や研究の方法に関する資料をご覧いただくことができます。資料の閲覧を希望される方は、ご連絡ください。

また、保有する個人情報のうち、ご本人等からの求めに応じて、ご本人との確認をさせていただいた上で情報を開示します。情報の開示を希望される方は、ご連絡ください。尚、無記名にて実施したアンケート調査においては、個人の識別が不可能ですので、その場合は、ご本人の確認ができかねますので、ご了承ください。

7. 研究の実施体制について

研究実施場所 (分野名等)	学校法人 福岡学園 福岡看護大学 基礎・基礎看護部門 基礎看護学分野
研究責任者	福岡看護大学 基礎・基礎看護部門 基礎看護学分野 准教授 青木 久恵

8. 相談窓口について

この研究に関してご質問や相談等ある場合は、下記担当者までご連絡ください。

事務局 (相談窓口)	福岡看護大学 基礎・基礎看護部門 基礎看護学分野 准教授 青木 久恵 連絡先：〔TEL〕 092-801-0411 (内線 770) 〔FAX〕 092-801-0412 メールアドレス：aoki@college.fdcnet.ac.jp
---------------	---

(作成日：2018年2月2日、修正日、2018年3月13日)