

授業科目の概要

【博士前期課程】(Master's Program)

授 業 科 目	授 業 内 容 (和文)	授業内容(英文)
保健学研究方法 Research Methods in Health Sciences Dean, Graduate School School of Health Sciences	保健学領域における量的研究、質的研究、実験研究の方法について論述し、研究と倫理、国際保健の研究方法について理解を深める。	Aim: To understand research, ethics and research methods in global health Lecture Contents: Methods for quantitative, qualitative and experimental researches in the field of health sciences.
保健学特論 Advanced Health Sciences Dean, Graduate School School of Health Sciences	世界の長寿地域を培ってきた沖縄の保健医療システムの歴史と現状及び発展途上国と先進諸国がそれぞれ抱えている種々の問題を論じ、個人、地域、国際レベルにおける保健医療サービスの展開過程と保健医療問題について学ぶ。	Aim: To study about the development process and problems of health sciences at personal, local and international levels Lecture Contents: the history and current status of health science system in Okinawa, which have been providing longest-lived area in the world, and several problems of health sciences in both developing and developed countries
学校保健学特論 School Health Takakura, Minoru	学校保健を構成する保健管理と保健教育及び保健組織活動についての理解を通して、児童生徒の心身の健康状態や発育発達の実態とそれらに及ぼす様々な環境要因の影響や、健康問題に対する学校におけるヘルスプロモーションのあり方等について指導する。	This course will introduce outlines of school health system, such as school health administration, school health education, and organized health activities in school, and instruct how to investigate about health topics among young people.
精神保健看護学特論 Mental Health Nursing Yokota, Takao	精神科領域及び臨床各科の精神看護の援助方法や地域精神医療の実態と併せて、地域住民のメンタルヘルスの維持・増進を目指した看護学的アプローチの研究法を指導する。	Discuss the research method of psychiatric and other nursing area, and health promotion of mental health in community people.
母子看護学特論 Maternal and Child Nursing	小児看護の実践において「子どもの気持ちを理解しようとする態度」は不可欠である。成長・発達途上にある子どもの精神の安定は身体の安寧、健康回復に向けて重要であることを再確認し、「子どもの気持ち」について知識を深め、感性を磨く。母子にとって人的環境としての看護職者のあり方や看護支援について考察する。	In the practices of child health nursing, it is critical to have “an attitude to try to understand children’s feelings.” Through this course, the importance of children’s mental stability is reconfirmed for their physical stability and health recovery as children are still growing and developing. Following this reconfirmation, students expand their knowledge and improve the level of sensitivity towards “children’s feelings.” The course also provides discussions on the roles of nursing professionals as human environment as well as nursing care for mothers and children.
在宅看護学特論 Home Care Nursing Koja, Yasuko retire:2019.3	在宅医療や訪問看護が推進されている超高齢社会の医療・介護のあり方について論じ、在宅療養者と家族の健康と生活を支え、QOL向上を目指す看護学的研究方法について考究する。	Discuss the role of medical and nursing care in the super-aged society that home care and visiting nurse has been promoted, and explore the nursing study methods for aiming to improve the health and QOL of patients who get medical treatment at home and the families.
高齢期看護学特論 Gerontological Nursing Kuniyoshi, Midori	高齢期にある個人や家族の特性を理解するために必要な理論や概念ならびに支援方法について論述し、実践と研究の応用を探究する。	This course encompasses the description of theories, concepts, and ways to support individuals in elderly stage as well as their families in order to understand their characteristics, and the investigations of the practices and application of research.
成人看護学特論 Adult Health Nursing	成壮年期における健康問題を解決するための基盤となる主要理論ならびに実践での応用について講義する。さらに、国内・外における看護モデルや看護介入方法について、文献講読などを通して理解を深める。	This programs lecture on about a necessary nursing theory and methodology about application by practice to solve a health problem in adulthood. In addition, lecture on about nursing model and nursing intervention methods in many foreign countries through documents subscription.
生体情報解析学特論 Biological Information Analysis Awata, Hisataka	生理機能検査法とそれに関連する疾病について、総合的な理解を深め、疾病の診断における検査法の意義や問題点を分析し方法について論ずる。	The objective of this course is to comprehend the physiological function test and diagnosis. This classe will consist of discussions and lectures on clinical significance and issues of physiological function test.
生体代謝学特論 Biomolecular Chemistry Harashima, Nanae	病態機序を生化学的側面から分子、細胞、組織レベルで論じ、生化学的分析技法を最新の情報に基づいて論述する。	In this subject, I lecture on mechanism of occurrence of pathophysiological state from biochemical point of view and explain biochemical techniques based on current information.
生体分析学特論 Bioanalysis Sakudo, Akikazu	生体を構成する物質の特性や機能について理解を深めると共に、これらを分析する手法について論述する。	Discuss the bioanalytical techniques for understanding the characteristics and functions of biomolecules.
生体機能学特論 Basic Molecular Biology Nakao, Hiroshi	生体内の恒常性を保つシステムについて内分泌とその異常によりもたらされる疾病について講述する。	An introduction to molecular microbiology which involves basic information of genes.
国際地域保健学特論 Global Health Kobayashi, Jun	国際保健を題材として、国際保健分野で働くための基礎的知識を習得する、もしくは国際的視野を持った保健医療のリーダーとなる姿勢を習得することを目的とする。 参加型手法を取り入れて、異文化の中での保健システムを理解し、保健計画立案等のマネジメントを考えるスキルを持つこと、異文化とのコミュニケーションによる実務スキルを持つことを学ぶ。	To understand health and environmental issues, including in Public Health, Nursing and Biology, among the countries in Asia and pacific region
基礎看護学特論 Fundamental Nursing Toyosato, Takehiko	健康上の問題を持つ人々に対する看護ケア方法について論述し、看護ケア技術の実証・開発および看護現象の理論的分析に関する研究方法を探究する。併せて看護教育、看護管理について理解を深め、総合的な看護実践能力が習得できるよう学習する。	This course introduces students to the methods of the nursing care for the people who have health problems. The development and demonstration of nursing care techniques and theoretical analysis of nursing phenomenon are discussed. Students acquire the comprehensive and practical nursing skills through understandings of nursing educations and managements.

女性保健看護学特論 Women's Health and Nursing Omine, Fujiko	女性及びその家族のライフサイクル全般の健康支援、生じやすい健康問題・課題を理解し、その看護師・助産師としての支援に関する理論を学び、周産期を核としたフィールドにおける実践的研究方法や専門的技法を深める。	The Women's Health and Nursing prepares a student to understand health issues and challenges of women and their families throughout life, and to indentify health support for them. This course encompasses theories of nursing/midwifery care as well as practical research methods and technical skills on the field surrounding perinatal period.
血液免疫学特論 Hematoimmunology Fukushima, Takuya	造血・免疫機構の理解を深めるために、最新のデータを活用して講義を行う。そして血液免疫疾患の病因・病態解析・治療法についての知識を高めることにより、研究の発想、およびアプローチについて議論する。	Aim: To understand the systems of hematopoiesis and immunity Lecture Contents: we give lectures with the latest data and discuss about the ideas and methods of new research with enhancing the knowledge of etiology, pathology and treatment in hematoimmunologic diseases.
保健微生物学特論 Medical Microbiology Hirai, Itaru	感染症を引き起こす可能性のある病原体についての総合的な理解を深め、その検査法、治療法、予防法および研究法について理解する。	Comprehensive understanding of pathogens by learning methods for detection, analysis, prevention and cure of infectious diseases.
形態病理学特論 Morphological Pathology Kinjo, Takao	生体の構造と機能の関連を理解した上で様々な生命現象を司る分子機構について理解をはかる。さらに疾患が発生するメカニズムについて分子レベルでどのような異常が生じ、それがどのように形態や機能の異常をもたらすかを理解する。	The purpose of this course is to learn more about molecular mechanism of pathogenesis of human diseases. To achieve this purpose, students will learn essential molecular and biological functions in the first half of course. Each student will be set assignments related to molecular pathogenesis of general human diseases such as infectious diseases, metabolic disorders and cancer, and present the results of their research to the class in the second half of class.
アジア・太平洋地域の保健医療 Health in Asia and Pacific Region Kobayashi, Jun	国内外から講師を招聘し、特別講義も行う。アジア・太平洋地域の環境・保健の諸問題について公衆衛生、看護、生理・生物学などの多方面から講義を行い、理解を深める。	To understand health and environmental issues, including in Public Health, Nursing and Biology, among the countries in Asia and pacific region
公衆衛生研究 I Public Health Research I Nonaka, Daisuke	公衆衛生研究手法に関する講義と演習(生物統計学、疫学、行動科学、医療経済学等)	Lecture and practice on the methodology used for public health research (biostatistics, epidemiology, behavior science, and health economics)
公衆衛生研究 II Public Health Research II Nonaka, Daisuke	公衆衛生研究手法に関する講義と演習(研究計画書、調査票開発、尺度開発、データの取扱い、発表技法等)	Lecture and practice on the methodology used for public health research (research proposal development, questionnaire development, scale development, data management, and presentation skills)
特別演習 Seminar	各分野における重要な課題について文献・調査を中心に演習を行う。分野によっては、フィールドでの調査方法や専門領域における技法を指導する。	Special exercise for specific research topics by bibliographic and practical investigations. In certain research fields, learning methods and skills for the laboratory research and field investigations are provided.
特別研究 Thesis Research	各分野において、特定の研究課題について探求し、その成果を特定研究論文として作成するとともに、国の内外における各専門領域の学会ならびに学会誌に積極的に広く発表し創造的研究能力を修得する。	Thesis research. Studying in specific research topics and preparation of research papers. Submission of the research papers to domestic and international scientific journals and presentation at domestic and international scientific meetings are encouraged.

Compulsory
Research Methods in Health Sciences
Advanced Health Sciences
Special Subjects
Seminar
Thesis Research
(*Subjects the supervisor to provide)

16credits
2credits
2credits
* 2credits
* 2credits
* 8credits

Elective
Field of Study of belonging
Other area

14 or more
8 or more
6 or more

授業科目の概要

【博士後期課程】(Doctoral Program)

授 業 科 目	授 業 内 容 (和文)	授業内容 (英文)
保健学特別講義 Advanced Topics in Health Sciences Dean, Graduate School School of Health Sciences	保健学特別講義は、本研究科の2領域のコアとなる研究分野の教員がオムニバス形式によって各自の研究分野における研究内容と成果について概説する。受講生は、この講義によって保健学研究の現状を幅広くかつ深く認識するとともに、保健学研究の在り方について学ぶ。	Aim: To deeply understand current status and study the ideal way in the research of health sciences Lecture Contents: General remarks about research theme and result of several reserch areas in each two educational research field
人間健康開発学特論 Advanced Human Health Yokota, Takao	人間健康開発学領域で博士論文作成を意図する入学者が、これまでに培ってきた沖縄の健康長寿と社会文化的環境や亜熱帯性自然環境との関わりについて理解を深めるとともに、健康長寿の維持増進・開発の意義および健康資源の解明・開発の必要性等について幅広い知識と視野を身につける。	Understanding of the relationship between health longevity and socio-cultural and subtropical environment in Okinawa, and discuss the association between mental health resources.
健康増進開発学特論 Advanced Health Promotion Takakura, Minoru	健康づくり施策におけるヘルスプロモーションの意義及び役割、ヘルスプロモーションプランニング、具体的な展開方法などについて包括的に教授するとともに、特に、青少年におけるヘルスリスク行動に関する行動疫学および学校におけるヘルスプロモーションに関する研究手法や健康教育による介入研究の企画、実施、評価のあり方と実際を研究指導する。	This course will introduce outlines of concepts and theories of health promotion and education, and instruct the planning and implementations of health promotion and education practice, with particular focus on public health problems in school and community settings.
精神健康開発学特論 Advanced Mental Health Development Yokota, Takao	保健学を基盤とする精神の健康問題について、身体・心理・社会的観点から分析力を高め、精神健康のヘルスプロモーション推進に向けた能力を涵養すべく研究指導する。	Understanding of the relationship between the mental health problems and physical and sociocultural view points, and discuss the relationship between health promotion and them.
母子支援看護学特論 Advanced Maternal and Child 	小児看護(母子関係を主とし、家族を含めて対象とする)の基本理念に基づいて小児看護の現状(実際)を多角的に検証し、看護職における実践的課題を明確にする。	Based on the fundamental principals of Child Health Nursing (with the focus on maternal and child relationships including families), this course provides multilateral investigations of the current situations (the reality) of Child Health Nursing, and clarifies the practical challenges of nursing professionals.
在宅看護開発学特論 Advanced Home Care Nursing Koja, Yasuko retire:2019.3	超高齢少子社会の先進地といえる小離島の介護や看取りの現状、死後の葬法と住民意識との関連等について教授するとともに、住み慣れた地域で豊かに老いるための住民ニーズをとらえる研究手法や地域資源開発のための協働研究のあり方の実践を指導する。	Instruct students on nursing care and the facts pertaining to end of life care on isolated islands which is the lead of a super-aging society and declining birthrate. Supervise how to research the residents need of aging on the land they used to live and the practical side of cooperative research for local resource development.
高齢期支援看護学特論 Advanced Gerontological Nursing Kuniyoshi, Midori	慢性の健康問題をもつ中高年期から高齢期にある人々の看護支援及び課題について理解を深めるとともに、看護実践力や実践的研究方法を創造的に探究する能力の向上を目指す。併せて高齢期看護学に必要な理論や看護方法の開発および応用方法を修得することを目的とする演習形式の授業である。	The aim of this course is to deepen students' understanding of nursing care and its challenges for people in middle age to elderly with chronic health issues, and also to advance students' practical nursing skills and ability to investigate creatively the practical research methods. In addition, this course utilizes activities to develop gerontological nursing theories and nursing care as well as to master their application methods.
緩和看護学特論 Advanced Palliative Care Nursing 	がん看護・緩和ケアにおける理論の生成及び看護支援方法の開発について講義する。加えて、成人のがん患者・家族のQOLを目指した看護支援方法の開発などの実際を講義する。	This programs lecture on about development of nursing support methods to be based on theoretical generation in cancer nursing and palliative care. In addition, lecture on about development of the nursing intervention methods that aimed at QOL of cancer patients and families in adulthood.
生理機能解析学特論 Advanced Analysis of Physiology Awata, Hisataka	腎疾患やカルシウム代謝異常症といった疾病の病態に関する知見や診断についての検査法、また疾病に伴う細胞内のシグナル伝達の変化といった課題に関する論文を講読し、疾病の解析や検査法についての理解を深める授業を目指す。病態を意識しながら検査法の意義を理解し、病態解析法や検査法の開発を考察する。受講者は指定された研究書や論文を熟読しておかなければならない。	Introduction to method for analysis and diagnosis of diseases. We will read some paper relevant to the theme of Kidney disease and disorders of calcium metabolism. Students will be expected to study the theme and other assignment.
生体代謝解析学特論 Advanced Analysis of Biomolecules Harashima, Nanae	各種疾患の発生機序や病態の出現には、タンパクレベルあるいは遺伝子レベルでの生体分子の異常が深く関わっており、臨床検査・診断において生化学的知識に加え、今後益々分子生物学的知識・手法が要求される。本科目の内容および授業形態は、生化学的・分子生物学的観点から、本研究分野のテーマでもある核内酵素および転写調節因子等およびそれらと相互作用する機能性低分子物質に関する研究方法に関して、演習形式で展開する。	Incessant advance in molecular biology and biochemistry enables us to understand diseases in detail at molecular level; misfolding and aggregation of proteins in the brain causes neuronal degeneration, and a point mutation of a gene may result in death. This lecture is carried out as seminars using journal articles on nuclear enzymes and transcription factors which are involved in gene expression or cell death.
生体機能解析学特論 Advanced Analysis of Molecular Biology Nakao, Hiroshi	食中毒細菌の種々の病原性因子を取り上げ、特に病原性因子と宿主の相互作用を中心として講述する。さらに与えられたテーマに基づき、プレゼンテーションを行うことにより、自己表現力を高めるよう指導する。	Covering virulence factors of food poisoning bacteria, especially about interaction of virulence factors and the hosts.
国際島嶼保健学特論 Advanced Global and Islands Health Kobayashi, Jun	国際島嶼保健学領域で博士論文作成を意図する入学者が、アジア・太平洋地域に近く、日本唯一の亜熱帯環境下にある島嶼の沖縄県での他県とは異なる特有の保健医療(疾病構造及びその背景など)の歴史並びに現状を学ぶと共に、発展途上国が抱えている保健医療問題を理解し、それらの問題の解決に必要な幅広い知識と国際性豊かな視野を身につける。	This course provides students with knowledge of the past and current situations of the health and medical care specific to Okinawan islands which located in the Asia-Pacific region under subtropical condition. Okinawan particular epidemic structure and its backgrounds are introduced. In addition, students learn necessary knowledge and acquire the global view in order to solve the health and medical care issues in the developing countries.
国際地域保健学特論 Advanced Global Health Kobayashi, Jun	国際保健における研究の実施を学ぶ。開発途上国の政策、開発援助の政策と関連した研究立案、実施、フィードバックを、研究の実施を通じて体得するための講義および参加型学習を実施する。	Introduction to advanced practices and research methods for global health through the experimental study of policy management and conducting researches in developing countries.

国際看護学特論 Advanced Global Nursing Toyosato, Takehiko	国際看護の目的は、地球に住む全ての人に健康と幸せをもたらすことである。世界を地球というコミュニティとしてとらえ、アドボカシーや環境安全の促進、研究、教育、健康政策策定への参画、患者・保健医療システムのマネージメントへの参与に関わっていくことを目指す。	The global nursing sets the goal as achieving the healthy and happy living for all the people on the earth. In the aim of it, this course is designed to introduce the students to get involved with the advocacies and/or improving environmental safeties, researches, educations, health policies, managements of health and medical systems.
国際女性保健学特論 Advanced Global Women's Health Omire, Fujiko retire:2020.3	母性看護学・助産学に関わる人材の育成と開発途上国の復興支援としての助産師育成への協力を実際プロジェクト紹介や英語論文資料講読などから理解を深める。また、その研究課題にアプローチするための方法論を理解し深めることができる。	The International Women's Health course is set up to expand a student's understanding of human resource development in the areas of Maternity nursing and Midwifery as well as midwife training in developing countries as recovery support by introducing actual projects and subscribing to English research papers. This lecture also allows a student to deepen his/her understanding of the methodologies used for research topics.
血液免疫解析学特論 Advanced Analysis of Hematoimmunology Fukushima, Takuya	最新のヒト造血・免疫機構における構成細胞群の産生と増殖機構、およびそれぞれの細胞の作用機序について理解し、その上で主な造血・免疫疾患の病因・病態、さらに診断と治療についても理解を深めるために、文献講読を主体に授業を進める。受講生が取り組む研究課題について、アプローチ法を構築するための発想や手掛かりを得ることを目指す。	Aim: To deeply understand the generation, proliferation and action mechanism of each component cell in hematopoiesis and immunity, and also etiology, pathology, diagnosis and treatment of hematoimmunologic diseases Lecture-style Class: Reading of research papers and discussion about research theme of each student in order to obtain a clue for construction of approach methods
形態病態解析学特論 Advanced Analysis of Morphological Pathology Kinjo, Takao	沖縄の疾患について病態解析を行い、疾患発生の機序や病的状態の分子レベルでの異常について検討を行う。これを通じて沖縄の疾患にいかなる特徴があるか、また沖縄県民の健康増進のためには如何なる対策が必要かを考察する。	The course deals with various diseases in Okinawa. Each student will be set assignments related to molecular pathogenesis of specific diseases in Okinawa and present the results of their research to the class. Through discussions, students will promote understanding of both molecular pathogenesis and special features of endemic diseases, and find the way(s) for solving health problems in local area.
病原微生物解析学特論 Advanced Analysis of Medical Microbiology Hirai, Itaru	感染症を引き起こす可能性のある病原体についての総合的な理解を深め、その分離法・解析法および分類法について、実際の研究に即した形で学ぶ。	Comprehensive understanding of practical research by learning methods for isolation, analysis and classification of pathogens.
公衆衛生研究手法特別演習Ⅰ Advanced Public Health Research I Nonaka, Daisuke	公衆衛生研究手法特別演習(生物統計学、疫学、行動科学、医療経済学等)	Advanced lecture and practice on the methodology used for public health research (biostatistics, epidemiology, behavioral science, and health economics)
公衆衛生研究手法特別演習Ⅱ Advanced Public Health Research II Nonaka, Daisuke	公衆衛生研究手法特別演習(研究計画書、調査票開発、尺度開発、データの取扱い、発表技法等)	Advanced lecture and practice on the methodology used for public health research (research proposal development, questionnaire development, scale development, data management, and presentation skills)
特別研究Ⅰ Advanced Thesis Research I	1年次の博士論文作成に向けた演習形式の授業及び実習である。指導教員あるいは同分野の博士後期課程の学生を交えて行う。博士論文の構想のために、先行研究の把握、関連資料の状況、必要な実験法などについて指導助言し、研究計画を決定し、博士論文の構想、必要な実験などについて研究計画書作成を報告する。受講者は、毎回、先行研究や関連資料の調査結果や研究計画書を報告する。実習では、研究計画に基づき、実験やフィールドワークを遂行する。受講者は毎回、実験方法や結果について報告する。	Thesis work for first grade Doctoral students. Doctoral students are supervised in investigation of research background, bibliographic and practical investigations, and research methods in order to plan own Doctoral thesis. Based on each research plan, Doctoral thesis work, including laboratory research and field investigation, is accomplished by discussion with own supervisor. Reporting results obtained in the Doctoral thesis work to the supervisor and discussion based on the results with the supervisor is encouraged. Supervisor(s) and other Doctoral students could be involved in "Thesis Research I".
特別研究Ⅱ Advanced Thesis Research II	2年次の博士論文作成に向けた演習形式の授業及び実習である。指導教員あるいは同分野の博士後期課程の学生を交えて行う。実験やフィールドワークで得られた結果及び関連する先行研究や諸資料の検討結果について受講者に報告を求め、指導助言する。受講者は、毎回、先行研究や関連資料の調査結果や実験結果の検討結果を報告する。さらに博士論文の構成やその根拠となる諸資料・理論について指導助言する。それをもとに受講者は、最終段階の博士論文作成の構築を行う。実習では、論文構成のために必要な実験、フィールドワークを遂行する。受講者は毎回、実験方法や結果について報告する。	Thesis work for second grade Doctoral students. Doctoral students are especially supervised in theoretical thinking and data interpretation in order to prepare own Doctoral thesis. Doctoral thesis work and preparation of Doctoral thesis is accomplished by discussion with own supervisor based on bibliographic investigations and data obtained in each thesis work. Reporting results obtained in the Doctoral thesis work to the supervisor is encouraged. Supervisor(s) and other Doctoral students could be involved in "Thesis Research II".

[Human Health Promotion]

Compulsory	14credits
Advanced Topics in Health Sciences	2credits
Advanced Human Health	2credits
Special Subjects	* 2credits
Advanced Thesis Research	* 8credits
(*Subjects the supervisor to provide)	

[International & Islands Health Sciences]

Compulsory	14credits
Advanced Topics in Health Sciences	2credits
Advanced Global and Islands Health	2credits
Special Subjects	* 2credits
Advanced Thesis Research	* 8credits
(*Subjects the supervisor to provide)	