

# 大学院 医学研究科

## ● 教育研究上の目的 Educational Purposes

産業医科大学の目的及び使命に基づき、医学及び看護学その他の医療保健技術に関する学問についての学術の理論及び応用を教授研究し、その深奥を究め、文化の進展並びに労働環境と健康に関する分野における医学及び看護学その他の医療保健技術に関する学問の進展と社会福祉の向上に寄与することを目的とします。また、本研究科全体での英語化を進め、国際的に通用するグローバルな能力を合わせた人材を養成します。

The aim of our medical graduate program is to cultivate a deeper understanding of the theories in medical education; their application in the fields of medicine, nursing science, and other healthcare technologies; and their contribution to the progress of medicine, nursing science, healthcare technologies in the field of occupational medicine, and the improvement of social welfare. Our graduate school also offers a unique English language program aimed at developing the human resource skills necessary to work effectively in an international environment.



研究 Research



講義 Lecture in Progress

## ● 大学院医学研究科を構成する講座等 Graduate School of Medical Science

大学院 医学研究科 Graduate School of Medical Science					
医学専攻 / 4年 Graduate School of Medicine / 4 years		産業衛生学専攻 / 2年・3年 Graduate School of Occupational Health / 2 years・3 years		看護学専攻 / 2年 Graduate School of Nursing / 2 years	
医学部 School of Medicine		産業生態科学研究所 Institute of Industrial Ecological Sciences		産業保健学部 School of Health Sciences	
講座 Academic Departments		研究室 Departments		講座等 Academic Departments	
第1解剖学 Anatomy (I)	第1内科学 Internal Medicine (I)	労働衛生工学 Environmental Health Engineering	職業性腫瘍学 Environmental Oncology	作業環境計測制御学 Environmental Measurement and Control	人間情報科学 Human, Information and Life Sciences
第2解剖学 Anatomy (II)	第2内科学 Internal Medicine (II)	人間工学 Ergonomics	呼吸病態学 Occupational Pneumology	安全衛生マネジメント学 Occupational Safety and Health Management	基礎看護学 Nursing Science and Arts
第1生理学 Physiology (I)	第3内科学 Internal Medicine (III)	産業保健管理学 Health Policy and Management	産業保健経営学 Occupational Health Practice and Management	産業・地域看護学 Occupational and Community Health Nursing	成人・老年看護学 Clinical Nursing
第2生理学 Physiology (II)	呼吸器内科学 Respiratory Medicine	環境疫学 Environmental Epidemiology	産業精神保健学 Mental Health		広域・発達看護学 Nursing of Human Broad Development
生化学 Biochemistry	神経内科学 Neurology	職業性中毒学 Occupational Toxicology	健康開発科学 Health Development		
分子生物学 Molecular Biology	精神医学 Psychiatry		作業関連疾患予防学 Work Systems and Health		
薬理学 Pharmacology	小児科学 Pediatrics		放射線衛生管理学 Radiobiology and Hygiene Management		
第1病理学 Pathology (I)	第1外科学 Surgery (I)				
第2病理学 Pathology (II)	第2外科学 Surgery (II)				
免疫学・寄生虫学 Immunology and Parasitology	脳神経外科学 Neurosurgery				
微生物学 Microbiology	整形外科学 Orthopedic Surgery				
衛生学 Environmental Health	皮膚科学 Dermatology				
公衆衛生学 Public Health	泌尿器科学 Urology				
法医学 Forensic Medicine	眼科学 Ophthalmology				
放射線衛生学 Radiation Biology and Health	耳鼻咽喉科・頭頸部外科学 Otorhinolaryngology-Head and Neck Surgery				
	産科婦人科学 Obstetrics and Gynecology				
	放射線科学 Radiology				
	麻酔科学 Anesthesiology				
	リハビリテーション医学 Rehabilitation Medicine				
	救急医学 Emergency Medicine				



国際シンポジウム UOEH International Symposium

医学専攻 Graduate School of Medicine	入学定員 40名 Annual Enrollment 40	修業年限 4年(博士課程) Period of Attendance 4 years (Doctoral Course)	学位の名称 博士(医学) Degree / Doctor of Philosophy in Medical Science
産業衛生学専攻 Graduate School of Occupational Health	入学定員 10名 Annual Enrollment 10	修業年限 2年(博士前期課程) Period of Attendance 2 years (Master Course)	学位の名称 修士(産業衛生学) Degree / Master of Occupational Health
	入学定員 5名 Annual Enrollment 5	修業年限 3年(博士後期課程) Period of Attendance 3 years (Doctoral Course)	学位の名称 博士(産業衛生学) Degree / Doctor of Philosophy in Occupational Health
看護学専攻 Graduate School of Nursing	入学定員 5名 Annual Enrollment 5	修業年限 2年(修士課程) Period of Attendance 2 years (Master Course)	学位の名称 修士(看護学) Degree / Master of Science in Nursing

## 医学専攻 Graduate School of Medicine

医師免許を有する者を対象に、本学の特徴である産業保健マインドを基本にして、本学の持つ産業医学専門家や各診療科の教員リソースを活用したカリキュラムにより、研究者としても実務者としてもリーダーたる人材を養成します。すなわち、限られた専門領域のみでなく、予防医学の領域まで熟知した産業保健マインドに加え、更なる専門領域における高度な能力を持った人材を養成します。

Based on the concept of “occupational health mind” unique to our university, this course is intended for those who have a medical license to be leaders in both research and clinical practice through a curriculum taught by experts in occupational medicine and other medical fields, leading them to have advanced knowledge in preventive medicine and specialized fields with an “occupational health mind.”

### ● 学位授与の方針 (ディプロマ・ポリシー) Diploma Policy

医学専攻では、本研究科の規定する修業年限以上在学し、次に示す高度な学識及び研究能力を有するとともに、所定の単位を修得し、かつ、必要な研究指導を受けたうえ、博士論文審査及び最終試験に合格した者に博士(医学)の学位を授与します。

The Graduate School of Medicine confers a doctoral degree in Medical Science on students who have: 1) studied at the university for the prescribed course term or longer; 2) acquired the prescribed credits; 3) received the necessary guidance for research; 4) passed the thesis defense and final examination; and 5) gained a high level of scholarship and research ability, as explained below.

- |  |  |
|--|--|
| 1 産業医学を含む医学分野の高度で幅広い専門的知識を修得している。              | 1 They will have acquired a broad and high level of expertise in the field of medical science, including occupational health medicine.   |
| 2 学術的意義、新規性、創造性等を有する研究について、倫理性を備えて企画・推進・実施できる。 | 2 They will be able to design, promote, and implement academically significant, novel, and creative research, in keeping with ethical concerns.                                |
| 3 高度な普遍性を持つ研究成果を論理的に説明できる。                     | 3 They will be able to explain the universality of their research in a logical manner.   |
| 4 実践的な教育の機会や学術発表を通じて、産業医学を含む医学分野における学識を教授できる。  | 4 They will be able to teach their acquired knowledge in the field of medicine, including occupational health medicine, through practical education and academic publications. |
| 5 国際社会に通用するグローバルな能力を有する。                       | 5 They will have acquired internationally-recognized abilities.  |
| 6 生涯にわたり真理を追究する探究心を持ち、研究分野の発展に寄与・貢献できる。        | 6 They will have an inquiring mind to go on learning throughout their life, and will contribute to the development of their field of research.                                 |

## 産業衛生学専攻 Graduate School of Occupational Health

大学の教育課程で医学、歯学、薬学、工学、理学、看護学、保健衛生学等を修めた医師、歯科医師、薬剤師、衛生技術者、保健師等であって、産業衛生学の専門家を目指す者を対象に、職場や作業を通じて就業者が被る有害な健康影響を予防すること、持病を有しながら働く就業者の就業継続を支援すること、就業者の健康増進と就業環境の快適化を促進することに必要な知識や技術を教授して、産業衛生学を専門とする実務者、研究者、教育者等を養成します。

博士前期課程では、産業衛生学の基盤となる共通の知識を付与した上で、職場や作業の改善及び就業者の健康管理に関する様々な課題に対して医学、工学、看護学の方法論を応用して取り組み、専門的な深い知識と技術を与えて、産業衛生学上の課題を探究し、高い実務能力を有する専門家を養成します。

博士後期課程では、本学大学院博士前期課程や他大学大学院修士課程で付与された科学的知識や技術をさらに発展させ、産業衛生学上の課題に対して、自らが主体的に問題の本質を見極め、その解決のための手法を開発し、導き出された科学的根拠を基に産業衛生学上の課題解決を図ることができる高度の能力と豊かな学識を有する研究者、教育者等を養成します。

This course is intended for doctors, dentists, pharmacists, sanitary technicians, public health nurses, and other healthcare professionals, who have studied medicine, dentistry, pharmacy, engineering, science, nursing, health hygiene, and other similar fields, at university and who aim to become specialists in occupational health. On this course, students are taught how to prevent adverse health effects on workers in the workplace, to support the continuation of employment of workers with chronic illnesses, and to promote the health of workers and a comfortable working environment. This course is also open to practitioners, researchers, and educators in the field of occupational health.

In the Master's course, after learning about the fundamental principles underlying the field of occupation health, students work on various issues related to the improvement of workplaces, work operations, and a range of healthcare issues by applying the methodologies of medicine, engineering and nursing. Throughout the course students develop an in-depth professional knowledge, and learn the practical skills necessary to explore issues in the field of occupational health and become occupational health professionals.

In the Doctoral Course, we further develop the scientific knowledge and skills acquired in our Master's Course and the Master's Courses of other universities. The course cultivates researchers and educators with advanced abilities and a rich academic knowledge who can independently identify the nature of occupational health-related problems, and develop the methods necessary for solving them.

### ● 学位授与の方針 (ディプロマ・ポリシー) Diploma Policy

#### [博士前期課程] Master's Course

産業衛生学専攻(博士前期課程)では、本研究科の規定する修業年限以上在学し、次に示す高度な学識及び研究能力を身につけるとともに、所定の単位を修得し、かつ、必要な研究指導を受けたうえ、修士論文審査及び最終試験に合格した者に修士(産業衛生学)の学位を授与します。

The Graduate School of Occupational Health (Master's Course) confers a master's degree in Occupational Health Science on students who have: 1) studied at the university for the prescribed course term or longer; 2) acquired the prescribed credits; 3) received the necessary guidance for research; 4) passed the thesis defense and final examination; and 5) acquired a high academic level and research ability, as explained below.

- 1 産業衛生学分野の基礎的知識及び専門に関連する知識を修得している。
- 2 学術的意義、新規性、創造性等を有する研究について、倫理性を備えて推進・実施できる。
- 3 研究成果を論理的に説明できる。
- 4 国際学分野で通用するグローバルな能力を有する。
- 5 生涯にわたり真理を追究する探求心を持ち、研究分野の発展に寄与・貢献できる。

- 1 They will have attained basic knowledge and expertise in the field of occupational health science.
- 2 They will be able to promote and implement academically significant, novel, and creative research, in keeping with ethical concerns.
- 3 They will be able to explain their research results in a logical manner.
- 4 They will have acquired internationally-recognized abilities.
- 5 They will have an inquiring mind to go on learning throughout their life, and will contribute to the development of their field of research.

### [博士後期課程] Doctoral Course

産業衛生学専攻(博士後期課程)では、本研究科の規定する修業年限以上在学し、次に示す高度な学識及び研究能力を有するとともに、所定の単位を修得し、かつ、必要な研究指導を受けたうえ、博士論文審査及び最終試験に合格した者に博士(産業衛生学)の学位を授与します。

The Graduate School of Occupational Health (Doctoral Course) confers a doctoral degree in Occupational Health Science on people who have: 1) studied at the university for the prescribed course term or longer; 2) acquired the prescribed credits; 3) received the necessary guidance for research; 4) passed the thesis defense and final examination; and 5) gained a high level of scholarship and research ability, as explained below.

- 1 産業衛生学分野の高度で幅広い専門的知識を修得している。
- 2 学術的意義、新規性、創造性等を有する研究について、倫理性を備えて企画・推進・実施できる。
- 3 高度な普遍性を持つ研究成果を論理的に説明できる。
- 4 実践的な教育の機会や学術発表を通じて、産業衛生学分野における学識を教授できる。
- 5 国際社会に通用するグローバルな能力を有する。
- 6 生涯にわたり真理を追究する探究心を持ち、研究分野の発展に寄与・貢献できる。

- 1 They will have acquired a broad and high level of expertise in the field of occupational health science.
- 2 They will be able to design, promote, and implement academically significant, novel, and creative research, in keeping with ethical concerns.
- 3 They will be able to explain the universality of their research in a logical manner.
- 4 They will be able to teach their acquired knowledge in the field of occupational health medicine through practical education and academical publications.
- 5 They will have acquired internationally-recognized abilities.
- 6 They will have an inquiring mind to go on learning throughout their life, and will contribute to the development of their field of research.

### 看護学専攻 Graduate School of Nursing

保健師・助産師・看護師いずれかの資格を取得している者(資格取得見込みの者を含む。)を対象に、臨床現場において高度な看護実践能力と研究的思考能力を備えた看護実践者、高度なマネジメント能力を備えた看護管理者及び看護学を専門とする研究者、教育者等を養成します。

This course is intended for those who have obtained (or will obtain) a qualification as a public health nurse, midwife or clinical nurse. The course is designed to train nurse practitioners with advanced practical nursing skills and research thinking skills, nursing administrators with advanced management skills, and researchers and educators specializing in the field of nursing science.

#### ● 学位授与の方針 (ディプロマ・ポリシー) Diploma Policy

看護学専攻では、本研究科の規定する修業年限以上在学し、次に示す高度な学識及び研究能力を有するとともに、所定の単位を修得し、かつ、必要な研究指導を受けたうえ、修士論文審査及び最終試験に合格した者に修士(看護学)の学位を授与します。

The Graduate School of Nursing (Master's Course) confers a master degree in Nursing Science on people who have: 1) studied at the university for the prescribed course term or longer; 2) acquired the prescribed credits; 3) received the necessary guidance for research; 4) passed the thesis defense and final examination; and 5) acquired a high level of academic and research ability, as explained below.

- 1 看護学分野の基礎的知識及び専門に関連する知識を修得している。
- 2 学術的意義、新規性、創造性等を有する研究について、倫理性を備えて推進・実施できる。
- 3 研究成果を論理的に説明できる。
- 4 国際学分野で通用するグローバルな能力を有する。
- 5 生涯にわたり真理を追究する探究心を持ち、研究分野の発展に寄与・貢献できる。

- 1 They will have acquired basic knowledge and expertise in the field of nursing science.
- 2 They will be able to promote and implement academically significant, novel, and creative research, in keeping with ethical concerns.
- 3 They will be able to explain their research results in a logical manner.
- 4 They will have acquired internationally-recognized abilities.
- 5 They will have an inquiring mind to go on learning throughout their life, and will contribute to the development of their field of research.