

I 博士課程 教務關係事項

**Academic Matters
Doctoral Course**

1. 履修案内 Registration Guide

履修コースについて Courses

本研究科では、教育内容に応じて、下記の①～⑧のとおり8つの履修コースを開設しています。
The graduate school offers 8 courses in terms of educational contents.

① 一般コース General Course

【コース概要】 Outline of the Course

「一般コース」とは、岡山大学大学院医歯薬学総合研究科がこれまで実績をあげてきた共通コア科目（研究方法論基礎・応用と課題研究）及び専門科目により研究手法の習得と論文の作成をおこなうコースです。さらに学際的な内容に対応できるよう専門科目に「副科目」制を導入し、他の教育研究分野の指導を受けられる体制を整えています。

“General Course” is designed to help students acquire research skills methodology through studying Common Core Subjects such as “Introduction of Basic Medical Sciences”, “Introduction of Clinical Medical Sciences”, “Research Seminar for Doctoral degree”, and “Specialized Subjects”, for which the Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences of Okayama University has an outstanding track record. “Minor Subjects” under the Specialized Subjects are designed as interdisciplinary studies allowing the students to receive guidance from other departments.

(1) 履修計画 Planning for Registration

履修計画表作成及び授業科目の履修にあたっては、所属する教育研究分野の指導教授の指導を受け、指定の期日までに、「履修計画表」（所定様式）を担当窓口まで提出してください。

Discuss with your supervisor and seek advice regarding the subjects you are planning to take and how to make a “Study Planning Sheet” (specified form), and submit to the Administrative office before the specified due date.

(2) 履修方法 Credits Necessary for Graduation

修了するために必要な授業科目の合計単位数は、30単位です。

共通コア科目として、下記の通り履修してください。また、専門科目として、所属する教育研究分野の「講義・演習」4単位、「演習・実習」8単位、並びに他の教育研究分野の「講義・演習」、選択プログラム、薬学系副科目又は連携大学院科目を4単位以上履修してください。

The total number of credits required to complete the course is 30 credits.

Take the Common Core Subjects as illustrated in the table below. As for the Specialized Subjects, take 4 credits of “Lecture/Research Projects” and 8 credits of “Research Projects and Practices” in your department, and 4 credits (or more) of “Lecture/Research Projects” from other departments, “Elective Programs”, “Minor Subjects in Pharmaceutical Sciences” or “Subject in Cooperative Course”.

科目名 Subject	単位数 Credits	年次ごとの単位修得 (例) Example of Academic Year			
		1	2	3	4
共通コア科目 Common Core Subjects					
研究方法論基礎 Introduction of Basic Medical Sciences	5				-----→ 5
研究方法論応用 Introduction of Clinical Medical Sciences	4				-----→ 4
課題研究 Research Seminar for Doctoral degree	5				-----→ 5
専門科目 Specialized Subjects					
主科目 講義・演習 (所属する教育研究分野) Major Subjects Lecture/Research Projects (Major)	4	2	2		
演習・実習 (所属する教育研究分野) Research Projects and Practices (Major)	8	4	4		
副科目 1 講義・演習 (他の教育研究分野) 選択プログラム又は連携大学院科目 Minor Subject 1 Lecture/Research Projects(Other department), Elective Program, Or Subject in Cooperative Course	2	2			
副科目 2 講義・演習 (他の教育研究分野) 選択プログラム, 薬学系副科目 又は連携大学院科目 Minor Subject 2 Lecture/Research Projects(Other department) Elective Program, Minor Subject in Pharmaceutical Sciences Or Subject in Cooperative Course	2		2		
計	30				

(3) 共通コア科目について Common Core Subjects

I-1-⑨ (19頁)「共通コア科目」及びホームページ掲載のシラバス等を参照の上履修してください。

Take classes after checking I-1-⑨ (Page 19) "Common Core Subjects" and the online syllabi.

Refer to <https://www.mdps.okayama-u.ac.jp/current-students-graduates/doctor/class-info/>



(4) 主科目について Major Subjects

主科目は、所属する教育研究分野の「講義・演習」4単位、「演習・実習」8単位を履修する必要があります。授業科目・担当教員等は、I-2-① (25頁)「専門科目一覧」及びホームページ掲載のシラバスを参照の上、履修してください。

As Major subjects, you are required to take 4 credits of "Lecture/Research Projects" and 8 credits of "Research Projects and Practices" in your department. Please refer to I-2-① (Page 25) "Specialized Subjects" and the online syllabi and instructors in charge.

(5) 副科目について Minor Subjects

他の教育研究分野の「講義・演習」を履修する場合、授業担当教員 (他の教育研究分野) の許可を得て「履修計画表」を提出してください。授業科目・担当教員等は、I-2-① (25頁)「専門科目一覧」及びホームページ掲載のシラバスを参照の上履修してください。授業の履修方法等については、授業担当教員と相談してください。

選択プログラムを履修する場合、I-1-⑩ (23頁)「選択プログラム」及びホームページ掲載のシラバスを参照の上履修してください。

I-2-③ (27頁)「薬学系副科目」I-2-④ (28頁)「連携大学院科目」の履修も可能です。

When taking the "Lecture/Research Projects" of other department, be sure to obtain permission from the instructor in charge of the subject beforehand and submit the "Study Planning Sheet". Please check I-2-① (Page 25) "Specialized Subjects" and the online syllabi for more details. Regarding the class attendance and others, please consult with the instructor in charge.

In case of opting for the Elective Programs, refer to I-1-⑩ (Page 23) "Elective Programs" and the syllabi on our website before registration.

It is possible to attend I-2-③ (Page 27) "Minor Subjects in Pharmaceutical Sciences" I-2-④ (Page 28) "Subject in Cooperative Course" as well.

② 臨床専門医コース（医学系） Clinical Specialist Course (Medicine)

【コース概要】 Outline of the Course

「臨床専門医コース」は、高度な専門的臨床能力や全人的な視野を持った診療能力、国際的視野を持った臨床研究能力の習得を目的としたコースです。専門医制度と同調し、専門医資格取得のための準備にも役立つコースです。

共通コア科目として研究方法論応用（疫学、医療統計学、臨床研究・予防医学実践論）を履修します。専門科目では主科目の他に副科目として他の教育研究分野の指導をうけることや、「選択プログラム」を履修することにより、広範な学際性も身に付けることができます。

このコースには次の教育研究分野が参加しています。

循環器内科学，心臓血管外科学，麻酔・蘇生学，救命救急・災害医学，精神神経病態学，脳神経内科学，小児医科学（発達神経病態学領域），脳神経外科学，腎・免疫・内分泌代謝内科学，消化器・肝臓内科学，皮膚科学，小児医科学，産科・婦人科学，泌尿器病態学，呼吸器・乳腺内分泌外科学，放射線医学，耳鼻咽喉・頭頸部外科学，眼科学，整形外科学，形成再建外科学，公衆衛生学，疫学・衛生学，総合内科学，老年医学

Clinical Specialist Course: Acquiring high clinical skills and ability to understand and conduct clinical studies are the main goals of this course. Students are required to study patient diagnosis, to be able to conduct it from a holistic perspective and to conduct clinical research ability from an international perspective. In line with the concept of a “Medical Specialist” system established recently, this course is designed to help students to prepare themselves toward a specialist as well.

Students are required to take as Common Core Subjects “Introduction of Clinical Medical Sciences - Introduction to Medical Epidemiology, Biostatistics, and Clinical Research & Preventive medicine” together with Specialized Subjects. Besides Major Subjects, students can seek guidance from other departments or take the elective programs as Minor Subjects. This will help students to benefit from a more extensive and inter-disciplinary.

Following departments join the course.

“Cardiovascular Medicine”, “Cardiovascular Surgery”, “Anesthesiology and Resuscitology”, “Emergency, Critical Care and Disaster Medicine”, “Neuropsychiatry”, “Neurology”, “Pediatrics (Child Neurology)”, “Neurological Surgery”, “Nephrology, Rheumatology, Endocrinology and Metabolism”, “Gastroenterology and Hepatology”, “Dermatology”, “Pediatrics”, “Obstetrics and Gynecology”, “Urology”, “General Thoracic Surgery and Breast and Endocrinological Surgery”, “Radiology”, “Otolaryngology”, “Ophthalmology”, “Orthopaedic Surgery”, “Plastic and Reconstructive Surgery”, “Public Health”, “Epidemiology”, “General Medicine”, “Longevity and Social Medicine”

(1) 履修計画 Planning for Registration

履修計画表作成及び授業科目の履修にあたっては、所属する教育研究分野の指導教授の指導を受け、指定する期日までに、「履修計画表」（所定様式）を担当窓口まで提出してください。

Discuss with your supervisor and seek advice about the subjects you are planning to take and how to make a “Study Planning Sheet” (a specified form), and submit to the Administrative office before the specified due date.

(2) 履修方法 Registration

修了するために必要な授業科目の合計単位数は、30単位です。

共通コア科目として、下記の通り履修してください。また、専門科目として、所属する教育研究分野の「講義・演習」4単位、「演習・実習」8単位、並びに他の教育研究分野の「講義・演習」、選択プログラム又は連携大学院科目を4単位以上履修してください。

The total number of credits required to complete the course is 30 credits.

Take the Common Core Subjects as illustrated in the table below. As for the Specialized Subjects, take 4 credits of “Lecture/Research Projects” and 8 credits of “Research Projects and Practices” in your department, and 4 credits of “Lecture/Research Projects” from other department, the elective programs or “Subject in Cooperative Course”.

科目名 Subject	単位数 Credits	年次ごとの単位修得 (例) Example of Academic Year			
		1	2	3	4
共通コア科目 Common Core Subjects					
研究方法论基礎 Introduction of Basic Medical Sciences	3				-----→ 3
研究方法论応用 Introduction of Clinical Medical Sciences (疫学、医療統計学、臨床研究・予防医学実践論) Introduction to Medical Epidemiology, Biostatistics, and Clinical Research & Preventive medicine	6				-----→ 6
課題研究 Research Seminar for Doctoral degree	5				-----→ 5
専門科目 Specialized Subjects					
主科目 講義・演習 (所属する教育研究分野) Major Subjects Lecture/Research Projects (Major)	4	2	2		
演習・実習 (所属する教育研究分野) Research Projects and Practices (Major)	8	4	4		
副科目 1 講義・演習 (他の教育研究分野), 選択プログラム 又は 連携大学院科目 Minor Subject 1 Lecture/Research Projects(Other department), Elective Program Or Subject in Cooperative Course	2	2			
副科目 2 講義・演習 (他の教育研究分野), 選択プログラム 又は 連携大学院科目 Minor Subject 2 Lecture/Research Projects(Other department), Elective Program Or Subject in Cooperative Course	2		2		
計	30				

(3) 共通コア科目について Common Core Subjects

I-1-⑨ (19頁)「共通コア科目」及びホームページ掲載のシラバス等を参照の上履修してください。

Take classes after checking I-1-⑨ (Page 19) “Common Core Subjects” and the online syllabi.

Refer to <https://www.mdps.okayama-u.ac.jp/current-students-graduates/doctor/class-info/>



(4) 主科目について Major Subjects

主科目は所属する教育研究分野の「講義・演習」4単位、「演習・実習」8単位を履修する必要があります。授業科目・担当教員等は、I-2-① (25頁)「専門科目一覧」及びホームページ掲載のシラバスを参照の上履修してください。

As Major subjects, you are required to take 4 credits of “Lecture/Research Projects” and 8 credits of “Research Projects and Practices” in your department. Please refer to I-2-① (Page 25) “Specialized Subjects” and the online syllabi and instructors in charge.

(5) 副科目について Minor Subjects

他の教育研究分野の「講義・演習」を履修する場合、授業担当教員 (他の教育研究分野) の許可を得て「履修計画表」を提出してください。授業科目・担当教員等は、I-2-① (25頁)「専門科目一覧」及びホームページ掲載のシラバスを参照の上履修してください。授業の履修方法等については、授業担当教員と相談してください。

選択プログラムを履修する場合、I-1-⑩ (23頁)「選択プログラム」及びホームページ掲載のシラバスを参照の上履修してください。I-2-④ (28頁)「連携大学院科目」の履修も可能です。

When taking the “Lecture/Research Projects” of other department, be sure to obtain permission from the instructor in charge of the subject beforehand and submit the “Study Planning Sheet”. Please check I-2-① (Page 25) “Specialized Subjects” and the online syllabi for more details. Regarding the class attendance and others, please consult with the instructor in charge.

In case of opting for the Elective Programs, refer to I-1-⑩ (Page 23) “Elective Programs” and the syllabi on our website before registration. It is possible to attend I-2-④ (Page 28) “Subject in Cooperative Course” as well.

③ 臨床専門医コース（歯学系） Clinical Specialist Course (Dentistry)

【コース概要】 Outline of the Course

「臨床専門医コース」は、高度な専門的臨床能力の習得及び臨床研究を理解し実践できる能力を取得することを目的としたコースです。全人的な視野を持った患者診療ならびに国際的視野を持った臨床研究の習得も目指し、近年の専門医制度と同調し、専門医資格取得のための準備期間としても役立つコースです。

具体的には、別途実施する研究デザインワークショップをコアとするとともに、専門科目として専門医取得に連動した専門科目を履修します。また、副科目として他の教育研究分野の開講する科目又は選択プログラムを履修することにより広範な学際性も身に付けます。

このコースには次の教育研究分野が参加しています。

歯科保存修復学，歯周病態学，インプラント再生補綴学，咬合・有床義歯補綴学，歯科矯正学，顎口腔再建外科学，口腔顎顔面外科学，歯科放射線学，予防歯科学，小児歯科学，歯科麻酔・特別支援歯学，総合歯科学

※このコースは、原則として、日本の歯科医師免許を有する者を対象とします。

Clinical Specialist Course: Acquiring high clinical skills and ability to understand and conduct clinical studies are the main goals of this course. Students are required to study patient diagnosis, to be able to conduct it from a holistic perspective and to conduct clinical research ability from an international perspective. In line with the concept of a “Medical Specialist” system established recently, this course is designed to help students to prepare themselves toward a specialist qualification as well. Students are required to take “Designing Clinical Research Workshop”, which is conducted separately and Specialized Subjects as a part of the curriculum. By receiving guidance from other department or taking the elective programs as a Minor Subject, students can benefit from a more extensive and inter-disciplinary studies.

Following departments join the course.

“Operative Dentistry”, “Periodontal Science”, “Oral Rehabilitation and Regenerative Medicine”, “Occlusal and Oral Functional Rehabilitation”, “Orthodontics”, “Oral and Maxillofacial Reconstructive Surgery”, “Oral and Maxillofacial Surgery and Biopathology”, “Oral and Maxillofacial Radiology”, “Oral Health”, “Pediatric Dentistry”, “Dental Anesthesiology and Special Care Dentistry”, “Comprehensive Dentistry”

*This “Clinical Specialist Course (Dentistry)” is only available, in principle, for students who have a dental license permitted by the Ministries of Japan.

(1) 履修計画 Planning for Registration

履修計画表作成及び授業科目の履修にあたっては、所属する教育研究分野の指導教授の指導を受け、指定する期日までに、「履修計画表」(所定様式)を担当窓口まで提出してください。

Discuss with your supervisor and seek advice about the subjects you are planning to take and on how to make a “Study Planning Sheet” (a specified form), and submit to the Administrative office before the specified due date.

(2) 履修方法 Registration

修了するために必要な授業科目の合計単位数は、30単位です。

共通コア科目として、下記の通り履修してください。また、専門科目として、所属する教育研究分野の「(講義・演習)，(実習)」，並びに他の教育研究分野の「講義・演習」，「選択プログラム」又は連携大学院科目を4単位以上履修してください。

The total number of credits required to complete the course is 30 credits.

Take the Common Core Subjects as illustrated in the table below. As for the Specialized Subjects, take “Lecture/Research Projects/Practices” in your department and “Lecture/Research Projects” from other department, “Elective Programs” or “Subject in Cooperative Course”.

科目名 Subject	単位数 Credits	年次ごとの単位修得 (例) Example of Academic Year			
		1	2	3	4
共通コア科目 Common Core Subjects					
研究方法論基礎 Introduction of Basic Medical Sciences	2	-----	→ 2		
研究方法論応用 Introduction of Clinical Medical Sciences	2	-----	→ 2		
課題研究 Research Seminar for Doctoral degree	6	-----		→ 6	
専門科目 Specialized Subjects					
主科目 1 (講義・演習), (実習) (所属する教育研究分野) Major Subject 1 Lecture/Research Projects/Practices (Major)	9	-----		→ 9	
主科目 2 (講義・演習), (実習) (所属する教育研究分野) Major Subject 2 Lecture/Research Projects/Practices (Major)	9	-----		→ 9	
副科目 講義・演習 (他の教育研究分野), 選択プログラム 又は 連携大学院科目 Minor-Subject Lecture/Research Projects(Other department), Elective Program Or Subject in Cooperative Course	2	-----	→ 2		
計	30				

(3) 共通コア科目について Common Core Subjects

I-1-⑨ (19頁) 「共通コア科目」及びホームページ掲載のシラバス等を参照の上履修してください。

Take classes after checking I-1-⑨ (Page 19) “Common Core Subjects” and the online syllabi.

Refer to <https://www.mdps.okayama-u.ac.jp/current-students-graduates/doctor/class-info/>



(4) 主科目について Major Subjects

主科目は所属する教育研究分野の「(講義・演習), (実習)」を履修する必要があります。授業科目・担当教員等は, I-2-② (26頁)「専門科目一覧 (臨床医専門コース (歯学系))」及びホームページ掲載のシラバスを参照の上履修してください。

As Major subjects, you are required to take “Lecture/Research Projects/Practices” in your department. Please refer to I-2-② (Page 26) “Specialized Subjects” and the online syllabi and instructors in charge.

(5) 副科目について Minor Subjects

他の教育研究分野の「講義・演習」を履修する場合, 授業担当教員 (他の教育研究分野) の許可を得て「履修計画表」を提出してください。授業科目・担当教員等は, I-2-① (25頁)「専門科目一覧」及びホームページ掲載のシラバスを参照の上履修してください。授業の履修方法等については, 授業担当教員と相談してください。

選択プログラムを履修する場合, I-1-⑩ (23頁)「選択プログラム」及びホームページ掲載のシラバスを参照の上履修してください。I-2-④ (28頁)「連携大学院科目」の履修も可能です。

When taking the “Lecture/Research Projects” of other department, be sure to obtain permission from the instructor in charge of the subject beforehand and submit the “Study Planning Sheet”. Please check I-2-① (Page 25) “Specialized Subjects” and the online syllabi for more details. Regarding the class attendance and others, please consult with the instructor in charge.

In case of opting for the Elective Programs, refer to I-1-⑩ (Page 23) “Elective Programs” and the syllabi on our website before registration. It is possible to attend I-2-④ (Page 28) “Subject in Cooperative Course” as well.

(6) 融合型研究 (歯学系) について Combined Study with Basic and Clinical Sciences (Dentistry)

融合型研究 (歯学系の他の教育研究分野との共同研究) を実施する学生は, 副科目として融合型研究を行なう教育研究分野の4単位を履修することができます。詳しくは指導教授と相談してください。

When taking the “Combined Study” with basic and clinical sciences in Dentistry, you are able to take 4 credits of “Lecture/Research Projects” held in the department of the “Combined Study”, as minor subjects. Regarding the “Combined study” and the class attendance, please consult with instructor in charge.

④ **がんプロフェッショナルコース（医学系）=がん専門医養成コース**
Cancer Professional Course (Medicine) =Oncologist Training Course

【コース概要】 Outline of the Course

「がんプロフェッショナルコース」は、がんに特化した臨床研究方法の理解と実践，トランスレーショナルリサーチの実践ができる人材の育成をおこない，地域でのがん医療の均てん化に役立てることを目的としたコースです。

具体的には，メディカル，コメディカル共通のカリキュラムの履修や，多職種によるチーム医療等を実施します。

Cancer Professional Course: the purpose of this course is to provide education leading to acquire skills for oncology researches for future contribution to develop and maintain quality controls for cancer treatment throughout Japan including remote population.

Students are required to take a common curriculum of medical and co-medical, and take part in practices for multi-disciplinary-team-medical care.

(1) 履修計画 Planning for Registration

履修計画表作成及び授業科目の履修にあたっては，所属する教育研究分野の指導教授の指導を受け，指定する期日までに，「履修計画表」（所定様式）を担当窓口まで提出してください。

なお，本コースについては，履修する授業科目は，「中国・四国広域がんプロ養成コンソーシアム <http://www.chushiganpro.ccsv.okayama-u.ac.jp/>」により定められています。

Discuss with your academic supervisor and seek advice about how to make a “Study Planning Sheet” (specified form) and subjects you are planning to take. Submit the form to the Administrative office before the specified due date.

Subjects that need to be taken in this course have been determined by the “Mid-West Japan Cancer Professional Education Consortium”. (See <http://www.chushiganpro.ccsv.okayama-u.ac.jp/>)

(2) 履修方法 Registration

修了するために必要な授業科目の合計単位数は，30単位です。詳細は，次の通りです。

The total number of credits required to complete the course is 30 credits. See the table below for details.

科目名 Subject	単位数 Credits	年次ごとの単位修得（例） Example of Academic Year			
		1	2	3	4
共通コア科目 Common Core Subjects					
研究方法論基礎 Introduction of Basic Medical Sciences	2		-----→ 2		
研究方法論応用 Introduction of Clinical Medical Sciences	2	2			
専門研究 Research Seminar for Doctoral Degree	5			-----→ 5	
その他のコア科目 (悪性腫瘍の管理と治療，医療倫理と法律的・経済的問題，医療対話学，がんチーム医療実習・医療情報学) Management and Treatment of Malignant Tumors, Medical Ethics and Legal and Economic Issues, Medical Communication Skill, Team Oncology Practice, Medical Informatics	3		-----→ 3		
がん専門医・薬剤師共通科目 (がんのベーシックサイエンス・臨床薬理学，がん臨床検査・病理診断・放射線診断学，臓器別がん治療各論，がん緩和治療) Cancer Basic Science/ Clinical Pharmacology, Cancer Clinical Laboratory / Pathological Diagnosis / Radiological Diagnosis, Organ-specific Cancer Management, Palliative Care	4		-----→ 4		
臨床腫瘍医専門科目（医学系）					
臨床腫瘍学実習Ⅰ Practice of Medical Oncology I	7	7			
臨床腫瘍学実習Ⅱ Practice of Medical Oncology II	7		7		
計	30				

(3) 共通コア科目について Common Core Subjects

I-1-9(19頁)「共通コア科目」及びホームページ掲載のシラバス等を参照の上履修してください。

「専門研究」は、共通コア科目の「課題研究」と同様の取り扱いです。

Take classes after checking I-1-9 (Page 19) "Common Core Subjects" and the online syllabi.

"Specialized Research" is treated in the same way as "Research Seminar for Doctoral Degree" of the Common Core Subjects.

Refer to <https://www.mdps.okayama-u.ac.jp/current-students-graduates/doctor/class-info/>



(4) 共通コア科目（その他のコア科目）について Common Core Subjects (other subjects)

本コースの履修する授業科目は、すべて定められています。ホームページ掲載のシラバス等を参照の上履修してください。

All the subjects required to be taken in this course are predetermined. Please check syllabi on the Web to take classes.

(5) がん専門医・薬剤師共通科目について Common Oncology Specialist Subjects

本コースの履修する授業科目は、すべて定められています。ホームページ掲載のシラバス等を参照の上履修してください。

All the subjects required to be taken in this course are predetermined. Please check syllabi on the Web to take classes.

(6) 臨床腫瘍医専門科目（医学系）について Medical Oncology Specialist Subjects

臨床腫瘍医専門科目は、コースごとに設定されたものを履修する必要があります。

「臨床腫瘍学実習」は、ホームページ掲載のシラバスを参照し、コース担当教員、指導教授と相談の上履修してください。

Students need to take the Medical Oncology Specialist Subjects that are determined for each course of study.

Read the syllabi on the website for the "Practice of Medical Oncology" and talk with the instructor in charge of your course and the supervisor of your department before registration.

(7) 「履修手帳」について Registration Booklet

「がんプロフェッショナルコース」の出席把握は、別に配付する「履修手帳」により記録していくものがあります。「履修手帳」の使用方法をよく読み、スケジュール管理をするとともに単位修得に活用してください。

Registration Booklet will be distributed to all students to record their attendance at the "Cancer Professional Course". Read the instructions on how to use it to manage your schedule for obtaining credits.

(8) 日程について Class Schedule

日程については、研究科ホームページ「博士課程大学院生へ事務室からのお知らせ」の中にシラバスとして掲載しています。講義日時の変更等があった場合、随時更新しますので、受講前には確認するよう心がけてください。

また、シラバスは毎年3月下旬に翌年度のものを掲載しますので、各自確認して受講してください。

Class schedules are posted in syllabi on the website of the graduate school titled "Notice from the Administrative office for Doctoral Course students". The information is updated, if any changes are made. Please make sure to check before attending your classes.

The syllabi for the following academic year are posted at the end of March every year. Please be sure to check those to confirm how to take classes. (See http://www.okayama-u.ac.jp/tp/life/syllabus_link.html)

⑤ がんプロフェッショナルコース（薬学系）

= がん専門職（がん専門・指導薬剤師，緩和薬物療法認定薬剤師）養成コース
 Cancer Professional Course (Pharmaceutical Sciences) = Pharmaceutical oncologist training course

【コース概要】 Outline of the Course

「がんプロフェッショナルコース」は，薬剤師の資格をもち一定の実務経験を有する専門職を対象とし，がんの特化した臨床研究方法の理解と実践，トランスレーショナルリサーチの実践ができる人材の育成をおこない，地域でのがん医療の均てん化に役立てることを目的としたコースです。

具体的には，メディカル，コメディカル共通のカリキュラムの履修や，多職種によるチーム医療等を実施します。

“Cancer Professional Course” is intended for students holding a license of a pharmacist and working experience and designed to enable them to acquiring skills for understanding and conducting clinical and translational oncology researches, and to be able to contribute to developing and maintaining quality controls for cancer treatment throughout Japan including remote populations.

Students are required to take a common curriculum of medical and co-medical, and take part in practices for multi-disciplinary-team-medical care.

(1) 履修計画 Planning for Registration

履修計画表作成及び授業科目の履修にあたっては，所属する教育研究分野の指導教授の指導を受け，指定する期日までに，「履修計画表」（所定様式）を担当窓口まで提出してください。

なお，本コースについては，履修する授業科目は，「中国・四国広域がんプロ養成コンソーシアム <http://www.chushiganpro.csv.okayama-u.ac.jp/>」により定められています。

Discuss with your academic supervisor and seek advice about how to make a “Study Planning Sheet” (specified form) and subjects you are planning to take. Submit the form to the Administrative office before the specified due date.

Subjects that need to be taken in this course have been determined by the “Mid-West Japan Cancer Professional Education Consortium”. (See <http://www.chushiganpro.csv.okayama-u.ac.jp/>)

(2) 履修方法 Registration

修了するために必要な授業科目の合計単位数は，30単位です。詳細は，次の通りです。

The total number of credits required to complete the course is 30 credits. See the table below for details.

科目名 Subject	単位数 Credits	年次ごとの単位修得（例） Example of Academic Year			
		1	2	3	4
共通コア科目 Common Core Subjects					
研究方法論基礎 Introduction of Basic Medical Sciences	5		-----→ 5		
研究方法論応用 Introduction of Clinical Medical Sciences (疫学、医療統計学、臨床研究・予防医学実践論) Introduction to Medical Epidemiology, Biostatistics and Clinical Research and Preventive Medicine	6	6			
専門研究 Research Seminar for Doctoral Degree	4			-----→ 4	
その他のコア科目 (悪性腫瘍の管理と治療，医療倫理と法律的・経済的問題，医療対話学，がんチーム医療実習，医療情報学) Management and Treatment of Malignant Tumors, Medical Ethics and Legal and Economic Issues, Medical Communication Skill, Team Oncology Practice, Medical Informatics	3		-----→ 3		
がん専門医・薬剤師共通科目 (がんのベーシックサイエンス・臨床薬理学，がん臨床検査・病理診断・放射線診断学，臓器別がん治療各論，がん緩和治療) Cancer Basic Science/ Clinical Pharmacology, Cancer Clinical Laboratory / Pathological Diagnosis / Radiological Diagnosis, Organ-specific Cancer Management, Palliative Care	4		-----→ 4		

科目名 Subject	単位数 Credits	年次ごとの単位修得 (例) Example of Academic Year			
		1	2	3	4
臨床腫瘍医専門科目 (薬学系)					
がん治療修練 Clinical Training in Cancer Boards	1	-----→	1		
がん専門薬剤師特論	2	-----→	2		
Potential Adverse Reactions in Cancer Chemotherapy					
がん薬物治療実技演習	1	-----→	1		
Protocol Management in Cancer Chemotherapy					
集学的治療薬特論	2	-----→	2		
Supportive Therapy in Cancer Chemotherapy					
臨床薬理学特論	2	-----→	2		
Individual Cancer Chemotherapy					
計	30				

(3) 共通コア科目について Common Core Subjects

I-1-⑨ (19頁)「共通コア科目」及びホームページ掲載のシラバス等を参照の上履修してください。

「専門研究」は、共通コア科目の「課題研究」と同様の取り扱いです。

Decide for appropriate lectures after reading I-1-⑨ (Page 19) "Common Core Subjects" and the online syllabi.

"Specialized Research" is treated in the same way as "Research Seminar for Doctoral Degree" of the Common Core Subjects.

Refer to <https://www.mdps.okayama-u.ac.jp/current-students-graduates/doctor/class-info/>



(4) 共通コア科目 (その他のコア科目) について Common Core Subjects (other subjects)

本コースの履修する授業科目は、すべて定められています。ホームページ掲載のシラバス等を参照の上履修してください。

All the subjects required to be taken in this course are predetermined. Please check syllabi on the Web to take classes.

(5) がん専門医・薬剤師共通科目について Common Oncology Specialist Subjects

本コースの履修する授業科目は、すべて定められています。ホームページ掲載のシラバス等を参照の上履修してください。

All the subjects required to be taken in this course are predetermined. Please check syllabi on the Web to take classes.

(6) 臨床腫瘍医専門科目 (薬学系) について Medical Oncology Specialist Subjects

本コースの履修する授業科目は、すべて定められています。ホームページ掲載のシラバス等を参照の上履修してください。

All the subjects required to be taken in this course are predetermined. Please check syllabi on the Web to take classes.

(7) 「履修手帳」について Registration Booklet

「がんプロフェッショナルコース」の出席把握は、別に配付する「履修手帳」により記録していくものがあります。「履修手帳」の使用法をよく読み、スケジュール管理をするとともに単位修得に活用してください。

Each student would receive a Registration Booklet to record their attendance at the "Cancer Professional Course". Read the instructions inside on how to use it to manage your schedule for obtaining credits.

(8) 日程について Class Schedule

日程については、研究科ホームページ「博士課程大学院生へ事務室からのお知らせ」の中にシラバスとして掲載しています。講義日時の変更等があった場合、随時更新しますので、受講前には確認す

るよう心がけてください。

また、シラバスは毎年3月下旬に翌年度のものを掲載しますので、各自確認して受講してください。

Class schedules are posted in syllabi on the website of the graduate school titled “Notice from the Administrative office for Doctoral Course students”. The information is updated, if any changes are made. Please make sure to check before attending your classes.

The syllabi for the following academic year are posted at the end of March every year. Please be sure to check those to take classes.

Refer to <https://kyomu.adm.okayama-u.ac.jp/Portal/Public/Syllabus/SearchMain.aspx>



⑥ 分子イメージング教育コース Molecular Imaging Science Course

【コース概要】 Outline of the Course

「分子イメージング教育コース」は、分子イメージング技術を習得することが目的とする大学院生のためのコースです。

分子イメージングとは、生体内での分子の挙動をリアルタイムに可視化する手法で、その可視化は、非侵襲的に行えるのが特徴です。このコースではその技術習得に重点を置いています。

Molecular Imaging Science Course aims to train a new generation of researchers, bearing biological and advanced molecular imaging methods for application to basic, translational and clinical research.

The specialized curriculum emphasizes the development of molecular imaging for medical sciences and includes didactic training focusing on relevant molecular biology and research methodology coursework, instruction in advanced imaging methods, an individualized research program focusing on basic, translational, or clinical interdisciplinary research and experience in advanced methods of nuclear, radiographic, optical and magnetic resonance imaging/spectroscopy. This course is designed with an emphasis on skill acquisition regarding molecular imaging science.

(1) 履修計画 Planning for Registration

履修計画表作成及び授業科目の履修にあたっては、所属する教育研究分野の指導教授の指導を受け、指定する期日までに、「履修計画表」（所定様式）を担当窓口まで提出してください。

Discuss with your supervisor and seek advice about the subjects you are planning to take and how to make a “Study Planning Sheet” (a specified form), and submit to the Administrative office before the specified due date.

(2) 履修方法 Registration

修了するために必要な授業科目の合計単位数は、30単位です。

共通コア科目として、下記の通り履修してください。また、専門科目として、所属する教育研究分野の「講義・演習」4単位、「演習・実習」4単位、並びに「分子イメージング教育コース関係科目」8単位を履修してください。

The total number of credits required to complete the course is 30 credits.

Take the Common Core Subjects as illustrated in the table below. As for the Specialized Subjects, take 4 credits of “Lecture/Research Projects” and 4 credits of “Research Projects and Practices” in your department, and 8 credits of Specialized Subjects of “Molecular Imaging Science”.

科目名 Subject	単位数 Credits	年次ごとの単位修得 (例) Example of Academic Year			
		1	2	3	4
共通コア科目 Common Core Subjects					
研究方法論基礎 Introduction of Basic Medical Sciences	5				→ 5
研究方法論応用 Introduction of Clinical Medical Sciences	4				→ 4
課題研究 Research Seminar for Doctoral degree	5				→ 5
専門科目 Specialized Subjects					
主科目 講義・演習 (所属する教育研究分野) Major Subjects Lecture/Research Projects (Major)	4	2	2		
演習・実習 (所属する教育研究分野) Research Projects and Practices (Major)	4				→ 4
分子イメージング科学プログラム Specialized Subjects of “Molecular Imaging Science”					
分子イメージング科学 (講義・演習) Molecular Imaging Science (Lecture and Research Projects)	2	2			
(演習・実習) (Research Projects and Practices)	4				→ 4
P E T 科学アカデミー The Science Academy of Positron Emission Tomography	2				2
計	30				

(3) 共通コア科目について Common Core Subjects

I-1-⑨ (19頁)「共通コア科目」及びホームページ掲載のシラバス等を参照の上履修してください。研究方法論基礎において、「分子イメージング科学」に関する講義を「分子イメージング講義シリーズ」として15コマ開講しています。本コース履修者の推奨講義です。

Take classes after checking I-1-⑨ (Page 19) "Common Core Subjects" and the online syllabi. We offer 15 unique classes for the molecular imaging science lecture series in "Introduction of Basic Medical Sciences". These lectures are recommended for the Molecular Imaging Science Course.

Refer to <https://www.mdps.okayama-u.ac.jp/current-students-graduates/doctor/class-info/>



(4) 主科目について Major Subjects

主科目は、所属する教育研究分野の「講義・演習」4単位、「演習・実習」4単位を履修する必要があります。授業科目・担当教員等は、I-2-① (25頁)「専門科目一覧」及びホームページ掲載のシラバスを参照の上、履修してください。

As Major subjects, you are required to take 4 credits of "Lecture/Research Projects" and 4 credits of "Research Projects and Practices" in your department. Please refer to I-2-① (Page 25) "Specialized Subjects" and the online syllabi and instructors in charge.

(5) 「分子イメージング科学プログラム」について

Specialized Subjects of "Molecular Imaging Science"

「分子イメージング科学プログラム」として分子イメージング科学(講義・演習)2単位、(演習・実習)4単位、PET科学アカデミー2単位を履修して下さい。(研究方法論基礎の「分子イメージング科学シリーズ」10コマを除く。)授業の履修方法等については、下記及びホームページ掲載のシラバスを参照の上履修してください。

As Specialized Subjects of "Molecular Imaging Science", you are required to take 2 credits of Molecular Imaging Science (Lecture/Research Projects), 4 credits of "Research Projects and Practices" and 2 credits of "The Science Academy of Positron Emission Tomography". Please check syllabi on the Web to take classes. Please refer to the online syllabi and instruction below.

■ 「分子イメージング教育コース」を希望する場合は・・・

分子イメージング教育コースを希望する場合は、指導教授から、次のコーディネーター(薬学系の場合は薬学系事務室教務学生担当)に選択可能かどうかをあらかじめ相談ください。「分子イメージング科学(講義・演習)」「分子イメージング科学(演習・実習)」については、承認を受けたコーディネーターのもとで実施することになります。

薬学系 薬学系事務室教務学生担当 …… 生体機能分析学研究室やOMIC等により実施

中性子医療研究センター 松浦栄次教授 …… OMIC事業における人材育成に関連して、産学官連携センターが中心に実施

Those who wish to choose "Molecular Imaging Science Course" or take the subjects "Molecular Imaging Science (Lecture and Research Projects) or (Research Projects and Practices)" should consult with their academic supervisors beforehand and obtain permission from the following coordinators.

Academic and Student Affairs Office, Pharmacy Department

・・・ Conducted by the Laboratory of Biofunctional Analysis, OMIC, etc.

Professor Eiji Matsuura, Research Center for Neutron Science and Technology (RCNSM)

・・・ In relation to human resource development in the OMIC project, Okayama Medical Innovation Center (OMIC) plays a central role.

■ 「分子イメージング科学プログラム」関係科目の取扱いについて

Regarding the subjects related to the "Molecular Imaging Science Program

(1) 研究方法論基礎における「分子イメージング講義シリーズ」について

"Molecular Imaging Lecture Series" as lectures of "Introduction of Basic Medical Sciences"

研究方法論基礎において、「分子イメージング科学」に関する講義を「分子イメージング講義シリーズ」として90分、15コマ開講しています。本コースを履修する大学院生への推奨講義です。積極的に履修してください。出席のカウント方法等は、通常の研究方法論と同様の取り扱いとなります。講義の内容等詳細は、ウェブシラバスにて確認してください。

In Basic Research Methodology, 15 lectures on "Molecular Imaging Science" are offered in 90 minutes as "Molecular Imaging Lecture Series". These lectures are recommended for graduate students taking this course. Attendance will be counted in the same way as in the "Introduction of Basic/Clinical Medical Sciences". Please check the online syllabi for more details.

<https://kyomu.adm.okayama-u.ac.jp/Portal/Public/Syllabus/SearchMain.aspx>



(2) 分子イメージング科学（講義・演習）、分子イメージング科学（演習・実習）について

Regarding the subjects "Molecular Imaging Science (Lecture and Research Projects)" and "Molecular Imaging Science (Research Projects and Practices)"

この科目は、実際に OMIC 事業における人材育成に関連して実施する分子イメージング科学関係の「講義・演習」、「演習・実習」です。

These subjects are "Lecture and Research Projects" and "Research Projects and Practices" related to molecular imaging science, which are actually conducted in relation to human resource development in OMIC projects.

・ 手続き等の概要 General Procedures

1. 履修計画表へ必要事項を記入し、指定する期日までに担当窓口へ提出してください。
 2. 担当窓口から、コーディネーターへ履修者を連絡します。
 3. 同時に、指導教授とコーディネーターで実際の受講方法を相談してください。
 4. 評価については、担当窓口よりコーディネーターへ依頼を行います。
1. Fill in the required information on the Study Planning Sheet and submit it to the office in charge by the designated date.
 2. The office in charge will notify the coordinator of the students who will take the subject.
 3. Students are required to consult with their academic supervisor and the coordinator on how to take the subject.
 4. The office in charge will make a request to the coordinator regarding the evaluation.

(3) 放射線作業従事者に関する教育訓練について

Regarding Education and Training for Radiation Workers

本コースを選択する学生については、放射線作業従事者に関する教育訓練を受けておくことが必要です。鹿田キャンパスで施設を使用する場合は、「岡山大学自然生命科学研究支援センター 光・放射線情報解析部門鹿田施設」の教育訓練を受けてください。

Students who choose this course are required to undergo education and training for radiation workers. In case of using the facilities at the Shikata campus, please take the training at the Shikata Laboratory, Department of Radiation Research, Advanced Science Research Center, Okayama University.

⑦ **アカデミックGP (General Practitioner) 養成コース Academic GP Course**

【コース概要】 Outline of the Course

「アカデミックGP養成コース」は、専門科を超えた疾患に対応できる臨床と総合診療に関連した、地域の問題解決型臨床研究を行うコースです。総合診療医が、診療の現場で感じた個々の臨床的疑問をシーズに、基礎研究から臨床研究まで幅広く行うことが特徴です。臨床研究では、質的研究の成果を疫学モデルへと繋ぎ、プライマリケア領域の課題解決へ向けた臨床研究を実際に行うことにより、総合診療におけるEBMを発信できる研究を目指しています。診断学・治療学・疫学・倫理学・社会学など、横断的・統合的な研究・教育能力をもつ医師を育成するためのコースです。

This course aims to perform clinical research that is directly linked to wide-ranged diseases for general medicine and comprehensive medical care. The study subjects are derived from common clinical inquiries and the subjects can be extended to problem-solving learning for the clinical research. The results will be developed into novel clinical evidence for the general practitioners. This course setting also intends to train clinical and medical educators who are able to perform cross-sectional and integrative clinical researches such as diagnostic medicine, therapeutic medicine, public health, ethics and social medicine.

(1) 履修計画 Planning for Registration

履修計画表作成及び授業科目の履修にあたっては、所属する教育研究分野の指導教授の指導を受け、指定する期日までに、「履修計画表」(所定様式)を担当窓口まで提出してください。

Discuss with your supervisor and seek advice about the subjects you are planning to take and how to make a "Study Planning Sheet" (a specified form). Submit it to Administrative office before the specified due date.

(2) 履修方法 Credits Necessary for Graduation

修了するために必要な授業科目の合計単位数は、30単位です。

共通コア科目として、下記の通り履修してください。また、専門科目として、所属する教育研究分野の「講義・演習」4単位、「演習・実習」8単位を履修してください。

The total number of credits required to complete the course is 30 credits.

Take the Common Core Subjects as illustrated in the table below. As for the Specialized Subjects, take 4 credits of "Lecture/Research Projects" and 8 credits of "Research Projects and Practices" in your department.

科目名 Subject	単位数 Credits	年次ごとの単位修得 (例) Example of Academic Year			
		1	2	3	4
共通コア科目 Common Core Subjects					
研究方法論基礎 Introduction of Basic Medical Sciences	4		-----→	4	
研究方法論応用 Introduction of Clinical Medical Sciences	4		-----→	4	
課題研究 Research Seminar for Doctoral Degree	4		-----→	4	
アカデミックGP養成コア科目 Academic GP Core Subjects					
統合科目 (総合診療, 臨床推論, 感染症, 高齢者・緩和医療, 認知症, 東洋医学) Integrated course of General medicine, Problem learning, Infection, Elderly care and Palliative care, and Oriental medicine	2		-----→	2	

科目名 Subject	単位数 Credits	年次ごとの単位修得 (例) Example of Academic Year			
		1	2	3	4
専門科目 Specialized Subjects					
主科目 講義・演習 (所属する教育研究分野) Major Subjects Lecture/Research Projects (Major)	4	2	2		
演習・実習 (所属する教育研究分野) Research Projects and Practices (Major)	8	4	4		
副科目 1 講義・演習 (他の教育研究分野), 選択プログラム 又は 連携大学院科目 Minor Subject 1 Lecture/Research Projects(Other department), Elective Program Or Subject in Cooperative Course	2	2			
副科目 2 講義・演習 (他の教育研究分野), 選択プログラム 又は 連携大学院科目 Minor Subject 2 Lecture/Research Projects(Other department), Elective Program Or Subject in Cooperative Course	2		2		
計	30				

(3) 共通コア科目について Common Core Subjects

I-1-⑨ (19頁)「共通コア科目」及びホームページ掲載のシラバス等を参照の上履修してください。

Take classes after checking I-1-⑨ (Page 19) "Common Core Subjects". Check the syllabus on our website.

Refer to <https://www.mdps.okayama-u.ac.jp/current-students-graduates/doctor/class-info/>



(4) アカデミックGP養成コア科目について Academic GP Core Subjects

本コースで履修する「GP養成コア科目」の授業科目は、総合診療、臨床推論、感染症、高齢者・緩和医療、認知症、東洋医学を含む「統合科目」として定められています。ホームページ掲載のシラバス等を参照の上履修してください。

All the subjects required to be taken in this course are predetermined as an integrated course. This subject includes the contexts of General medicine, Problem learning, Infection, Elderly care and Palliative care, and Oriental medicine. Please check syllabi on the Web to take classes.

(5) 主科目について Major Subjects

主科目は、所属する教育研究分野の「講義・演習」4単位、「演習・実習」8単位を履修する必要があります。ホームページ掲載のシラバス等を参照の上履修してください。

As Major subjects, you are required to take 4 credits of "Lecture/Research Projects" and 8 credits of "Research Projects and Practices" in your department. Please check syllabi on the Web to take classes.

(6) 副科目について Minor Subjects

他の教育研究分野の「講義・演習」を履修する場合、授業担当教員 (他の教育研究分野) の許可を得て「履修計画表」を提出してください。ホームページ掲載のシラバス等を参照の上履修してください。授業の履修方法等については、授業担当教員と相談してください。

選択プログラムを履修する場合、I-1-⑩ (23頁)「選択プログラム」及びホームページ掲載のシラバスを参照の上履修してください。I-2-④ (28頁)「連携大学院科目」の履修も可能です。

When taking the "Lecture/Research Projects" of other department, be sure to obtain permission from the instructor in charge of the subject beforehand and submit the "Study Planning Sheet". Please check the online syllabi to take classes. Regarding the class attendance and others, please consult with the instructor in charge.

In case of opting for the elective programs, refer to I-1-⑩ (Page 23) "Elective Programs" and the syllabi on our website before registration. It is possible to attend I-2-④ (Page 28) "Subject in Cooperative Course" as well.

⑧ 医療A I 応用コース Clinical Artificial Intelligence (AI) Course

【コース概要】 Outline of the Course

「医療A I 応用コース」は、医療における課題の解決策としてA I 技術の社会実装を遂行できる人材を育成することを目的としたコースです。

「共通コア科目」で研究者としての基礎学力の習得し、「医学A I 専門科目」は、A I ・データサイエンスの理論的教育を重視した基礎科目から、保健医療分野の専門知識をベースにした応用科目まで、A I ・データサイエンスの医療分野への応用を系統立てて習得します。さらに民間企業との連携による実務的科目へと段階的に履修することが可能な構成となっています。また課題を情報処理技術によって解決するためのより実践的な能力を磨くため「医学A I フィールドトレーニング」を予定しています。

“Clinical AI course” is designed to help students acquire research skills and strategies for development of artificial intelligence (AI) in the field of clinical and medical sciences.

Students are required to take as Common Core Subjects “Introduction of Clinical Medical Sciences - Introduction to Medical Epidemiology, Biostatistics, and Clinical Research & Preventive medicine” together with Specialized Subjects. The specialized subjects are designed to help students acquire research skills and strategies for development of AI in the field of clinical and medical sciences. This course setting also intends to train clinical and medical educators who are able to connect medical science with business.

(1) 履修計画 Planning for Registration

履修計画表作成及び授業科目の履修にあたっては、所属する教育研究分野の指導教授の指導を受け、指定の期日までに、「履修計画表」（所定様式）を担当窓口まで提出してください。

Discuss with your supervisor and seek advice regarding the subjects you are planning to take and how to make a “Study Planning Sheet” (specified form), and submit to the Administrative office before the specified due date.

(2) 履修方法 Credits Necessary for Graduation

修了するために必要な授業科目の合計単位数は、30単位です。

共通コア科目として、下記の通り履修してください。また、医学A I 専門科目として、6単位、医学A I フィールドトレーニングとして所属する教育研究分野の「講義・演習」4単位、「演習・実習」8単位を履修してください。

The total number of credits required to complete the course is 30 credits.

Take the Common Core Subjects as illustrated in the table below. As for the Specialized Subjects, take 6 credits of Specialized Subjects of “Clinical AI course” and 4 credits of “Lecture/Research Projects” and 8 credits of “Research Projects and Practices” in your department.

科目名 Subject	単位数 Credits	年次ごとの単位修得 (例) Example of Academic Year			
		1	2	3	4
共通コア科目 Common Core Subjects					
研究方法論基礎 Introduction of Basic Medical Sciences	4	-----	→ 4		
研究方法論応用 Introduction of Clinical Medical Sciences	4	-----	→ 4		
課題研究 Research Seminar for Doctoral degree	4	-----			→ 4
医学A I 専門科目 Specialized Subjects					
医学A I 専門科目 1 医療A I 応用コース選択プログラム Medical AI Specialized Subjects 1 Medical AI-elective program	4	-----	→ 4		
医学A I 専門科目 2 選択プログラム 又は 医療A I 応用コース選択プログラム Medical AI Specialized Subjects 2 Elective Program or Medical AI-elective program	2	-----	→ 2		

医学A I フィールドトレーニング Field training			
主科目 講義・演習（所属する教育研究分野） Major Subjects Lecture/Research Projects (Major)	4	2	2
演習・実習（所属する教育研究分野） Research Projects and Practices (Major)	8	4	4
計	30		

(3) 共通コア科目について Common Core Subjects

I-1-⑨（19頁）「共通コア科目」及びホームページ掲載のシラバス等を参照の上履修してください。

Take classes after checking I-1-⑨ (Page 19) "Common Core Subjects" and the online syllabi.

Refer to <https://www.mdps.okayama-u.ac.jp/current-students-graduates/doctor/class-info/>



(4) 医学A I 専門科目について Medical AI Specialized Subjects

本コースで履修する「医学A I 専門科目」の授業科目は、医学A I 専門科目1，医学A I 専門科目2が定められています。ホームページ掲載のシラバス等を参照の上履修してください。

All the subjects required to be taken in this course are predetermined as an integrated course. This subject includes the contexts of Medical AI Specialized Subjects 1 and 2. Please check syllabi on the Web to take classes.

(5) 医学A I フィールドトレーニング Field training

主科目は、所属する教育研究分野の「講義・演習」4単位、「演習・実習」8単位を履修する必要があります。授業科目・担当教員等は、I-2-①（25頁）「専門科目一覧」及びホームページ掲載のシラバスを参照の上、履修してください。

As Major subjects, you are required to take 4 credits of "Lecture/Research Projects" and 8 credits of "Research Projects and Practices" in your department. Please refer to I-2-① (Page 25) "Specialized Subjects" and the online syllabi and instructors in charge.

⑨ 共通コア科目 Common Core Subjects

(1) 「研究方法論基礎」及び「研究方法論応用」について

“Introduction of Basic Medical Sciences” and “Introduction of Clinical Medical Sciences”

「研究方法論基礎・応用」を履修コースごとに定められた題目数以上を選択受講しなければなりません。1年次に必要題目数を受講することが望ましいのですが、1年次に履修できなかった題目数は2年次以降に受講してください。

Students are required to take the number of lectures necessary for the credits of “Introduction of Basic Medical Sciences” and “Introduction of Clinical Medical Sciences” as specified below. You are encouraged to study required subjects during the first year. Otherwise, you should take the rest number of classes in the second year and thereafter.

■ 各履修コースごとの出席回数等 Attendances Required by Each Course

	研究方法論基礎 Introduction of Basic Medical Sciences	研究方法論応用 Introduction of Clinical Medical Sciences
一般コース 分子イメージング教育コース General Course Molecular Imaging Science Course	25題目以上 (5単位) 25 lectures or more (5 credits)	20題目以上 (4単位) 20 lectures or more (4 credits)
臨床専門医コース (医学系) Clinical Specialist Course (Medicine);	15題目以上 (3単位) 15 lectures or more (3 credits)	「疫学、医療統計学、臨床研究・予防医学実践論」を履修 ※ (2) を参照 Take “Introduction to Medical Epidemiology, Biostatistics and Clinical Research & Preventive medicine” * refer to (2)
がんプロフェッショナルコース (薬学系) Cancer Professional Course (Pharmaceutical Sciences)	25題目以上 (5単位) 25 lectures or more (5 credits)	「疫学、医療統計学、臨床研究・予防医学実践論」を履修 ※ (2) を参照 Take “Introduction to Medical Epidemiology, Biostatistics and Clinical Research & Preventive medicine” * refer to (2)
がんプロフェッショナルコース (医学系) Cancer Professional Course (Medicine) 臨床専門医コース (歯学系) Clinical Specialist Course (Dentistry)	10題目以上 (2単位) 10 lectures or more (2 credits)	10題目以上 (2単位) 10 lectures or more (2 credits)
アカデミックGP養成コース Academic GP Course 医療AI応用コース Clinical Artificial Intelligence (AI) course	20題目以上 (4単位) 20 lectures or more (4 credits)	20題目以上 (4単位) 20 lectures or more (4 credits)

講義日程・シラバスは、ホームページに掲載していますので、必ず確認のうえ授業に出席するようにしてください。休講・講義室変更等の情報も掲載します。

Schedule and syllabi are posted on the website. Be sure to check them before attending the class. Information on cancellation of classes or changes of classrooms will also be posted.

ホームページアドレス (在学生・修了生→博士課程大学院生)
<https://www.mdps.okayama-u.ac.jp/current-students-graduates/doctor/>
 Website: Education→For Doctoral Course Students
<https://www.mdps.okayama-u.ac.jp/en/education/phd/>

■ 単位の認定方法 Accreditation of Credits

授業に出席する時は、「研究方法論 出席カード」(学生便覧巻末に綴じ込みの様式)を持参し、授業終了時に授業担当教員より出席確認の押印を受けてください。また、指定する時期に「研究方法論 出席カード」を教務担当窓口へ提出してください。(本人用控えのためのコピーを取り、本紙を提出してください。)

遠隔講義(POSGRA等で実施)を受講する場合、受講後にPOSGRAでダウンロードした受講履歴PDFデータを印刷して「研究方法論 出席カード」と一緒に教務担当窓口へ提出してください。また、POSGRAをログインするには、大学院生の岡大IDとパスワードが必要です。

教員からの指示事項に対しては、「回答・質問票」により回答等をお願いします。

Be sure to bring the "Attendance Card" (a format is included at the end of this handbook) when attending classes and receive a stamp from the lecturer at the end of the class. After taking all the necessary lectures, you are supposed to submit the "Attendance Card" to the Administrative Office before the specified due date. (Make a copy for yourself and submit the original one to the Administrative Office.)

Students who attend remote lectures (offered through POSGRA, etc.) are required to print out a PDF file of their attendance history downloaded from POSGRA and submit it along with a completed "Attendance Card" to the Academic Affairs Office. Please note that your student's (Okada) ID and password are required to log in to POSGRA.

Students are supposed to respond to the instructions of lecturers using the "Answer Question Sheet".

■ 「研究方法論」の授業とみなす学内外で開催の講演会等について

Lectures and Conferences Held on/off Campus as Classes of "Introduction of Basic Medical Sciences" and "Introduction of Clinical Medical Sciences"

「研究方法論基礎」、「研究方法論応用」の授業とみなす学内外で開催される研究会及び講演会(学会等で実施する講演会を含む)等へ出席された場合も、単位認定の出席回数の対象となりますので、出席の際に、「研究方法論 出席カード」(学生便覧巻末に綴じ込みの様式)に開催者認印をもらってください。「研究方法論基礎」、「研究方法論応用」について、それぞれ必要題目数のうち通算「5回まで」認定可能です。

Lectures and academic conferences held on/off campus are considered as classes of "Introduction of Basic Medical Sciences" and "Introduction of Clinical Medical Sciences", and counted for the unit accreditation. Therefore, receive a sign from the organizer on the "Attendance Card", when you attend them. A form is included at the end of this handbook. Up to five such lectures can be counted for the required classes of the "Introduction of Basic Medical Sciences" and "Introduction of Clinical Medical Sciences".

- 対象となる学内開催の研究会及び講演会の開催日程等については、開講が決定しましたら、その都度、全教育研究分野あてに文書でお知らせします。出席の後、「研究方法論 出席カード」(学生便覧巻末に綴じ込みの様式)に開催者認印欄に**講師**の認印をもらってください。

Schedule of lectures held on campus will be notified to each department when it is decided. After attending the lecture, be sure to ask the lecturer to sign or stamp on the your "Attendance Card". The specified form is included at the end of this handbook.

- 学外開催の研究会及び講演会については、学務委員会各学系部会長教授が「みなす講演会」と認められたものが対象となります。出席の後、「研究方法論 出席カード」(学生便覧巻末に綴じ込みの様式)に開催者認印欄に**指導教授**の認印をもらってください。

Lectures and conferences held off campus can be considered as the classes only if your supervisor approves. After attending, obtain the signature of your supervisor on the "Attendance Card". The specified form is included at the end of this handbook.

- 岡山医学会の特別講演会及び同医学賞受賞者の講演会は、「研究方法論基礎」の正規の講義です。参加する場合は、「研究方法論 出席カード」を持参し、受付で出席確認の押印を受けてください。日程等の詳細が決定しましたら、ホームページでお知らせします。

Special lectures held by Okayama Medical Association and lectures by the winner of the Okayama Medical Association Award can be considered as the classes of the "Introduction of Basic Medical Sciences". When you attend any of those, obtain signature on "Attendance Card" at the reception. Check the website frequently to be sure of any schedules.

■ 津島キャンパスで実施する博士後期課程（薬科学専攻）の研究 방법論について

“Methods for Basic Pharmaceutical Science” and “Methods for Applied Pharmaceutical Science Research”

医歯薬学総合研究科博士後期課程（薬科学専攻）が開講する研究方法論も受講することができます。日程の詳細や講義題目はホームページに掲載していますので、希望のある方は確認して出席してください。出席する場合は、「研究方法論 出席カード」を持参し、授業担当教員から出席確認の押印を受けてください。

You can also take the subjects of “Methods for Basic Pharmaceutical Science” and “Methods for Applied Pharmaceutical Science Research” offered by the Pharmaceutical Sciences Division of Doctoral Course of Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, as the classes of “Introduction of Basic Medical Sciences” and “Introduction of Clinical Medical Sciences”, respectively. Confirm the details of schedules and classes of your interest on the website.

When you attend those classes, obtain the lecturer’s signature on “Attendance Card” at the class.

(2) 「研究方法論応用（疫学、医療統計学、臨床研究・予防医学実践論）」について

“Introduction of Clinical Medical Sciences -Introduction to Medical Epidemiology, Biostatistics, and Clinical Research and Preventive medicine”

下記のコースを履修した学生については、研究方法論応用として、4月から9月の土曜日の集中講義として開講する研究方法論応用（疫学、医療統計学、臨床研究・予防医学実践論）を受講しなければなりません。講義日程・シラバスは、ホームページに掲載してありますので、必ず確認のうえ授業に出席するようにしてください。

- ・ 臨床専門医コース（医学系）
- ・ がんプロフェSSIONALコース（薬学系）

Students who take a course below need to study “Introduction of Clinical Medical Sciences -Introduction to Medical Epidemiology, Biostatistics, and Clinical Research & Preventive medicine”, which are provided as intensive seminars on Saturdays from April through September.

The seminar schedule/syllabi are posted on the website. Please confirm them before taking a seminar.

- ・ Clinical Specialist Course (Medicine)
- ・ Cancer Professional Course (Pharmaceutical Sciences)

(3) 「課題研究」及び「専門研究（がんプロフェSSIONALコース科目）」について

Research Seminar for Doctoral Degree

博士課程の学生が研究の成果を発表する「課題研究セミナー」を夏季と秋季に開催しています。博士課程1年次、2年次の学生もこの課題研究セミナーに参加することが必要とされています。次ページの一覧表のとおり出席し、内1回発表することにより「課題研究」または「専門研究」の単位が認定されます。

“Research Seminar for Doctoral Degree” is held in summer and autumn, in which Doctoral course students present papers related to their research. Students in the first and second year of the doctoral course are required to attend it. As shown at the table on the next page, credits for “Research Seminar for Doctoral Degree” will be awarded by attending at least the required number of seminars in which one presentation is made.

コース Course	一般コース 臨床専門医コース (医学系) 分子イメージング教育コース General Course Clinical Specialist Course (Medicine); Molecular Imaging Science Course	臨床専門医コース (歯学系) Clinical Specialist Course (Dentistry)	がんブ ロフessionナルコース (薬学系) アカデミックG P 養成コース 医療A I 応用コース Cancer Professional Course (Pharmaceutical Sciences) Academic GP Course Clinical Artificial Intelligence (AI) course	がんブ ロフessionナルコース (医学系) Cancer Professional Course (Medicine)
単位 Credit	5	6	4	5
出席 方法 How to Attend	通算 6 回以上出席 (内 1 回発表) Total of 6 times or more, including 1 presentation 【医学系】大学院修了 (学 位申請時) までに 1 回発表 【歯学系】原則として最 終年次に 1 回発表 【薬学系】大学院修了 (学 位申請時) までに 1 回発表 [Medicine] One time before the end of the Doctoral course/ degree application [Dentistry] One time during the last year [Pharmaceutical Sciences] One time before the end of the Doctoral course/degree application	通算 6 回以上出席 (内 1 回 発表) Total of 6 times or more, including 1 presentation * 1 ~ 2 年次に 1 回は 「研究デザインワークシ ョップ」出席 Students in their first/second year are required to attend “Designing Clinical Research Workshop”. * 原則として最終年次に 1 回発表 As a general rule, the presentation should be made during the last year	通算 4 回以上出席 (内 1 回 発表) Total of 4 times or more, including 1 presentation	通算 5 回以上出席 (内 1 回 発表) Total of 5 times or more, including 1 presentation

- 課題研究セミナーの日程、発表要領及び発表登録方法等はホームページでお知らせしますので、各自確認してください。

Please check the website for the schedule of the “Research Seminar for Doctoral Degree”, presentation guidelines, and how to register for the seminar.

- 1 年次から 3 年次までの 3 年間毎年出席することが望ましいですが、やむをえず出席できない年があった場合は、大学院修了までに必要回数出席してください。

It is desirable that students attend the seminar every year from the first through third year. If, under certain unavoidable circumstances, attendance could not be completed within 3 years period, it is required that you do so before the completion.

- 歯学系の場合：年 2 回以上 (うち 1 回は指導教授が所属する大講座、1 回は研究に関連する他の大講座のセミナーに) 出席してください。大学院修了まで (最終年次) に 1 回発表発表してください。通算 6 回以上の出席が必要です。

For dentistry students: Attend a seminar twice or more per year, including one class in which your supervisor belongs and one seminar that is related to your research. Before the completion of the Doctoral course, you are required to give a presentation once (during your last grade). The requirement is a total of 6 attendances or more.

(4) 授業出席回数集計結果の確認方法について

Confirmation Numbers of Attendance

学生証を持参し、各学系担当事務窓口でご確認ください。遠方で来学が困難な場合は、医局を通じてご確認ください。メールで問い合わせる場合は、大学が付与した岡山大学 Gmail を使用してください。また、本人確認のため、学生証をスキャンして添付してください。

Students are required to show their student ID card at the office in charge to confirm their numbers of attendance. Those who cannot come to the university are advised to confirm through their departments. Students who wish to inquire by e-mail should use Okayama University Gmail, which is issued by the university. Attach a scanned copy of student ID card for personal identification to the inquiry email.

⑩ 選択プログラム Elective Programs

本研究科では、「現代の医療に関する課題」に対応するため、下記の選択プログラムを設置しました。これらのプログラムは、下記の「対象となるコース」を履修した学生について選択履修可能です。

なお、これらの科目は、年度により改定されることがありますので、注意してください。

The graduate school has established the elective programs below, in order to address “modern medical issue”. Those students who are enrolled in the courses below can take these classes.

Please note that these classes are subject to change depending on the year.

■ 2022年度選択プログラム名 Elective Programs in 2022

	講義名 Subjects	単位 Credit	備考 Note
1	脳卒中特論 Lecture: Cerebral stroke	2	開講予定。受講前にシラバス要確認。 Scheduled to start. Check the syllabus before taking the classes.
2	心筋梗塞特論 Lecture: Myocardial infarction	2	”
3	メタボリックシンドローム特論 Lecture: Metabolic syndrome	2	”
4	アンチエイジング特論 (医学) Lecture: Anti-aging (Medicine)	2	”
5	臨床老年医学特論 Lecture: Elderly Healthcare	2	”
6	口腔ケア・摂食嚥下機能評価・栄養学 Emerging Sciences for Oral Care, Eating & Swallowing, and Nutrition	2	”
7	基礎統計学 Basic Statistics for Health Research	2	”
8	社会疫学 (応用) Applied Social Epidemiology	2	”
9	グローバル・プレゼンテーション 1 Presentation at International Conference 1	1	国外開催の国際学会 International conferences held outside Japan
10	グローバル・プレゼンテーション 2 Presentation at International Conference 2	1	国内開催の国際学会 International conference held in Japan
11	医学教育実習 Medical Research Internship	1	分野指導教員を通じて応相談 Consult with the administrative officer through your supervisor
12	歯学教育実習 Dental Research Internship	1	”

注1) グローバル・プレゼンテーション1及び2は、修了要件内の上限を2単位とし、上限を超えて修得した単位は、修了要件外とする。

Regarding “Presentation at International Conference 1 and 2”, no more than 2 credits can be counted in the mandatory number of credits for course completion.

注2) 医学教育実習及び歯学教育実習は、修了要件内の上限を2単位とし、上限を超えて修得した単位は、修了要件外とする。

Regarding “Medical and Dental Research Internship”, no more than 2 credits can be counted in the mandatory number of credits for course completion.

■ 対象となるコース

Students enroll in one of the following courses are required to take elective programs.

一般コース	General Course
臨床専門医コース (医学系)	Clinical Specialist Course (Medicine)
臨床専門医コース (歯学系)	Clinical Specialist Course (Dentistry)
アカデミックGP養成コース	Academic GP Course
医療AI応用コース	Clinical Artificial Intelligence (AI) course

■ 履修方法 Registration Method

「選択プログラム」は上記のコースの大学院生の副科目として履修することができます。

履修計画表提出後、都合が悪くなり、履修科目変更の必要がある場合は、事務担当窓口へ申し出てください。

“Elective programs” can be taken as Minor Subjects of the courses above.

If your circumstances change after the submission of the “Study Planning Sheet,” such that you are unable to attend and would like to change the subjects, notify the Administrative Office.

■ 日程について Schedule

日程については、研究科ホームページ「在学生・修了生→博士課程大学院生→授業に関する情報→シラバス検索」で確認できます。講義日時の変更等があった場合、随時更新しますので、受講前には必ず確認してください。

また、シラバスは毎年3月下旬に翌年度の内容を公開しますので、各自確認した上で受講してください。

The schedules are posted on the Graduate School's website ("Education" → "For Doctoral Course Students" → "Syllabus"). The syllabi will be revised as necessary to reflect any changes of lecture schedules, please be sure to check the syllabi before taking any classes.

Syllabi for the following academic year will be released at the end of March each year, please be sure to check the syllabi as necessary.

The syllabi are updated at the end of March every year to those for the following academic year. Make sure you have a correct schedule.

<https://kyomu.adm.okayama-u.ac.jp/Portal/Public/Syllabus/SearchMain.aspx>

■ 単位の認定方法 The Accreditation of Credits

選択プログラムのうち、脳卒中特論、心筋梗塞特論、メタボリックシンドローム特論、アンチエイジング特論（医学）、臨床老年医学特論、口腔ケア・摂食嚥下機能評価・栄養学については、「選択プログラム出席カード」（学生便覧巻末に綴じ込みの様式）により出席を確認します。授業終了時に必ず講義担当教員より確認印または署名を受けてください。「出席カード」のコピーを取り、控えとして保存してください。授業終了後 **1週間以内に原本**を教務担当窓口へ提出してください。これにより、単位を認定します。

なお、遠隔講義（Moodle または MS Stream で実施）を受講する場合、出席カードの提出が不要です。オンラインで受講する際に、大学院生の岡大 ID とパスワードが必要です。

Bring “Attendance Card for the Elective Programs” (the specified format is included at the end of this handbook) when attending the classes, such as “Cerebral Stroke”, “Myocardial Infarction”, “Metabolic Syndrome”, “Anti-Aging (Medicine)”, “Elderly Healthcare”, “Emerging Sciences for Oral Care, Eating & Swallowing, and Nutrition”. Be sure to receive a stamp or signature from the lecturer. And after attending all classes, make a copy of the attendance card for yourself and submit the original to the administrative office within 1 week after the last lecture. Credits will be granted after confirming your attendance.

In case the lectures are held remotely, attendance cards are not required. Student's system (Okadai) ID and password are required to login the e-learning platforms such as Moodle or MS Teams when attending online classes.

2. 授業科目・カリキュラム Subjects and Curriculum

① 専門科目一覧（一般コース・臨床専門医コース（医学系））Specialized Subjects (General Course, Clinical Specialist Course (Medicine))

専攻 Division	授業科目名 Class Subjects	講義・演習 I Lecture and Research Projects	講義・演習 II Lecture and Research Projects	演習・実習 I Research Projects and Practicals	演習・実習 II Research Projects and Practicals	専攻 Division	授業科目名 Class Subjects	講義・演習 I Lecture and Research Projects	講義・演習 II Lecture and Research Projects	演習・実習 I Research Projects and Practicals	演習・実習 II Research Projects and Practicals
生体制御科学専攻 (Biophysiological Sciences)	細胞組織学 Cytology and Histology	2	2	4	4	機能再生・再建科学専攻 (Science of Functional Recovery and Reconstruction)	細胞生物学 Cell Biology	2	2	4	4
	人体構成学 Human Morphology	2	2	4	4		耳鼻咽喉・頭頸部外科学 Otolaryngology	2	2	4	4
	システム生理学 Cardiovascular Physiology	2	2	4	4		眼科学 Ophthalmology	2	2	4	4
	分子医化学 Molecular Biology and Biochemistry	2	2	4	4		整形外科学 Orthopaedic Surgery	2	2	4	4
	循環器内科学 Cardiovascular Medicine	2	2	4	4		形成再建外科学 Plastic and Reconstructive Surgery	2	2	4	4
	心臓血管外科学 Cardiovascular Surgery	2	2	4	4		口腔生化学 Biochemistry and Molecular Dentistry	2	2	4	4
	麻酔・蘇生学 Anesthesiology and Resuscitology	2	2	4	4		口腔形態学 Oral Morphology	2	2	4	4
	救命救急・災害医学 Emergency, Critical Care and Disaster Medicine	2	2	4	4		生体材料学 Biomaterials	2	2	4	4
	薬理学 Pharmacology	2	2	4	4		歯科保存修復学 Operative Dentistry	2	2	4	4
	歯科薬理学 Dental Pharmacology	2	2	4	4		口腔機能解剖学 Oral Function and Anatomy	2	2	4	4
	毒性学 Toxicology	2	2	4	4		口腔生理学 Oral Physiology	2	2	4	4
	衛生代謝制御学 Health Chemistry	2	2	4	4		インプラント再生補綴学 Oral Rehabilitation and Regenerative Medicine	2	2	4	4
	疾患薬理制御科学 Personalized Medicine & Preventive Healthcare Science	2	2	4	4		歯科矯正学 Orthodontics and Dentofacial Orthopedics	2	2	4	4
	生物情報機能学 Functional bioinformation	2	2	4	4		顎口腔再建外科学 Oral and Maxillofacial Reconstructive Surgery	2	2	4	4
	薬効解析学A Medicinal Pharmacology A	2	2	4	4		咬合・有床義歯補綴学 Occlusal and Oral Functional Rehabilitation	2	2	4	4
	薬効解析学B Medicinal Pharmacology B	2	2	4	4		歯科麻酔・特別支援歯学 Dental Anesthesiology and Special Care Dentistry	2	2	4	4
	脳神経機構学 Medical Neurobiology	2	2	4	4		病原細菌学 Bacteriology	2	2	4	4
	細胞生理学 Cellular Physiology	2	2	4	4		病原ウイルス学 Virology	2	2	4	4
	生化学 Biochemistry	2	2	4	4		口腔微生物学 Microbiology	2	2	4	4
	組織機能修復学 Regenerative Science	2	2	4	4		小児歯科学 Pediatric Dentistry	2	2	4	4
	精神神経病態学 Neuropsychiatry	2	2	4	4		衛生微生物学 Sanitary Microbiology	2	2	4	4
	脳神経内科学 Neurology	2	2	4	4		構造生物薬学 Structural Biology	2	2	4	4
	脳神経外科学 Neurological Surgery	2	2	4	4		生命倫理学 Bioethics	2	2	4	4
	病理学(免疫病理) Pathology and Experimental Medicine	2	2	4	4		疫学・衛生学 Epidemiology	2	2	4	4
	細胞化学 Cell Chemistry	2	2	4	4		公衆衛生学 Public Health	2	2	4	4
	消化器・肝臓内科学 Gastroenterology and Hepatology	2	2	4	4		法医学 Legal Medicine	2	2	4	4
	腎・免疫・内分泌代謝内科学 Nephrology, Rheumatology, Endocrinology and Metabolism	2	2	4	4		医療情報学 Medical Informatics	2	2	4	4
	小児医科学 Pediatrics	2	2	4	4		総合内科学 General Medicine	2	2	4	4
	小児医科学(発達神経病態学) Pediatrics (Child Neurology)	2	2	4	4		老年医学 Longevity and Social Medicine	2	2	4	4
	皮膚科学 Dermatology	2	2	4	4		総合歯科学 Comprehensive Dentistry	2	2	4	4
	泌尿器病態学 Urology	2	2	4	4		予防歯科学 Oral Health	2	2	4	4
	産科・婦人科学 Obstetrics and Gynecology	2	2	4	4		応用情報歯学 Dental Informatics	2	2	4	4
	口腔病理学 Oral Pathology and Medicine	2	2	4	4						
	歯周病態学 Periodontal Science	2	2	4	4						
	病理学(腫瘍病理) Pathology and Oncology	2	2	4	4						
免疫学 Immunology	2	2	4	4							
腫瘍微小環境学 Tumor Microenvironment	2	2	4	4							
分子腫瘍学 Molecular Oncology	2	2	4	4							
呼吸器・乳腺内分泌外科学 General Thoracic Surgery and Breast and Endocrinological Surgery	2	2	4	4							
血液・腫瘍・呼吸器内科学 Hematology, Oncology and Respiratory Medicine	2	2	4	4							
放射線医学 Radiology	2	2	4	4							
消化器外科学 Gastroenterological Surgery	2	2	4	4							
臨床遺伝子医療学 Clinical Genomic Medicine	2	2	4	4							
口腔顎顔面外科学 Oral and Maxillofacial Surgery and Biopathology	2	2	4	4							
歯科放射線学 Oral and Maxillofacial Radiology	2	2	4	4							
臨床薬剤学 Clinical Pharmacology and Pharmacy	2	2	4	4							
薬物療法設計学 Clinical Pharmaceutics and Pharmacokinetics	2	2	4	4							
医薬品臨床評価学A Clinical Evaluation and Development of Pharmaceuticals A	2	2	4	4							
医薬品臨床評価学B Clinical Evaluation and Development of Pharmaceuticals B	2	2	4	4							
医薬品臨床評価学C Clinical Evaluation and Development of Pharmaceuticals C	2	2	4	4							
臨床病態診断学 Clinical Pathophysiology, Diagnosis and Etiologic Analysis	2	2	4	4							
国際感染症制御学 International Infectious Diseases Control	2	2	4	4							
救急災害薬学 Emergency and Disaster Pharmaceutics	2	2	4	4							

※ 単位 Credits

②専門科目一覧（臨床専門医コース（歯学系））

Specialized Subjects (Clinical Specialist Course (Dentistry))

教育研究分野 Department	専門医	「専門科目」	英語科目名
歯科保存修復学 Operative Dentistry	歯の保存治療専門医 接着歯学認定医	接着歯学臨床応用学 審美歯学臨床応用学	Advanced Adhesive Dentistry Advanced Esthetic Dentistry
歯周病態学 Periodontal Science	歯の保存治療専門医 歯周病専門医	口腔感染・炎症制御学 歯周病治療専門学 歯髄・歯内病変治療専門学	Pathophysiology of Oral Infection and Inflammation Speciality Training of Periodontics for Periodontal Disease and Medicine Speciality Training of Endodontics for Pulpal and Endodontic Lesion
インプラント再生補綴学 Oral Rehabilitation and Regenerative Medicine	補綴歯科専門医 日本顎関節学会認定医 日本口腔インプラント学会認定医 口腔リハビリテーション認定医	高度補綴治療学 顎関節症・口腔顔面痛治療学 口腔インプラント義歯学 口腔リハビリテーション学	Advanced Prosthodontics Oral Implantology and Regenerative Medicine Orofacial Pain and Temporomandibular Disorders Oral Rehabilitation Medicine
咬合・有床義歯補綴学 Occlusal and Oral Functional Rehabilitation	補綴歯科専門医 日本顎関節学会認定医 日本老年歯科医学会認定医	高度義歯補綴学 下顎機能異常治療学 顎顔面補綴治療学 高齢者歯科医療学	Advanced Denture Prosthodontics Occlusion and TMD Therapeutics Maxillofacial Prosthodontics Geriatric Dentistry
歯科矯正学 Orthodontics and Dentofacial Orthopedics	矯正歯科専門医	小児矯正学 成人矯正学	Early orthodontic treatment Adult orthodontics
顎口腔再建外科学 Oral and Maxillofacial Reconstructive Surgery	口腔外科専門医	口腔・顎・顔面外科手術学 口腔内科学および口腔・顎・顔面インプラント治療学	Oral and Maxillofacial Surgery Oral Medicine, and Oral and Maxillofacial Implantology
口腔顎顔面外科学 Oral and Maxillofacial Surgery and Biopathology	口腔外科専門医	口腔外科治療学 口腔外科疾患病棟管理学	Therapeutics in oral and maxillofacial surgery Ward management of patients with oral and maxillofacial diseases
歯科放射線学 Oral and Maxillofacial Radiology	顎口腔放射線専門医 日本口腔診断学会認定医	口腔診断学 歯科医療情報管理学	Oral Diagnosis & Oral Medicine Dental Information Management
予防歯科学 Oral Health	予防歯科認定医 地域歯科保健認定医	E B D 応用学 臨床予防歯科学 実践地域歯科保健学	Evidence Based Dentistry Clinical Preventive Dentistry Public Health Dentistry
小児歯科学 Pediatric Dentistry	小児歯科専門医	臨床小児歯科学 小児口腔保健学	Clinical Pediatric Dentistry Pediatric Dentistry
歯科麻酔・特別支援歯学 Dental Anesthesiology and Special Care Dentistry	歯科麻酔専門医 日本障害者歯科認定医	歯科全身管理学 口腔顔面痛・ストレス管理学 口腔機能支援歯学 ノーマライゼーション歯学	Monitored Anesthetic Care Dentistry Oral Pain and Dental Stress Management Special Care Dentistry Normalization Dentistry
総合歯科学 Comprehensive Dentistry	歯科保存治療専門医	総合歯科医療学 高頻度歯科疾患治療学	Comprehensive Dentistry Therapeutics of high-frequency dental diseases

上記「専門科目」から指導教授との相談のうえ2科目を選択履修する。

③ 薬学系副科目（一般コース）

Minor Subject in Pharmaceutical Sciences (General Course)

授業科目名 Class Subjects
創薬有機化学 I Organic Chemistry for Drug Development I
創薬有機化学 II Organic Chemistry for Drug Development II
精密合成設計学 I Fine Organic Design I
精密合成設計学 II Fine Organic Design II
合成医薬品開発学 I Development of Synthetic Drug I
合成医薬品開発学 II Development of Synthetic Drug II
薬用天然物化学 I Chemistry of medicinal natural products I
薬用天然物化学 II Chemistry of medicinal natural products II
医薬品機能分析学 I Pharmaceutical Analytical Science I
医薬品機能分析学 II Pharmaceutical Analytical Science II
生体膜と薬物の相互作用特論 I Drug/biomembrane interactions I
生体膜と薬物の相互作用特論 II Drug/biomembrane interactions II
応用生物薬剤学 I Advanced biopharmaceutics I
応用生物薬剤学 II Advanced biopharmaceutics II
生体応答制御学 I Regulation of Biological Responses I
生体応答制御学 II Regulation of Biological Responses II
生体分子解析学 I Physical Analysis of Biomolecules I
生体分子解析学 II Physical Analysis of Biomolecules II

④ 連携大学院科目（連携大学院概要含む）

Subject in Cooperative Course

連携機関名 Cooperation Institute	教育研究分野名 Department	指導教員	職名・称号	講義	連携大学院科目 Subject in Cooperative Course	備考
国立感染症研究所 National Institute of Infectious Disease (NIID)	総合感染症学 Infectious Diseases and Microbiology	ならない	非常勤講師 客員教授，客員准 教授 2名程度	研究方法論基礎 に含め実施	総合感染症学（講義・演 習）2単位 総合感染症学（演習・実 習）4単位	—
独立行政法人 国立 長寿医療研究セン ター National Center for Geriatrics and Gerontology	長寿医療科学 Aging Medicine and Science	ならない	非常勤講師 客員教授，客員准 教授 2名程度	研究方法論基礎 に含め実施	長寿医療科学（講義・演 習）2単位 長寿医療科学（演習・実 習）4単位	—
独立行政法人 医薬 品医療機器総合機構 （PMDA） Pharmaceuticals and Medical devices Agency	レギュラトリー サイエンス学 Regulatory Science	ならない	非常勤講師 客員教授，客員准 教授 1名程度	研究方法論基礎 に含め実施	レギュラトリーサイエン ス学（講義・演習）2単 位 レギュラトリーサイエン ス学（演習・実習）4単 位	連携大学院科目を履修する 場合，PMDAにおいて修学職 員として勤務が必要。 修学職員を希望する場合，前 年の10月には，先方に打診 等が必要。翌年4月より2年の 間勤務が標準モデル。
地方独立行政法人 岡山市立総合医療セ ンター 岡山市立市 民病院 Okayama City Hospital, Okayama City General Medical Center	実践総合診療学 Practical Core of General Medicine	ならない	非常勤講師 客員教授 1名程度	研究方法論基礎 に含め実施	実践総合診療学（講義・ 演習）2単位 実践総合診療学（演習・ 実習）4単位	—
	実践救命救急・災 害医学 Practical Core of Emergency, Critical Care and Disaster Medicine	ならない	非常勤講師 客員准教授 1名程 度	研究方法論基礎 に含め実施	実践救急医学（講義・演 習）2単位 実践救急医学（演習・実 習）4単位	—
	実践地域総合外科 学 General Surgical Sciences in Community Medicine	ならない	非常勤講師 客員教授 1名程度	研究方法論基礎 に含め実施	実践地域総合外科学（講 義・演習）2単位 実践地域総合外科学（演 習・実習）4単位	—
国立循環器病研究セ ンター National Cerebral and Cardiovascular Center	総合循環器病学 Cardiovascular Disease	ならない	非常勤講師 客員教授，客員准 教授 5名程度	研究方法論基礎 に含め実施	総合循環器病学（講義・ 演習）2単位 総合循環器病学（演習・ 実習）4単位	—
地方行政法人 大阪 府立病院機構大阪国 際がんセンター Osaka International Cancer Institute, Osaka Prefectural Hospital Organization	消化器内視鏡診療 学 Clinical Endoscopy	ならない	非常勤講師 客員教授 1名程 度	研究方法論基礎 に含め実施	消化器内視鏡診療学（講 義・演習）2単位 消化器内視鏡診療学（演 習・実習）4単位	—

※連携大学院での教育研究を希望する場合は，指導教授を通じて事務担当窓口にご相談ください。

Those wish to take the above lectures are supposed to consult the administrative office through your supervisor.

⑤ 医療A I 応用コース選択プログラム

Medical AI Elective Program

授業科目名 Class Subjects
医学A I 入門 Medical AI Introduction
医学A I 応用特論 I Medical AI Advanced Subject I
医学A I 応用特論 II Medical AI Advanced Subject II
医学A I セミナー Medical AI Seminar

3. 成績評価基準等 Grading Criteria

大学院医歯薬学総合研究科博士課程における成績評価方法について Grade Evaluation Method of the Doctoral Course

(1) 成績評価 Grading System

成績評価は、100点を満点とし、60点以上を「合格」、59点以下を「不合格」とする。

評価の評語は、以下のとおりとする。ただし、授業科目によっては、その評価を「修了」又は「不可」とすることができる。

With the maximum possible score of 100 points, 60 points or more are deemed “Pass” and 59 and below “Failure”. Marks are shown below, however, depending on class subject, grades might be described as “Complete” or “Failure”. (At least 60 points are required)

評語 Grade	評点 Score	基準 Criteria
A+	90~100	到達目標を十分に達成し、極めて優秀な成果を収めている。 Fully achieved the goals with extremely excellent results.
A	80~89	到達目標を達成し、優秀な成果を収めている。 Achieved the goals with excellent results.
B	70~79	到達目標を達成し、良好な成果を収めている。 Achieved the goals with good results.
C	60~69点	到達目標を概ね達成している。 Almost achieved the goals.
F	0~59	到達目標を達成していない。 Failed to achieve the goals.

(2) 成績評価の基準 Grading Criteria

大学院医歯薬学総合研究科博士課程における成績評価は、授業科目終了時に行われる試験、講義等における発表・討議など授業への取り組み、レポート、小テスト及び研究の成果等を総合的に評価して行う。この総合評価に基づき、60点以上を単位認定基準とする。

Grades in the Doctoral Course of the Graduate School are based on a comprehensive evaluation of the examinations given at the end of each class, presentations and discussions in lectures, reports, quizzes, and the results of research. A score of 60 or higher is the standard for credit based on the overall evaluation.

➤ 「成績評価等に対する問合せ」の対応について Inquiries Regarding Grades and Others

- 1) 学生は、成績評価等に対する疑問などがある場合には、授業担当教員又は教務担当事務窓口に対して成績評価の方法及び内容等について問い合わせることができる。

Students may inquire about grading methods and evaluation details to the instructors or the office in charge of academic affairs when there is any question about grading, etc.

- 2) 授業担当教員等から十分な回答が得られない場合には、学務委員会に申し出ることができる。

Students who fail to receive a proper response from the instructor in charge of the subject may make a request to the Academic Affairs Committee.

- 3) 学務委員会は、上記の申し出があった場合は、調整等を行うものとする。

The Academic Affairs Committee shall act to reconcile any of the above requests.

4. 研究指導について Research Guidance

毎年、全大学院生（休学者、留学者を除く）に対して、指導教授から1年間の研究指導計画が明示されることになっています。

All graduate students, excluding those who are taking a leave of absence or studying abroad, are supposed to receive a one-year research guidance plan from their supervisor for each academic year.

5. 学位論文の評価基準等 Requirements for the Doctoral Degree

■ 学位論文の評価基準 Criteria for the Main Reference of the Dissertation

学位論文は査読制度のある学術雑誌に掲載（掲載予定を含む）されたもの又は掲載された内容を含むものである等、それぞれの専門分野において評価を受け、認められているものであることを基準とする。

なお、学位論文は各学系の要件を満たさなければならない。

The main reference of the dissertation should be published (or accepted for publication) in a peer-reviewed scientific journal, and should be highly evaluated in a certain scientific field. Each division set special requirements.

➤ 学位論文（医学系）Requirements for Doctoral Dissertation (Medicine)

学位論文は自著の原著論文とし、単著であることを原則とする。ただし、共著のものも次の条件を満たすものは認められる。

In principle, the applicant should be the single author of the main reference. If the following conditions are met, a co-authored paper will be approved as the main reference.

- (1) 学位論文申請者が筆頭者であり、共著者数は内容に見合った数で且つ10名以内が望ましい。申請者を除いた共著者数が11名以上の場合は、指導教授の理由書を添付すること。

The applicant is the first author. The number of co-authors should be reasonable for the content of the paper and preferably be 10 or less. If the number is 11 or more in addition to the applicant, a statement of the reason by the supervisor should be attached.

- (2) 掲載誌は、[Current Contents] [Embase] [PubMed] のいずれかに集録された欧文誌に限る。

Journals that the main reference is to be published in should be limited to those in a European language that are compiled in one of "Current Contents", "Embase" or "PubMed".

- (3) 学位論文とすることに対する共著者全員の承諾書を添付すること。

Letters of Acceptance should be attached stating that all co-authors agree to use the paper as the reference of the applicant's dissertation.

- (4) 共著の場合は、指導教授又は直接指導者（本研究科所属教員）1名以上が含まれていること。

In case of a co-authored paper, one or more supervisors or instructors who directly provide guidance (a faculty of the graduate school) should be included.

➤ 学位論文（歯学系）Requirements for Doctoral Dissertation (Dentistry)

学位論文は自著であって、論文の内容が学術雑誌に印刷公表されたもの、又は学術雑誌に投稿中であって、掲載証明書のあるものに限る。

学位論文の形式は、次の項目のいずれかに該当するものとする。

Applicant must assume the responsibility for his/her doctoral dissertation, for which the paper(s) has (have) been published or accepted for publication in an academic journal.

A dissertation must fulfill one of the following criteria.

- (1) 単著論文 Single-authored paper

- (2) 学術雑誌に公表したいくつかの論文（共著論文を含む）の内容をまとめて、単著論文（但し自費製本）としたもの

Thesis based upon several papers including co-authored paper(s). The papers include at least one first-authored paper that was published in a peer-reviewed journal.

(3) 医歯薬学総合研究科教授会歯学系会議（以下「歯学系会議」という。）で認めた国際的な学術雑誌に掲載された共著論文

（但し英語論文で、原則として筆頭著者でなければならない）またはこれに修正等を加えて、単著論文（但し自費製本）としたもの

ただし、共著論文で学位を申請する場合、1論文1回限りとして、共著者の同意を得たものでなければならない。

The first-authored paper written in English and published in an “international academic journal”, which is approved by the professorate of the Dentistry Division, Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences. Or, applicant could modify the paper as a single-authored paper. One paper can be used only once as a doctoral dissertation, and all the co-authors must agree to the proposal.

➤ 学位論文（薬学系）Requirements for Doctoral Dissertation (Pharmaceutical Science)

学位論文は自著であって、論文の内容が学術雑誌に印刷公表されたもの、又は学術雑誌に投稿中であって、掲載証明書のあるものに限る。

Applicant must assume the responsibility for his/her Doctoral dissertation, for which the paper(s) has (have) been published or accepted for publication in academic journal.

学位論文の形式は、次の項目に該当するものとする。

学術雑誌に公表した1つ以上の論文（共著論文を含む、ただし、少なくとも1つは査読制のある学術雑誌の筆頭著者でなければならない）の内容をまとめて、単著論文としたもの

※但し、共著論文で学位を申請する場合、1論文1回限りとして、共著者の同意を得たものでなければならない。

A dissertation must fulfill the following criteria.

Thesis based upon the paper(s) including co-authored paper(s). The paper(s) includes (include) at least one first-authored paper that was published in a peer-reviewed journal.

*One paper can be used only once as a doctoral dissertation, and all the co-authors must agree to the proposal.

■ 修了認定の基準 Requirements for Doctoral Degree

➤ 博士課程に4年以上在学し、30単位以上を修得していること

Those must have enrolled in the doctoral course for at least 4 years and have earned 30 credits or more.

➤ 研究指導を受けていること

Those must have been supervised in their research.

➤ 学位論文の審査及び最終試験に合格していること

Those must have passed their dissertation review and final examination.

課程修了の基準は、上記の修了に係る要件を満たすものとする。ただし、在学期間に関しては、「岡山大学大学院医歯薬学総合研究科修業年限の特例（4年未満修了）に関する申合せ事項」により承認された者については、当該課程に3年以上在学すれば足りるものとする。

To complete the course, the above requirements must be fulfilled. However, with regards to the duration of enrollment, more than three years of enrollment in the course is sufficient for those students who are admitted according to the “Agreement on the special course term of less than 4 years at Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University”.

■ 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科修業年限の特例（4年未満修了）に関する申合せ事項

Rules on Exception to the Period of Study (Completion of Less than 4 Years), Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科博士課程の学位授与に関する内規第9条に基づき、岡山大学大学院学則第36条の3に規定する「在学期間に関しては、優れた研究業績を上げた者については、当該課程に3年以上在学すれば足りるものとする。」に係る学位申請及び審査については、下記のとおり取り扱うものとする。

In accordance with Article 9 of the regulations regarding the conferral of doctoral degrees in the Graduate School of Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical Sciences, Okayama University, Degree applications and examinations following Article 36-3 of the Graduate School Regulations of Okayama University - "Study period of three years or more is sufficient for those who have achieved excellent research results" shall be handled as described below.

1. 要件 Requirements

- (1) 修業見込年数が3年又は3年半の者について取り扱う。

Course term of three years or three and a half years is applicable.

- (2) 学位申請論文は、次の各号に該当するものとする。

The main reference of the dissertation should fulfill the below categories.

- ① 単著又は共著。ただし、共著の場合は筆頭著者であること。

Single-authored or co-authored. In case of co-authored paper, the applicant must be the first author.

- ② 著名な英文誌に掲載され、かつ、学位論文として完成された形と内容を持つこと。

なお、著名な英文誌とは、原則としてIF3.0以上のものとする。IF3.0未満の場合は理由書により学務委員会において審議するものとする。

The main reference of the dissertation must have been published in a distinguished journal in the English language and must have a format and content as accomplished as it needs to be as a dissertation work.

The definition of "a distinguished journal" is, in principle, IF3.0 or more. If it is less than IF3.0, a statement of the reason should be submitted to the Education Board for review.

- ③ 共著の場合は、指導教授又は直接指導者（本研究科所属教員）1名以上が含まれていること。

In case of a co-authored paper, one or more supervisors or instructors who directly provide guidance (a faculty of the graduate school) should be included.

2. 学位申請資格の審査 Review of the Eligibility for a Degree Application

前項の要件を満たした者が学位申請をしようとする場合は、次の書類を提出し、学務委員会において学位申請資格の審査を受けなければならない。

Applicants who meet the aforementioned requirements and wish to apply for a degree should submit the following documents and undergo screening for degree eligibility by the Academic Affairs Committee.

提出書類 Documents to be submitted

- (1) 学位論文 Main research paper

- (2) 学位論文が未発表の場合は、掲載予定証明

Certificate of an intended publication if the main research paper is not yet published.

- (3) 履歴書 Curriculum vitae

- (4) 研究業績一覧 List of publications

- (5) 指導教授の推薦書 Letter of recommendation by the supervisor

3. 申請時期 Applications Period

学位申請資格審査の申請時期は、学位授与日により次の各月とする。

The application period for degree eligibility examination shall be each of the following months below according to the date of degree conferment.

学位授与日 ^{※1} Commencement Date	申請月 Applications	審査の時期（予定） Scheduled Date of Screening
9月25日 September 25	2～3月 February-March	5月頃 Around May
	5～6月 May-June	8月頃 Around August
3月25日 March 25	8～9月 August-September	11月頃 Around November
	11～12月 November-December	2月頃 Around February

※1学位記及び修了証書授与式について Commencement Ceremony

学位記及び修了証書授与式は9月25日及び3月25日に挙行するものとする。ただし、当該日が定期休業日であるときは、その直前の定期休業日でない日とする。

The commencement ceremony will be held on September 25 and March 25. However, if that day falls on weekends or holidays, the ceremony shall be moved up to a weekday right before that day.

修了年限の特例（4年未満修了）による学位申請を希望される場合は、指導教授を通じて事務担当窓口に照会ください。

If you meet the requirements of “the special course term of less than 4 years” and wish to apply for it, please consult the administrative office through your supervisor.

6. 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 博士課程における授業科目の履修方法等に関する取り扱いについて Rules on Class Registration <Japanese version only>

〔平成22年11月16日〕
〔研究科長裁定〕

(一部の改正日を省略)

改正 令和 4年 2月21日

第1条 この取り扱いは、岡山大学大学院医歯薬学総合研究科規程第15条第2項の規定に基づき、岡山大学大学院医歯薬学総合研究科博士課程（以下「博士課程」という。）における授業科目の履修方法等必要な事項について定めるものとする。

第2条 博士課程に、次のとおり履修コースをおくものとする。

- 一 一般コース
- 二 臨床専門医コース（医学系）
- 三 臨床専門医コース（歯学系）
- 四 がんプロフェッショナルコース（医学系）
- 五 がんプロフェッショナルコース（薬学系）
- 六 分子イメージング教育コース
- 七 アカデミックGP養成コース
- 八 医療AI応用コース

- 2 博士課程の大学院生は、入学時に研究科長に履修コースの届け出を行ったのち、別表に定めるとおり履修しなければならない。
- 3 履修コースを届け出た大学院生は、他の履修コースの科目を修了要件外の単位として履修することができるものとする。

第3条 博士課程の大学院生は、届出後に履修コースの変更を希望する場合は、研究科長に変更願を提出しなければならない。なお、履修コースの変更の前後において同一の授業科目が履修要件となっている場合は、既修得単位の引き継ぎ及び出席回数の引き継ぎができるものとする。

附 則

1. この取り扱いは、平成22年11月16日から施行する。
2. この取り扱いは、平成20年度以降入学者のうち、施行日に在学している者より適用する。
ただし、施行日以前の手続等による既修得単位もしくは修得する単位については、この取り扱いにかかわらず認めるものとする。

(一部省略)

附 則

1. この取り扱いは、令和4年4月1日から施行する。
2. 令和3年度以前の入学者については、改正後の取り扱いにかかわらず、なお従前の例による。

別表 博士課程履修コース（平成28年度以降入学者）

(1) 一般コース

授 業 科 目	単位数	
	必修	選択
共通コア科目		
研究方法論基礎	5	
研究方法論応用	4	
課題研究	5	
専門科目		
主科目（講義・演習）（所属する教育研究分野） ※1より選択		4
主科目（演習・実習）（所属する教育研究分野） ※1より選択		8
副科目（講義・演習）（他の教育研究分野）， 選択プログラム，薬学系副科目 又は連携大学院科目 ※1，※3，※4又は※5より選択		4
修得すべき単位	14	16

指導員の指導により、必修科目を含め30単位以上を履修すること。

(2) 臨床専門医コース（医学系）

授 業 科 目	単位数	
	必修	選択
共通コア科目		
研究方法論基礎	3	
研究方法論応用	6	
課題研究	5	
専門科目		
主科目（講義・演習）（所属する教育研究分野） ※1より選択		4
主科目（演習・実習）（所属する教育研究分野） ※1より選択		8
副科目（講義・演習）（他の教育研究分野）， 選択プログラム又は連携大学院科目 ※1，※3又は※5より選択		4
修得すべき単位	14	16

指導員の指導により、必修科目を含め30単位以上を履修すること。

(3) 臨床専門医コース（歯学系）

授 業 科 目	単位数	
	必修	選択
共通コア科目		
研究方法論基礎	2	
研究方法論応用	2	
課題研究	6	
専門科目		
主科目1（所属する教育研究分野） ※2より選択		9
主科目2（所属する教育研究分野） ※2より選択		9
副科目（講義・演習）（他の教育研究分野） 選択プログラム又は連携大学院科目 ※1，※3又は※5より選択		2
修得すべき単位	10	20

指導員の指導により、必修科目を含め30単位以上を履修すること。

(4) がんプロフェッショナルコース（医学系）

授 業 科 目	単 位 数
	必 修
共通コア科目	
研究方法論基礎	2
研究方法論応用	2
専門研究	5
その他のコア科目	
悪性腫瘍の管理と治療	1
医療倫理と法律的・経済的問題	0.5
医療対話学（コミュニケーションスキル）	0.5
がんチーム医療実習	0.5
医療情報学	0.5
がん専門医・薬剤師共通科目	
がんのベーシックサイエンス・臨床薬理学	1
がん臨床検査・病理診断・放射線診断学	0.5
臓器別がん治療各論	2
がん緩和治療	0.5
臨床腫瘍専門科目（医学系）	
臨床腫瘍学実習Ⅰ	7
臨床腫瘍学実習Ⅱ	7
修得すべき単位	30

必修科目30単位を履修すること。

(5) がんプロフェッショナルコース（薬学系）

授 業 科 目	単 位 数
	必 修
共通コア科目	
研究方法論基礎	5
研究方法論応用	6
専門研究	4
その他のコア科目	
悪性腫瘍の管理と治療	1
医療倫理と法律的・経済的問題	0.5
医療対話学（コミュニケーションスキル）	0.5
がんチーム医療実習	0.5
医療情報学	0.5
がん専門医・薬剤師共通科目	
がんのベーシックサイエンス・臨床薬理学	1
がん臨床検査・病理診断・放射線診断学	0.5
臓器別がん治療各論	2
がん緩和治療	0.5
臨床腫瘍専門科目（薬学系）	
がん治療修練	1
がん専門薬剤師特論	2
がん薬物治療実技演習	1
集学的治療薬特論	2
臨床薬理学特論	2
修得すべき単位	30

必修科目30単位を履修すること。

(6) 分子イメージング教育コース

授 業 科 目	単位数	
	必修	選択
共通コア科目		
研究方法論基礎	5	
研究方法論応用	4	
課題研究	5	
専門科目		
主科目（講義・演習）（所属する教育研究分野） ※1より選択		4
主科目（演習・実習）（所属する教育研究分野） ※1より選択		4
分子イメージング科学プログラム		
PET科学アカデミー	2	
分子イメージング科学（講義・演習）	2	
分子イメージング科学（演習・実習）	4	
修得すべき単位	30	

必修科目30単位を履修すること。

(7) アカデミックGP養成コース

授 業 科 目	単位数	
	必修	選択
共通コア科目		
研究方法論基礎	4	
研究方法論応用	4	
課題研究	4	
アカデミックGP養成コア科目		
統合科目（総合診療，臨床推論，感染症，高齢者・緩和医療，認知症，東洋医学）	2	
専門科目		
主科目（講義・演習）（所属する教育研究分野） ※1より選択		4
主科目（演習・実習）（所属する教育研究分野） ※1より選択		8
副科目（講義・演習）（他の教育研究分野）， 選択プログラム又は連携大学院科目 ※1，※3又は※5より選択		4
修得すべき単位	14	16

指導教員の指導により，必修科目を含め30単位以上を履修すること。

(8) 医療AI応用コース

授 業 科 目	単位数	
	必修	選択
共通コア科目		
研究方法論基礎	4	
研究方法論応用	4	
課題研究	4	
医学AI専門科目		
医学AI専門科目1 医療AI応用コース選択プログラム ※6より選択		4
医学AI専門科目2 選択プログラム 又は 医療AI応用コース選択プログラム ※3又は※6より選択		2
医学AIフィールドトレーニング		
主科目（講義・演習）（所属する教育研究分野） ※1より選択		4

主科目（演習・実習）（所属する教育研究分野） ※1より選択		8
修得すべき単位	12	18

指導教員の指導により，必修科目を含め30単位以上を履修すること。

※1 専門科目（講義・演習）（演習・実習）

専 攻	授 業 科 目	単位数			
		I（講義・演習）	II（講義・演習）	I（演習・実習）	II（演習・実習）
生 体 制 御 科 学	細胞組織学	2	2	4	4
	人体構成学	2	2	4	4
	システム生理学	2	2	4	4
	分子医化学	2	2	4	4
	循環器内科学	2	2	4	4
	心臓血管外科学	2	2	4	4
	麻酔・蘇生学	2	2	4	4
	救命救急・災害医学	2	2	4	4
	組織機能修復学	2	2	4	4
	薬理学	2	2	4	4
	歯科薬理学	2	2	4	4
	毒性学	2	2	4	4
	疾患薬理制御科学	2	2	4	4
	薬効解析学A	2	2	4	4
	薬効解析学B	2	2	4	4
	脳神経機構学	2	2	4	4
	細胞生理学	2	2	4	4
	生化学	2	2	4	4
	精神神経病態学	2	2	4	4
	脳神経内科学	2	2	4	4
脳神経外科学	2	2	4	4	
病 態 制 御 科 学	病理学（免疫病理）	2	2	4	4
	細胞化学	2	2	4	4
	消化器・肝臓内科学	2	2	4	4
	腎・免疫・内分泌代謝内科学	2	2	4	4
	小児医科学	2	2	4	4
	小児医科学（発達神経病態学）	2	2	4	4
	皮膚科学	2	2	4	4
	泌尿器病態学	2	2	4	4
	産科・婦人科学	2	2	4	4
	口腔病理学	2	2	4	4
	歯周病態学	2	2	4	4
	病理学（腫瘍病理）	2	2	4	4
	免疫学	2	2	4	4
	腫瘍微小環境学	2	2	4	4
	分子腫瘍学	2	2	4	4
	呼吸器・乳腺内分泌外科学	2	2	4	4
	血液・腫瘍・呼吸器内科学	2	2	4	4
	放射線医学	2	2	4	4
	消化器外科学	2	2	4	4
	臨床遺伝子医療学	2	2	4	4
	口腔顎顔面外科学	2	2	4	4
	歯科放射線学	2	2	4	4
	臨床薬理学	2	2	4	4
	製剤設計評価学	2	2	4	4
	臨床薬物動態学	2	2	4	4
	医薬品安全性学	2	2	4	4
	炎症薬物学	2	2	4	4
国際感染症制御学	2	2	4	4	
健康機能解析学	2	2	4	4	
医薬品臨床評価学	2	2	4	4	
臨床病態診断学	2	2	4	4	
救急災害薬学	2	2	4	4	

機能再生・再建科学	細胞生物学	2	2	4	4	
	耳鼻咽喉・頭頸部外科学	2	2	4	4	
	眼科学	2	2	4	4	
	整形外科	2	2	4	4	
	形成再建外科学	2	2	4	4	
	口腔生化学	2	2	4	4	
	口腔形態学	2	2	4	4	
	生体材料学	2	2	4	4	
	歯科保存修復学	2	2	4	4	
	口腔機能解剖学	2	2	4	4	
	口腔生理学	2	2	4	4	
	インプラント再生補綴学	2	2	4	4	
	歯科矯正学	2	2	4	4	
	顎口腔再建外科学	2	2	4	4	
	咬合・有床義歯補綴学	2	2	4	4	
	歯科麻酔・特別支援歯学	2	2	4	4	
	社会環境生命科学	病原細菌学	2	2	4	4
		病原ウイルス学	2	2	4	4
口腔微生物学		2	2	4	4	
小児歯科学		2	2	4	4	
衛生微生物化学		2	2	4	4	
構造生物薬学		2	2	4	4	
生命倫理学		2	2	4	4	
疫学・衛生学		2	2	4	4	
公衆衛生学		2	2	4	4	
法医学		2	2	4	4	
総合内科学		2	2	4	4	
老年医学		2	2	4	4	
総合歯科学		2	2	4	4	
予防歯科学		2	2	4	4	
応用情報歯学		2	2	4	4	

※2 専門科目（臨床専門医コース（歯学系））

授業科目	単位数	
	講義・演習	実習 (臨床実習)
接着歯学臨床応用学	3	6
審美歯学臨床応用学	3	6
口腔感染・炎症制御学	3	6
歯周病治療専門学	3	6
歯髄・歯内病変治療専門学	3	6
高度補綴治療学	3	6
顎関節症・口腔顔面痛治療学	3	6
口腔インプラント義歯学	3	6
口腔リハビリテーション学	3	6
高度義歯補綴学	3	6
下顎機能異常治療学	3	6
顎顔面補綴治療学	3	6
高齢者歯科医療学	3	6
小児矯正学	3	6
成人矯正学	3	6
口腔・顎・顔面外科手術学	3	6
口腔内科学および口腔・顎・顔面インプラント治療学	3	6
口腔外科治療学	3	6
口腔外科疾患病棟管理学	3	6
口腔診断学	3	6
歯科医療情報管理学	3	6
E B D 応用学	3	6
臨床予防歯科学	3	6
実践地域歯科保健学	3	6
臨床小児歯科学	3	6

小児口腔保健学	3	6
歯科全身管理学	3	6
口腔顔面痛・ストレス管理学	3	6
口腔機能支援歯学	3	6
ノーマライゼーション歯学	3	6
総合歯科医療学	3	6
高頻度歯科疾患治療学	3	6

※3 選択プログラム

授業科目	単位数
	講義・演習
心筋梗塞特論	2
脳卒中特論	2
メタボリックシンドローム特論	2
アンチエイジング特論（医学）	2
臨床老年医学特論	2
口腔ケア・摂食嚥下機能評価・栄養学	2
基礎統計学	2
社会疫学（応用）	2
グローバル・プレゼンテーション1	1
グローバル・プレゼンテーション2	1
医学教育実習	1
歯学教育実習	1

※4 薬学系副科目

授業科目	単位数
	講義・演習
創薬有機化学Ⅰ	2
創薬有機化学Ⅱ	2
精密合成設計学Ⅰ	2
精密合成設計学Ⅱ	2
合成医薬品開発学Ⅰ	2
合成医薬品開発学Ⅱ	2
薬用天然物化学Ⅰ	2
薬用天然物化学Ⅱ	2
医薬品機能分析学Ⅰ	2
医薬品機能分析学Ⅱ	2
生体膜と薬物の相互作用特論Ⅰ	2
生体膜と薬物の相互作用特論Ⅱ	2
応用生物薬剤学Ⅰ	2
応用生物薬剤学Ⅱ	2
生体応答制御学Ⅰ	2
生体応答制御学Ⅱ	2
生体分子解析学Ⅰ	2
生体分子解析学Ⅱ	2

※5 連携大学院科目

授 業 科 目	単 位 数	
	講義・演習	演習・実習
総合感染症学（講義・演習）	2	
総合感染症学（演習・実習）		4
長寿医療科学（講義・演習）	2	
長寿医療科学（演習・実習）		4
レギュラトリーサイエンス学（講義・演習）	2	
レギュラトリーサイエンス学（演習・実習）		4
実践総合診療学（講義・演習）	2	
実践総合診療学（演習・実習）		4
実践救命救急・災害医学（講義・演習）	2	
実践救命救急・災害医学（演習・実習）		4
総合循環器病学（講義・演習）	2	
総合循環器病学（演習・実習）		4
消化器内視鏡診断学（講義・演習）	2	
消化器内視鏡診断学（演習・実習）		4

※6 医療AI応用コース選択プログラム

授 業 科 目	単 位 数	
	講義・演習	演習・実習
医学AI入門	2	
医学AI応用特論Ⅰ	2	
医学AI応用特論Ⅱ	2	
医学AIセミナー	2	

7. 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科（博士課程）の専攻と学位に付記する専攻分野に関する取り扱いについて Rules on Doctoral Degree <Japanese version only>

〔平成22年11月16日〕
研究科長裁定

改正 平成24年1月24日

岡山大学学位規則第24条及び岡山大学大学院医歯薬学総合研究科規程第29条の規定に関連して、博士の学位に付記する専攻分野については、次のとおり取り扱うものとする。

1. 「博士課程の専攻」と「博士の学位に付記する専攻分野の名称」の関係は、次のとおりとする。

専攻 \ 学位に付記する専攻分野の名称	(医学)	(歯学)	(薬学)	(学術)
生体制御科学専攻	○	○	○	○
病態制御科学専攻	○	○	○	○
機能再生・再建科学専攻	○	○	—	○
社会環境生命科学専攻	○	○	○	○

2. 「博士の学位に付記する専攻分野の名称」と「研究内容」の関係は、次のとおりとする。

- (1) (医学)は、主として医学の分野で行われた研究に付与する。
- (2) (歯学)は、主として歯学の分野で行われた研究に付与する。
- (3) (薬学)は、主として薬学の分野で行われた研究に付与する。
- (4) (学術)は、主として医学・歯学・薬学の分野で行われた複合的・学際的な視点の研究に付与する。

3. 「所属する教育研究分野」と「博士の学位に付記する専攻分野の名称」の関係は、次のとおりとする。

所属する教育研究分野 \ 学位に付記する専攻分野の名称	(医学)	(歯学)	(薬学)	(学術)
医学系の教育研究分野に所属し、医学を中心として医歯薬学に関する教育・研究指導を受けた者	○	—	—	○
歯学系の教育研究分野に所属し、歯学を中心として医歯薬学に関する教育・研究指導を受けた者	—	○	—	○
薬学系の教育研究分野に所属し、薬学を中心として医歯薬学に関する教育・研究指導を受けた者	—	—	○	○

※医学系は医学系会議構成員を、歯学系は歯学系会議構成員を、薬学系は薬学系会議構成員を表す。

4. 「博士の学位に付記する専攻分野の名称」と「学長から付託された教授会」の関係は、次のとおりとする。

学位に付記する専攻分野の名称	学長から付託された教授会
(医学)	教授会（医学系会議）
(歯学)	教授会（歯学系会議）
(薬学)	教授会（薬学系会議）
(学術)	教授会（医学系会議）（歯学系会議）（薬学系会議）

5. 「所属する教育研究分野」での研究内容と「博士の学位に付記する専攻分野の名称」の関係が上記3.の表によりがたい場合は、研究内容が判明した時点で学務委員会の審議をうけるものとする。承認後に4.の「博士の学位に付記する専攻分野の名称」に対応する「学長から付託された教授会」に学位申請ができるものとする。

附 則

1. この取り扱いは、平成24年4月1日から施行する。
2. 平成23年度以前の入学者については、改正後の取り扱いにかかわらず、なお従前の例による。

8. 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科大学院学生による学会発表の単位認定に関する申合せ

平成29年11月30日 医歯科学専攻学務委員会決定

平成29年12月5日 博士課程学務委員会決定

(趣旨)

第1条 この申合せは、医歯薬学総合研究科の大学院学生が、国際学会に参加し発表したことをもって、本研究科の単位として認定する場合の取り扱いに関し必要な事項を定める。

(授業科目名等)

第2条 単位認定を行う場合の授業科目名及び必要な時間数等は、以下によるものとする。

1 授業科目名及び単位数は、次のとおりとする。

授業科目名	単位数	対象
グローバル・プレゼンテーション1	1単位	国外開催の国際学会
グローバル・プレゼンテーション2	1単位	国内開催の国際学会

2 「グローバル・プレゼンテーション」は、学会発表の時間及び事前準備、事後報告等の時間を含め、45時間の学修をもって1単位とすることを基準とする。

3 修了要件に含む単位としては2単位（グローバル・プレゼンテーション1又はグローバル・プレゼンテーション2のいずれか一方で2単位も可）を上限とするが、単位修得に上限は設定せず繰り返し修得（上限2単位を超える場合は要件外）を可とする。

4 「グローバル・プレゼンテーション」を修了要件単位に含める場合は、選択科目とする。

(対象とする国際学会)

第3条 単位認定の対象とする国際学会は、大学院学生を対象とした「岡山大学研究奨励金に関する内規」における「学長が別に定める学会等一覧表」によるものとし、会期の長さ、開催地及び主催者は考慮しない。なお、これ以外に、本研究科において適切と判断した国際学会を対象とする。

(対象とする発表等)

第4条 単位認定の対象とする発表等は、以下の基準に基づくものとし、英語での発表を原則とする。

(1) 口頭発表及びポスター発表のいずれも対象とする。

(2) 学生本人が発表した場合に限る。

(成績評価)

第5条 成績評価は「修了」とする。

(手続き)

第6条 単位認定は、学生からの申請に基づき、本研究科が定める手続きに従い、単位授与の可否を決定するものとする。

なお、認定を希望する学生は、「グローバル・プレゼンテーション」単位認定申請書に学会等での発表を確認できる証拠書類を添え、研究科長に提出するものとする。

また、結果の通知は成績証明書への記載をもって代える。

(その他)

第7条 この申合せによる単位認定は、平成29年4月1日以降に開催された国際学会を対象とする。

附 則

この申合せは、平成29年4月1日から適用する。

8. Rules on Accreditation for Students of the Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences of Okayama University Who Have Made Presentations at International Academic Conferences

Adopted by the Master's Course Academic Affairs Committee on November 30, 2017

Adopted by the Doctoral Course Academic Affairs Committee on December 5, 2017

Article 1: Purpose

This agreement intends to set forth necessary rules when for accreditation by the Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences (hereinafter, "the School") to students of the School for their participation in international academic conferences to give presentations.

Article 2: Course Names, Number of Hours and Other Requirements

Course names, number of hours and other requirements for accreditation are as stated below.

1. Course names and the number of credits that can be awarded are as in the table below.

Name of Course	Credits	Eligible Conferences
Presentation at International Conference 1	1	International academic conferences held outside Japan
Presentation at International Conference 2	1	International academic conferences held in Japan

2. One credit for Presentation at International Conference courses will be considered as equivalent to 45 hours of studying, including time required for presentation, preparation work and post-presentation reporting.

3. No more than two credits can be counted in the mandatory number of credits for course completion. (It is possible to include two credits from either Presentation at International Conference 1 or 2 only.) There will be, however, no maximum limit on the number of credits one can earn from Presentation at International Conference courses so it is possible to repeatedly earn credits from Presentation at International Conference courses. (When a total of more than two credits is awarded, only two will be considered to be part of the mandatory number of credits for program completion.)

4. Presentation at International Conference courses will be considered to be electives if their credits are to be counted as part of the mandatory number of credits for program completion.

Article 3: Eligible International Academic Conferences

International academic conferences eligible for accreditation are as indicated in the *List of Academic Conferences Specified by the President*, which is provided in the *Internal Regulation for Okayama University Research Subsidy Program* for graduate school students. The duration, location and host of the conference will not be considered. International academic conferences that are not specified in the aforementioned list but judged to be appropriate by the School may be considered eligible.

Article 4: Eligible Presentations

For a presentation to be eligible for accreditation, the following criteria must be met. As a rule, presentations should be given in English.

(1) Both oral and poster presentations may be eligible.

(2) A presentation is eligible only when the student gave it himself/herself.

Article 5: Grading

If a credit is awarded, the grade for a Presentation at International Conference course will be "Completed".

Article 6: Procedures

Following an application from a student, the procedures defined by the School will be conducted to make decisions on accreditation.

A student who wishes to earn credits must prepare supporting documents that confirm that he/she has given a presentation at an eligible academic conference, attach them to an Application for Accreditation and submit them to the Dean of the School.

Notification of the results of such application will be made by listing them on the academic transcript of the student.

Article 7: Other

Presentations given during international academic conferences that took place on April 1, 2017 or later are candidates for accreditation based on this agreement.

Supplementary Provision

This agreement is effective from April 1, 2017.

II 修士課程 教務關係事項

**Academic Matters
Master's Course**

1. 履修案内 Registration Guide

医歯科学専攻（修士課程）の修了要件は、「2年以上在学し、30単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、大学院の行う学位論文の審査及び最終試験に合格すること」となっています。但し、在学期間に関しては、優れた研究業績を上げた者については、当該課程に1年以上在学すれば足りるとされています。

◇ 医歯科学コース（コーディネーター 大橋 俊孝）

学部で学んだ専門領域と医歯科学の複眼的視点で社会の課題に対応できる人材を養成します。インテンシブ・コースワークとリサーチワークを設定しており、履修する授業科目は次の表のとおりです。授業予定は、別添の「医歯科学専攻（医歯科学コース）授業時間割」を参照して下さい。指導教授ごとに履修科目が決定しますので、履修届の手続きは必要ありません。空き時間には、配属先分野の指導教授による実習・演習等の研究指導がありますので、早めに各配属先分野に連絡をとって予定を確認して下さい。修了後は、「修士（医科学）」、「修士（歯科学）」、または「修士（学術）」の学位が授与されます。

授業科目一覧

授業科目	配当年次	備考（担当教員）	単位数		
			必修	選択必修	選択
◆ インテンシブ・コースワーク					
医歯科学概論	1	大学院レベルの教養教育科目 [キャリア支援特別講義を含む] (大橋 俊孝)	2		
生命倫理学	1	(粟屋 剛)	1		
人体構造学	1	(浅沼 幹人, 岡村 裕彦)	2		
人体生理学	1	(成瀬 恵治)	2		
生化学	1	(竹居 孝二)	2		
病理病態学	1	(松川 昭博)	2		
総合薬理学	1	(細野 祥之)	2		
生体材料学	1	(松本 卓也)	2		
社会医歯科学	1	(神田 秀幸)	2		
臨床医歯科学概論	1	(豊岡 伸一)	2		
人体解剖学実習	1	[人体構成学]	1		
◆ リサーチワーク（学生の研究活動と受入指導教授による研究指導を単位化した実習科目）					
医科学実習Ⅰ	1	修士（医科学）の学位取得を希望する医学系学生は、これらの科目を履修する。（指導教授）		医4	
医科学実習Ⅱ	2			医4	
歯科学実習Ⅰ	1	修士（歯科学）の学位取得を希望する歯学系学生は、これらの科目を履修する。（指導教授）		歯4	
歯科学実習Ⅱ	2			歯4	
◆ リサーチワーク（学生が研究関連発表を能動的に行う演習科目）					
分子医科学演習	1・2	指導教授：大橋，[分子腫瘍学]，富樫，森實，平沢，[細胞化学]			2
生体防御医学演習	1・2	指導教授：鶴殿，小林，塚原，松下，森松，本田			2
再生医療学演習	1・2	指導教授：伊藤，尾崎，笠原，木股，阪口，豊岡，中尾，藤原			2
細胞組織工学演習	1・2	指導教授：大内，[人体構成学]，神谷，成瀬			2
臨床治験学演習	1・2	指導教授：座間味，[泌尿器病態学]，前田			2
医療情報学演習	1・2	指導教授：大塚，神田，頼藤			2
脳神経科学演習	1・2	指導教授：浅沼，[脳神経内科学]，宝田，竹居，伊達，[精神神経病態学]			2
病態機構学演習	1・2	指導教授：[消化器・肝臓内科学]，平木，安藤，細野，増山，松川，光延，宮石，森実，[病理学（腫瘍病理）]，和田			2
口腔機能再建学演習	1・2	指導教授：飯田，岡元，窪木，松本，皆木，宮脇，吉田，吉山			2
口腔病態学演習	1・2	指導教授：浅海，大原，岡村，[口腔顎顔面外科学]，高柴，長塚			2
口腔健康発育学演習	1・2	指導教授：上岡，久保田，沢，[総合歯科学]，仲野，森田，柳			2
グローバル・プレゼンテーション1	1・2	指導教授			1
グローバル・プレゼンテーション2	1・2	指導教授			1
修得すべき単位数			20	8	2

1. Registration Guide

In order to complete a Master's course at the Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, a student must have studied at the Graduate School for at least two years, earned 30 credits or more, carried out his/her own research work with supervision, and passed a dissertation review and a final examination. For those who have made outstanding academic research achievements, however, an enrollment of one year or longer will be considered to be sufficient.

- Medical and Dental Sciences Program (Coordinator: Prof. Oohashi Toshitaka)

This program is designed to develop professionals capable of addressing issues with their knowledge and skills in both areas of expertise studied in their undergraduate education and this program. The curriculum is composed of intensive coursework and research work. Table below lists the courses in this program. For class schedules, please refer to the *Timetable of Classes for the Master's Course (Medical and Dental Sciences Program)* in the Appendix. You will carry out your research work when classes are not scheduled. Your supervising faculties will advise you on your research plan. Please contact the faculties in your field of study in advance to discuss your research schedule and plan. Course registrations are not necessary since the courses depend on your field of study. Upon completion, a degree of *Master of Medical Science*, *Master of Dental Science*, or *Master of Philosophy* shall be granted.

Course List

Course	Assigned AY	Note *Names of teaching faculty members are provided in brackets.	Credits			
			Required			Elective
◆ Intensive Coursework						
Introduction to Medical and Dental Sciences	1	Postgraduate-level liberal arts course. Special lectures for career development support are a part of this course. (T. Oohashi)	2			
Medical Bioethics	1	(T. Awaya)	1			
Human Anatomy	1	(M. Asanuma, H. Okamura)	2			
Human Physiology	1	(K. Naruse)	2			
Biochemistry	1	(K. Takei)	2			
Pathology	1	(A. Matsukawa)	2			
Pharmacology	1	(Y. Hosono)	2			
Biomaterials	1	(T. Matsumoto)	2			
Social Medicine and Dentistry	1	(H. Kanda)	2			
Introduction to Clinical Medicine and Dentistry	1	(S. Toyooka)	2			
Human Gross Anatomy	1	[Human Morphology]	1			
◆ Research Work (Credits are awarded for students' research activities conducted under the supervision of the professors.)						
Research in Medical Sciences I	1	All medical students hoping to earn a master's degree in Medical Sciences must be enrolled in these courses. (Your supervising professor)		Medical 4		
Research in Medical Sciences II	2			Medical 4		
Research in Dental Sciences I	1	All dental students hoping to earn a master's degree in Dental Sciences must be enrolled in these courses. (Your supervising professor)		Dental 4		
Research in Dental Sciences II	2			Dental 4		
◆ Research Work (Students actively publish and/or present their research work in these courses)						
Research Presentation in Molecular Medicine	1 & 2	Supervising professors: T. Oohashi, [Molecular Oncology], Y. Togashi, Y. Morizane, A. Hirose, [Cell Chemistry]			2	
Research Presentation in Preventive Medicine	1 & 2	Supervising professors: H. Uono, K. Kobayashi, H. Tsukahara, O. Matsushita, H. Morimatsu, T. Honda			2	
Research Presentation in Regenerative Medicine	1 & 2	Supervising professors: H. Ito, T. Ozaki, S. Kasahara, Y. Kimata, M. Sakaguchi, S. Toyooka, A. Nakao, T. Fujiwara			2	
Research Presentation in Cell and Tissue Engineering	1 & 2	Supervising professors: H. Ohuchi, [Human Morphology], A. Kamiya, K. Naruse			2	
Research Presentation in Clinical Trial	1 & 2	Supervising professors: Y. Zamami, [Urology], Y. Maeda			2	
Research Presentation in Clinical Informatics	1 & 2	Supervising professors: F. Ohtsuka, H. Kanda, T. Yorifuji			2	
Research Presentation in Neuroscience	1 & 2	Supervising professors: M. Asanuma, [Neurology], T. Takarada, K. Takei, I. Date, [Neuropsychiatry]			2	
Research Presentation in Pathophysiology	1 & 2	Supervising professors: [Gastroenterology and Hepatology], T. Hiraki, M. Ando, Y. Hosono, H. Masuyama, A. Matsukawa, F. Mitsunobu, S. Miyaishi, S. Morizane, [Pathology and Oncology], J. Wada			2	
Research Presentation in Oral Functional Reconstruction	1 & 2	Supervising professors: S. Iida, K. Okamoto, T. Kuboki, T. Matsumoto, S. Minagi, T. Miyawaki, R. Yoshida and M. Yoshiyama			2	
Research Presentation in Oral Pathology	1 & 2	Supervising professors: J. Asami, N. Ohara, H. Okamura, [Oral and Maxillofacial Surgery and Biopathology], S. Takashiba, H. Nagatsuka			2	
Research Presentation in Oral Health and Development	1 & 2	Supervising professors: H. Kamioka, S. Kubota, Y. Sawa, [Comprehensive Dentistry], M. Nakano, M. Morita, Y. Yanagi			2	
Presentation at International Conference 1	1 & 2	(Your supervising professor)				1
Presentation at International Conference 2	1 & 2	(Your supervising professor)				1
Required Credits			20	8	2	

◇ 公衆衛生学コース（MPHコース）（コーディネーター 頼藤 貴志）

少子高齢社会の到来を踏まえて、地域の医療機関、地方自治体等と連携し、公衆衛生学のリサーチマイ
 ンドを有する保健・医療・福祉従事者、行政職、企業研究者等を養成することを目的としています。欧米
 の代表的な大学では公衆衛生大学院が設けられていますが、本コースは公衆衛生大学院の国際標準である
 疫学、生物統計学、環境保健学、社会科学・行動科学方法論、及び保健医療管理学の必須5分野を含む
 21科目を設定しており、修了後は「修士（公衆衛生学）」（Master of Public Health）、または「修士（学術）」
 の学位が授与されます。修了者は、上記のような知のプロフェッショナルとして地域に貢献しています。

授業科目一覧

授業科目	配当 年次	備考（担当教員）	単位数	
			必修	選択
◆ コースワーク				
[教養教育・概論]				
医歯科学概論	1	大学院レベルの教養教育科目（大橋 俊孝）		2
社会医歯科学	1	教養教育科目としての社会医学（神田 秀幸）		2
公衆衛生学概論	1・2	公衆衛生学全般の教育科目（神田 秀幸）		2
研究方法概論	1・2	研究方法論の教育科目（頼藤 貴志）	2	
[疫学]				
疫学基礎論	1・2	（頼藤 貴志）	2	
疫学応用論	1・2	（頼藤 貴志）	2	
[生物統計学]				
生物統計学基礎論	1・2	（高尾 総司）	2	
疫学統計分析・演習Ⅰ	1・2	（高尾 総司）	2	
疫学統計分析・演習Ⅱ	1・2	（高尾 総司）		2
[環境保健学]				
環境・産業保健論	1・2	（高尾 総司）	2	
[社会科学・行動科学方法論]				
社会疫学特論	1・2	（高尾 総司）		2
[保健医療管理学]				
医療政策論	1・2	（頼藤 貴志、浜田 淳）	2	
[選択科目]				
論文の批判的吟味Ⅰ	1・2	（頼藤 貴志）		2
論文の批判的吟味Ⅱ	1・2	（頼藤 貴志）		2
予防医学	1・2	（神田 秀幸、久松 隆史）		2
食中毒調査方法論	1・2	（頼藤 貴志）		2
質的研究方法論	1・2	（片岡 仁美）		2
◆ リサーチワーク（学生の研究活動と能動的な研究発表・受入指導教授による研究指導を単位化した演習科目）				
公衆衛生学研究演習Ⅰ	1	（頼藤 貴志、神田 秀幸）	4	
公衆衛生学研究演習Ⅱ	2	（頼藤 貴志、神田 秀幸）	4	
グローバル・プレゼンテーション1	1・2	（頼藤 貴志、神田 秀幸）		1
グローバル・プレゼンテーション2	1・2	（頼藤 貴志、神田 秀幸）		1
修得すべき単位数			22	8

- Public Health Program (MPH Program) (Coordinator Prof. Takashi Yorifuji)

To address various medical issues, our modern society needs professionals with a wide range of knowledge and experience about public health as well as epidemiology. Further, a global perspective is required for the professionals to lead the society in today's inter-connected and inter-dependent world.

Master of Public Health (MPH) program is designed to develop research-minded medical professionals capable of addressing public health issues, in corporation with local medical institutions and municipal organizations. In accordance with the international standards of School of Public Health, we provide 21 courses including the following five essential areas; (a) epidemiology, (b) biostatistics, (c) environmental and occupational health, (d) social and behavioral sciences, and (e) healthcare management.

Upon completion, an academic degree of Master of Public Health shall be granted. Our MPH graduates are actively working as community health-care professionals, welfare workers, and public health practitioners.

Course List

Course	Assigned AY	Note *Names of teaching faculty staff are provided in brackets.	Credits	
			Required	Elective
◆ Coursework				
[Liberal Arts Education and Introduction]				
Introduction to Medical and Dental Sciences	1	Postgraduate-level liberal arts course (T. Oohashi)		2
Social Medicine and Dentistry	1	Social medicine as a subject of liberal art education (H. Kanda)		2
Introduction to Public Health	1 & 2	Education course of public health in general (H. Kanda)		2
Introduction to Research Methods	1 & 2	Education course of research methods (T. Yorifuji)	2	
[Epidemiology]				
Basic Epidemiology	1 & 2	(T. Yorifuji)	2	
Applied Epidemiology	1 & 2	(T. Yorifuji)	2	
[Biostatistics]				
Basic Biostatistics	1 & 2	(S. Takao)	2	
Epidemiologic and Statistical Analysis Practice I	1 & 2	(S. Takao)	2	
Epidemiologic and Statistical Analysis Practice II	1 & 2	(S. Takao)		2
[Environmental and Occupational Health]				
Environmental and Occupational Health	1 & 2	(S. Takao)	2	
[Social and Behavioral Sciences]				
Social Epidemiology	1 & 2	(S. Takao)	2	
[Healthcare Management]				
Medical Policy	1 & 2	(T. Yorifuji and J. Hamada)	2	
[Elective Subjects]				
Critical Appraisal of Scientific Papers I	1 & 2	(T. Yorifuji)		2
Critical Appraisal of Scientific Papers II	1 & 2	(T. Yorifuji)		2
Preventive Medicine	1 & 2	(H. Kanda and T.Hisamatsu)		2
Food Poisoning Research Methods	1 & 2	(T. Yorifuji)		2
Qualitative Research Methods	1 & 2	(H. Kataoka)		2
◆ Research Work (Credits are awarded for student research activities conducted under the supervision of the professors accepting them at their laboratories in these courses.)				
Public Health Practice I	1	(T. Yorifuji and H. Kanda)	4	
Public Health Practice II	2	(T. Yorifuji and H. Kanda)	4	
Presentation at International Conference 1	1 & 2	(T. Yorifuji and H. Kanda)		1
Presentation at International Conference 2	1 & 2	(T. Yorifuji and H. Kanda)		1
Required credits			22	8

◇ 分子イメージング技術修得コース（コーディネーター 松浦 栄次）

近年、医療分野において分子イメージング技術が注目されています。本コースでは、核医学イメージング（PET、SPECT など）、光イメージング（蛍光、発光）、および、磁気共鳴イメージング（MRI）などの技術について見識を深めてもらうとともに、これらを用いた基礎から臨床への橋渡し研究（トランスレーション研究）、放射性医薬品の創薬研究、さらには、放射性物質の標識技術を含む薬剤製造を実践体験します。そして、製薬企業や医療機関の分子イメージング施設で活躍できる技能者を養成します。

まず、インテンシブ・コースワークで医歯科学について広く学びます。リサーチワークでは、「分子イメージング科学実習」として、おかやまメディカルイノベーションセンター（OMIC）の最先端の設備・機器を利用して研究を行います。「分子イメージング科学演習」では、研究の進捗について発表するとともに、岡山大学、および連携大学院の連携先である国立研究開発法人理化学研究所生命機能科学研究センター（BDR）の教員のほか、全国の分子イメージング拠点でご活躍の研究者による“分子イメージングに関する特別講義”を通じて、分子イメージング技術者に必要な最先端の知識を習得します。コース修了後は、「修士（医科学）」、「修士（歯科学）」、または「修士（学術）」の学位が授与されます。

授業科目一覧

授業科目	配当年次	備考（担当教員）	単位数	
			必修	選択
◆インテンシブ・コースワーク				
医歯科学概論	1	大学院レベルの教養教育科目 [キャリア支援特別講義を含む] (大橋 俊孝)	2	
生命倫理学	1	(粟屋 剛)	1	
人体構造学	1	(浅沼 幹人, 岡村 裕彦)	2	
人体生理学	1	(成瀬 恵治)	2	
生化学	1	(竹居 孝二)	2	
病理病態学	1	(松川 昭博)	2	
総合薬理学	1	(細野 祥之)	2	
生体材料学	1	(松本 卓也)	2	
社会医歯科学	1	(神田 秀幸)	2	
臨床医歯科学概論	1	(豊岡 伸一)	2	
人体解剖学実習	1	[人体構成学]	1	
◆リサーチワーク				
分子イメージング科学実習Ⅰ	1	学生の研究活動と受入指導教授による研究指導を単位化した実習科目 (松浦 栄次)	4	
分子イメージング科学実習Ⅱ	2		4	
分子イメージング科学演習	1・2	学生が研究関連発表を能動的に行う演習科目 [分子イメージングに関する特別講義を含む] (松浦 栄次)	2	
グローバル・プレゼンテーション1	1・2	(松浦 栄次)		1
グローバル・プレゼンテーション2	1・2	(松浦 栄次)		1
修得すべき単位数			30	

※分子イメージング技術修得コースを希望する場合は、指導教授からコーディネーターに選択可能かどうかをあらかじめ相談ください。コーディネーターのもとでリサーチワーク「分子イメージング科学実習」、「分子イメージング科学演習」、「グローバル・プレゼンテーション」を実施します。

コーディネーター：岡山大学中性子医療研究センター 松浦栄次教授

- Molecular Imaging Skill Acquisition Program (Coordinator Prof. Eiji Matsuura)

Molecular imaging technology is attracting various attention in the medical field. The objective of this program is to acquire knowledge and skills for the innovative techniques, such as nuclear medicine imaging (PET, SPECT, etc.), optical imaging (fluorescence, bioluminescence), and magnetic resonance imaging (MRI). You can have hands-on experience of translational research, drug discovery research of radiopharmaceuticals, and drug manufacturing including labeling techniques with radioactive substances. Eventually, you will become technicians who can play an active role at molecular imaging facilities of pharmaceutical companies or medical institutions/hospitals.

After completing regular intensive coursework classes, you will carry out research work in the field. In 'Research in Molecular Imaging Science', you will use the state-of-the-art equipment in the Okayama Medical Innovation Center (OMIC). In 'Research Presentation in Molecular Imaging Science', you will present your research, and participate in special lectures by faculty members of Okayama University; and of the RIKEN Center for Biosystems Dynamics Research (BDR), a partner of our collaborative graduate school; as well as several outstandingly active researchers in the field. Upon completion, an academic degree of *Master of Medical Science*, *Master of Dental Science*, or *Master of Philosophy* shall be granted.

Course List

Course	Assigned AY	Note *Names of teaching faculty staff are provided in brackets.	Credits	
			Required	Elective
◆ Intensive Coursework				
Introduction to Medical and Dental Science	1	Postgraduate-level liberal arts course. Special lectures for career development support are a part of this course. (T. Oohashi)	2	
Medical Bioethics	1	(T. Awaya)	1	
Human Anatomy	1	(M. Asanuma, H. Okamura)	2	
Human Physiology	1	(K. Naruse)	2	
Biochemistry	1	(K. Takei)	2	
Pathology	1	(A. Matsukawa)	2	
Pharmacology	1	(Y. Hosono)	2	
Biomaterials	1	(T. Matsumoto)	2	
Social Medicine and Dentistry	1	(H. Kanda)	2	
Introduction to Clinical Medicine and Dentistry	1	(S. Toyooka)	2	
Human Gross Anatomy	1	[Human Morphology]	1	
◆ Research Work				
Research in Molecular Imaging Science I	1	Credits are awarded for student research activities conducted under the supervision of the professors at laboratory (E. Matsuura)	4	
Research in Molecular Imaging Science II	2		4	
Research Presentation in Molecular Imaging Science	1 & 2	Students actively publish and/or present their research work [Special lectures related to Molecular Imaging Science are included] (E. Matsuura)	2	
Presentation at International Conference 1	1 & 2	(E. Matsuura)		1
Presentation at International Conference 2	1 & 2	(E. Matsuura)		1
Required credits			30	

*Those who would like to enroll in the Molecular Imaging Skill Acquisition Program should contact the following coordinator to check whether this program is available to choose or not. Students are supposed to participate in 'Research in Molecular Imaging Science I and II', 'Research Presentation Molecular Imaging Science' and 'Presentation at International Conference' under the coordinator's supervision.

Professor Eiji Matsuura, Neutron Therapy Research Center, Okayama University

2. 成績評価基準等 Grading Criteria

◇ 成績確認について Confirmation of Grades

各自がインターネットにより成績の確認をすることになります。確認の方法は、「学務システムの手引き」https://www.okayama-u.ac.jp/up_load_files/jyoho-pdf/gsystem/gakumutebiki.pdfを参照してください。

また、上記の確認方法で単位修得状況以外に健康診断の結果や就職情報も閲覧できるようになっていますので、利用してください。

Go to the online academic affairs system (<https://kyomu.adm.okayama-u.ac.jp/Portal/>) to check your grades. Refer to “Academic Affairs system Manual” (https://www.okayama-u.ac.jp/up_load_files/jyoho-pdf/gsystem/gakumutebiki_e.pdf) for details on how to use the system. Moreover, you can check the results of annual medical checkup or career-related information on the website as well.

◇ 大学院医歯薬学総合研究科における成績評価方法について

The Grade Evaluation Method of the Master's Degree

(1) 成績評価 Grading System

成績評価は、100点を満点とし、60点以上を「合格」、59点以下を「不合格」とする。評価の評語は、以下のとおりとする。ただし、授業科目によっては、その評価を「修了」又は「不可」とすることができる。

With the maximum possible score of 100 points, 60 points or more are deemed “Pass” and 59 and below “Failure”. Marks are shown below, however, depending on class subject, grades might be described as “Complete” or “Failure”. (At least 60 points are required)

評語 Grade	評点 Score	基準 Criteria
A+	90～100	到達目標を十分に達成し、極めて優秀な成果を収めている。 Fully achieved the goals with extremely excellent results.
A	80～89	到達目標を達成し、優秀な成果を収めている。 Achieved the goals with excellent results.
B	70～79	到達目標を達成し、良好な成果を収めている。 Achieved the goals with good results.
C	60～69点	到達目標を概ね達成している。 Almost achieved the goals.
F	0～59	到達目標を達成していない。 Failed to achieve the goals.

(2) 成績評価の基準 Grading Criteria

1. 本専攻の授業科目については、形成的評価^{*1}または総括的評価^{*2}を行なう。いずれの評価方法を用いる場合でも、授業参加が三分の二に満たない者は評価の対象としない。

Formative evaluation¹⁾ and/or summative evaluation²⁾ will be conducted for each subject in this Master's course. Whichever the evaluation is used, the student whose class attendance is less than two-thirds are not subject to evaluation.

2. 学生の研究活動と研究指導を単位化した授業科目（実習や演習など）については、形成的評価^{*2}を行なう。実習では、学生が実験や調査などの研究活動とその記録を行い、教員の指導を受ける。演習では、学生が研究に関連する発表を行い、他の学生や教員と討議する。これらの活動への能動的な参加、研究の成果、研究室運営（検体や共同利用機器の管理等）への協力等を、受入指導教授が総合的に評価する。

Formative evaluation^{*2} will be conducted for courses in which research activities by students and supervision given to them are eligible for credit (i.e., *Research* and *Research Presentations*). In the *Research* courses, students carry out experiments and surveys, and keep records. Faculty members supervise the students. In the *Research Presentations* courses, students give presentations on their

research activities and discuss them with other students and faculty members. The supervising professor accepting the student at his/her laboratory will comprehensively evaluate student performance according to criteria such as active participation in these activities, research outcomes and contribution to laboratory operation (e.g., management of specimens and equipment for shared use).

これらの評価に基づき、60点以上を単位認定基準とする。

Based on these evaluations, more than 60 percent shall be credit criteria.

[注釈 Remarks]

- ※1 形成的評価：一連の授業を進めていく中で、学習目標の達成度を調べて学習活動の修正を勧めるための評価をいう。上述の評価項目の他、授業ごとの質疑応答と学生へのフィードバックなどがこれに該当する。

Formative evaluation is a range of evaluation procedures conducted by lecturers during the learning process to modify teaching and learning activities to improve student attainment. In addition to the above-mentioned evaluation items, question-and-answer for each lesson and feedback to students are commonly used.

- ※2 総括的評価：一連の授業が終了した後に、全体を通して学習目標の達成度を評価する評価方法をいう。試験などがこれに該当する。

Summative evaluation refers to the evaluation of participants where the focus is on the outcome of an education program. Written examinations are commonly used.

◇ 「成績評価等に対する問合せ」の対応について **Inquiries Regarding Grade Evaluation and Others**

- 1) 学生は、成績評価等に対する疑問などがある場合には、授業担当教員又は教務担当係に対して成績評価の方法及び内容等について問い合わせることができる。

Students may inquire about grading methods and evaluation details to the instructors or the office in charge of academic affairs when there is any question about grading, etc.

- 2) 授業担当教員等から十分な回答が得られない場合には、学務委員会に申し出ることができる。

Students who fail to receive a proper response from the instructor in charge of the subject may make a request to the Academic Affairs Committee.

- 3) 学務委員会は、上記の申し出があった場合は、調整等を行うものとする。

The Academic Affairs Committee shall act to reconcile any of the above requests.

3. 研究計画と研究指導について **Research Plan and Research Supervision**

全ての学生（休学者、留学者を除く）は、研究計画書を年1回作成し学務委員会に提出してください。

All graduate students, excluding those who are taking a leave of absence or studying abroad, are supposed to submit their “Annual Plan and Report for Research” to the Academic Affairs Committee once a year.

学生ごとの研究計画書（下記様式）のファイルを、毎年度5月に大学院担当から各教育研究分野に送付します。まず、学生は指導教員と年間の研究計画について討議し、研究計画欄までを記入してください。次に、指導教員が研究指導計画欄を記入してください。指導教授は、これらを熟読し、学生および指導教員に必要な指導を行ってください。以上が完了したら、大学院担当にご提出ください。

An Annual Plan and Report for Research file for each student (following the template provided below) will be sent to each department every May. Students shall discuss with their supervisor about the annual research plan and fill out their research plans. Their supervisor will then fill out the “Research Guidance Plan *For supervisors” field. The chief professor will thoroughly read through those and provide necessary guidance to the student and other supervisors. Students who have completed all of the above steps shall submit the “Annual Plan and Report” to the graduate school office.

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 修士課程医歯科学専攻 研究指導計画書

【 年 月 日作成】

学生番号		フリガナ 学生氏名	
教育研究分野			
課程	修 士	年次	入学年度 年度
出身大学	学部	大学	学部 学科 (年 月 卒業)
研究題目			
指導教員	氏名 (職名)	FD 参加 2021 または 2022 年度	氏名 (職名) FD 参加 2021 または 2022 年度
		有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>
		有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>
研 究 指 導 計 画	研究計画 (学会発表, 論文作成等を含む): 学生が記入		
	研究指導計画: 指導教員が記入		

GRADUATE SCHOOL OF MEDICINE, DENTISTRY AND PHARMACEUTICAL SCIENCES, OKAYAMA UNIVERSITY
Annual Plan and Report for Research (Master's Course)

Date:

Student ID		Kana Name			
Department					
Course	Mater's Course	Grade		Entrance Academic Year	
Home University / Department / Course	(Graduation date:)				
Title of Research					
Supervisor	Name (Occupation)	Whether to Attend FD or not (2021 or 2022)	Name (Occupation)	Whether to Attend FD or not (2021 or 2022)	
		Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
		Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
Research supervision	Research Plan Description including presentations in academic conferences, papers and so on) * for students				
Research Guidance Plan *For supervisors					

4. 学位論文について Thesis

学位論文提出についての、学位申請要領（提出時期及び申請書類等の詳細）はホームページに掲載します。
Refer to the website for the guidelines pertaining to thesis submission. (Submission schedule, or formats, etc.)

◇ 学位論文（修士論文）の評価基準 Completion Requirements for the Master's Degree

自ら推進した課題研究を論理的にまとめたものであり、多角的な評価に耐えうるものであること。
The research paper must be summarized logically and it should be capable of multifaceted evaluation.

〈学位論文の要件〉 Requirements of Thesis

学位論文は、Thesis を原則とするが、査読制度のある欧文誌も可能である。

また、Thesis は単著とする。欧文誌は共著も可とするが、その場合は筆頭著者であることとする。

学位論文には、一般的にアブストラクト（要旨）、メソッド（方法）、結果、およびディスカッション（考察）が含まれる。

In principle, to apply for a degree dissertation, students must submit thesis. However, students can submit a peer-review in a distinguished journal in the English language as well.

Moreover, the thesis should be single-authored paper. In case of co-authored paper in a distinguished journal in the English language, the applicants must be the first author.

A thesis typically includes an abstract, methods, results, and discussion.

◇ 修了認定の基準 Requirements for the Master's Degree

- ・ 修士課程に2年以上在学し、30単位以上を修得していること
Those must have enrolled in the master's course for at least 2 years and have earned 30 credits or more.
- ・ 研究指導を受けていること
Those must have been supervised in their research.
- ・ 学位論文（修士論文）の審査及び最終試験に合格していること
Those must have passed the master's thesis review and final examination.

課程修了の基準は、上記の修了に係る要件を満たすものとする。

ただし、在学期間に関しては、「岡山大学大学院医歯薬学総合研究科医歯科学専攻早期修了に関する申合せ事項」により承認された者については、当該課程に1年以上在学すれば足りるものとする。

To complete the course, the above requirements must be fulfilled. However, with regards to the duration of enrollment, more than one year of enrollment in the course is sufficient for those students who are admitted according to the "Agreement on the special course term of early completion at Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University (Medical and Dental Science)."

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科医歯科学専攻早期修了に関する申合せ事項
Rules on the special course term of early completion at Graduate School of Medicine,
Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University (Medical and Dental Science)

平成18年5月26日大学院医歯薬学総合研究科医歯科学専攻会議承認
令和3年3月18日改正
Adopted by the Master's Course Committee on February 10, 2006
Revised on March 18, 2021

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科規程第27条第1項に基づく岡山大学大学院医歯薬学総合研究科医歯科学専攻早期修了に係る優れた研究業績、申請資格及び審査は、次のとおりとする。

Based on Article 27-1 of regulations of Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University, degree applications and review should be processed as described below when "a student who has achieved an outstanding research performance will be adequate to apply for the special course term of early completion at Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University (Medical and Dental Science) is fulfilled.

1 在学期間 Duration of Study

修業見込年数が1年又は1年半の者とする。

Course term of one year or one and half year is applicable.

2 「優れた研究業績を上げた者」として認められる者

"A student who has achieved an outstanding research performance"

査読制度のある雑誌に掲載された論文（掲載予定を含む）の筆頭又は共著者である等優れた業績を上げる見込みであることを指導教授が認める者で、引き続き本学大学院医歯薬学総合研究科博士課程に進学する者

Either the first or co-authored of published or expected to be published paper of peer-review in a distinguished journal in the English language and the supervisor recognizes the high value of achievement. Moreover, the student has to continue of education in Doctoral course at Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University.

3 早期修了申請資格の審査 Review of the Eligibility for an Early Completion Degree Application

早期修了を希望する場合は、次の書類により学務委員会の議を経て専攻会議において申請資格の審査を受けなければならない。

When a student fulfilling the aforementioned requirements intends to apply for an early completion, he/she should submit the following documents and undergo review by the Education Board on his/her eligibility for the degree application.

① 研究計画及び研究概要 Research guidance plan and Research outline

② 単位修得状況確認表 Academic transcripts

③ 指導教授の推薦書 Letter of recommendation by the supervisor

④ その他（研究業績一覧等）

Others (e.g. curriculum vitae, record of academic performance, research planning sheet)

なお、審査に合格した場合は、2年次配当科目（医科学実習Ⅱ又は歯科学実習Ⅱ 4単位）を履修することができるものとする。

Furthermore, those students who pass the review of the eligibility can take subjects that are available in the second year. (*Research in Medical Sciences II* or *Research in Dental Sciences II*: 4 credits)

4 申請時期 Application Period

早期修了資格審査の申請時期は、岡山大学における学期及び学事暦等に関する申合せに規定する修了日の属する月により次の各月とする。

The period for degree applications for early completion are shown below.

修了日の属する月 Month	申請期限 Application months
3月 March	8月末日 End of August
9月 September	1月末日 End of January

5 学位申請及び審査 Application and Defense

審査に合格した場合の学位申請は、医歯科学専攻学位申請要領による。

Applicants must follow the guidelines concerning thesis submission after passing the review of the eligibility.

附 則 Supplementary Provision

この申合せは、令和3年4月1日から適用する。

This agreement is effective from April 1, 2021.

以下は「岡山大学における学期及び学事暦等に関する申合せ」（令和4年2月17日改正）より抜粋
The following is an excerpt from the "Agreement on Academic Terms and Academic Calendar at Okayama University" Revised on February 17, 2022

学位記及び修了証書授与式について Commencement Ceremony

学位記及び修了証書授与式は9月25日及び3月25日に挙行するものとする。ただし、当該日が定期休業日であるときは、その直前の定期休業日でない日とする。

The commencement ceremony will be held on September 25 and March 25. However, if that day falls on weekends or holidays, the ceremony shall be moved up to a weekday right before that day.

5. 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 修士課程における授業科目の履修方法等に関する取り扱いについて Rules on Class Registration <Japanese version only>

第1条 この取り扱いは、岡山大学大学院医歯薬学総合研究科規程第15条第2項の規定に基づき、岡山大学大学院医歯薬学総合研究科修士課程（以下「修士課程」という。）における授業科目の履修方法等必要な事項について定めるものとする。

第2条 修士課程に、次のとおり履修コースをおくものとする。

- 一 医歯科学コース
- 二 公衆衛生学（MPH）コース
- 三 分子イメージング技術修得コース

2 修士課程の大学院生は、入学時に研究科長に履修コースの届け出を行ったのち、別表に定めるとおり履修しなければならない。

3 履修コースを届け出た大学院生は、他の履修コースの科目を修了要件外の単位として履修することができるものとする。

第3条 修士課程の大学院生は、届出後に履修コースの変更を希望する場合は、研究科長に変更願を提出しなければならない。なお、履修コースの変更の前後において同一の授業科目が履修要件となっている場合は、既修得単位の引き継ぎ及び出席回数引き継ぎができるものとする。

(中略)

附 則

1. この取り扱いは、令和4年4月1日から施行する。
2. 令和3年度以前の入学者については、改正後の取り扱いにかかわらず、なお従前の例による。

別表 修士課程履修コース

(1) 医歯科学コース (令和4年度以降入学者)

授 業 科 目	単 位 数		
	必 修	選 択 必 修	選 択
医歯科学概論	2		
生命倫理学	1		
人体構造学	2		
人体生理学	2		
生化学	2		
病理病態学	2		
総合薬理学	2		
生体材料学	2		
社会医歯科学	2		
臨床医歯科学概論	2		
人体解剖学実習	1		
医科学実習Ⅰ		4	
医科学実習Ⅱ		4	
歯科学実習Ⅰ		4	
歯科学実習Ⅱ		4	
分子医科学演習		2	
生体防御医学演習		2	
再生医療学演習		2	
細胞組織工学演習		2	
臨床治験学演習		2	
医療情報学演習		2	
脳神経科学演習		2	
病態機構学演習		2	
口腔機能再建学演習		2	
口腔病態学演習		2	
口腔健康発育学演習		2	
グローバル・プレゼンテーション1			1
グローバル・プレゼンテーション2			1
修得すべき単位	20	10	

必修科目20単位を履修し、選択必修科目から3科目10単位以上を選択履修すること。ただし、修士(医科学)の学位を希望する者は医科学実習Ⅰ及び医科学実習Ⅱを、修士(歯科学)の学位を希望する者は歯科学実習Ⅰ及び歯科学実習Ⅱを履修すること。

(2) 公衆衛生学 (MPH) コース (令和3年度以降入学者)

授 業 科 目	単 位 数	
	必 修	選 択
医歯科学概論		2
社会医歯科学		2
公衆衛生学概論		2
研究方法概論	2	
疫学基礎論	2	
疫学応用論	2	
生物統計学基礎論	2	
疫学統計分析・演習 I	2	
疫学統計分析・演習 II		2
環境・産業保健論	2	
社会疫学特論		2
医療政策論	2	
論文の批判的吟味 I		2
論文の批判的吟味 II		2
予防医学		2
食中毒調査方法論		2
質的研究方法論		2
公衆衛生学研究演習 I	4	
公衆衛生学研究演習 II	4	
グローバル・プレゼンテーション 1		1
グローバル・プレゼンテーション 2		1
修得すべき単位	22	8

必修科目24単位を履修し、選択科目から6単位を選択履修すること。

(3) 分子イメージング技術修得コース (令和3年度以降入学者)

授 業 科 目	単 位 数	
	必 修	選 択
医歯科学概論	2	
生命倫理学	1	
人体構造学	2	
人体生理学	2	
生化学	2	
病理病態学	2	
総合薬理学	2	
生体材料学	2	
社会医歯科学	2	
臨床医歯科学概論	2	
人体解剖学実習	1	
分子イメージング科学実習 I	4	
分子イメージング科学実習 II	4	
分子イメージング科学演習	2	
グローバル・プレゼンテーション 1		1
グローバル・プレゼンテーション 2		1
修得すべき単位	30	

必修科目30単位を履修すること。

6. 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科（修士課程）の専攻と学位に付記する専攻分野に関する取り扱いについて
Rules on Master's Degree <Japanese version only>

岡山大学学位規則第24条及び岡山大学大学院医歯薬学総合研究科規程第29条の規定に関連して、修士の学位に付記する専攻分野については、次のとおり取り扱うものとする。

1. 「修士課程の専攻」と「修士の学位に付記する専攻分野の名称」の関係は、次のとおりとする。

学位に付記する 専攻分野の名称				
専攻	(医科学)	(公衆衛生学)	(歯科学)	(学術)
医歯科学専攻	○	○	○	○

2. 「修士の学位に付記する専攻分野の名称」と「研究内容」の関係は、次のとおりとする。

- (1) (医科学) は、主として医科学の分野で行われた研究に付与する。
 (2) (歯科学) は、主として歯科学の分野で行われた研究に付与する。
 (3) (学術) は、主として医科学・歯科学の分野で行われた複合的・学際的な視点の研究に付与する。

3. 「所属する教育研究分野」と「修士の学位に付記する専攻分野の名称」の関係は、次のとおりとする。

学位に付記する 専攻分野の名称				
所属する 教育研究分野	(医科学)	(公衆衛生学)	(歯科学)	(学術)
医学系の教育研究分野に所属し、医科学を中心として医歯薬学に関する教育・研究指導を受けた者	○	○	—	○
歯学系の教育研究分野に所属し、歯科学を中心として医歯薬学に関する教育・研究指導を受けた者	—	—	○	○

※医学系は医学系会議構成員を、歯学系は歯学系会議構成員を表す。

4. 「修士の学位に付記する専攻分野の名称」と「学長から付託された教授会」の関係は、次のとおりとする。

学位に付記する 専攻分野の名称	学長から付託された教授会
(医科学) (歯科学) (公衆衛生学) (学術)	教授会 (医歯科学専攻会議)

5. 「所属する教育研究分野」での研究内容と「修士の学位に付記する専攻分野の名称」の関係が上記3.の表によりがたい場合は、研究内容が判明した時点で学務委員会の審議をうけるものとする。承認後に4.の「修士の学位に付記する専攻分野の名称」に対応する「学長から付託された教授会」に学位申請ができるものとする。

附 則

1. この取り扱いは、平成26年4月1日から施行する。
 2. 平成25年度以前の入学者については、改正後の取り扱いにかかわらず、なお従前の例による。

7. 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科大学院学生による学会発表の単位認定に関する申合せ

平成29年11月30日 医歯科学専攻学務委員会決定

平成29年12月 5日 博士課程学務委員会決定

(趣旨)

第1条 この申合せは、医歯薬学総合研究科の大学院学生が、国際学会に参加し発表したことをもって、本研究科の単位として認定する場合の取り扱いに関し必要な事項を定める。

(授業科目名等)

第2条 単位認定を行う場合の授業科目名及び必要な時間数等は、以下によるものとする。

1 授業科目名及び単位数は、次のとおりとする。

授業科目名	単位数	対象
グローバル・プレゼンテーション1	1単位	国外開催の国際学会
グローバル・プレゼンテーション2	1単位	国内開催の国際学会

2 「グローバル・プレゼンテーション」は、学会発表の時間及び事前準備、事後報告等の時間を含め、4.5時間の学修をもって1単位とすることを基準とする。

3 修了要件に含む単位としては2単位（グローバル・プレゼンテーション1又はグローバル・プレゼンテーション2のいずれか一方で2単位も可）を上限とするが、単位修得に上限は設定せず繰り返し修得（上限2単位を超える場合は要件外）を可とする。

4 「グローバル・プレゼンテーション」を修了要件単位に含める場合は、選択科目とする。

(対象とする国際学会)

第3条 単位認定の対象とする国際学会は、大学院学生を対象とした「岡山大学研究奨励金に関する内規」における「学長が別に定める学会等一覧表」によるものとし、会期の長さ、開催地及び主催者は考慮しない。なお、これ以外に、本研究科において適切と判断した国際学会を対象とする。

(対象とする発表等)

第4条 単位認定の対象とする発表等は、以下の基準に基づくものとし、英語での発表を原則とする。

(1) 口頭発表及びポスター発表のいずれも対象とする。

(2) 学生本人が発表した場合に限る。

(成績評価)

第5条 成績評価は「修了」とする。

(手続き)

第6条 単位認定は、学生からの申請に基づき、本研究科が定める手続きに従い、単位授与の可否を決定するものとする。

なお、認定を希望する学生は、「グローバル・プレゼンテーション」単位認定申請書に学会等での発表を確認できる証拠書類を添え、研究科長に提出するものとする。

また、結果の通知は成績証明書への記載をもって代える。

(その他)

第7条 この申合せによる単位認定は、平成29年4月1日以降に開催された国際学会を対象とする。

附 則

この申合せは、平成29年4月1日から適用する。

7. Rules on Accreditation for Students of the Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences of Okayama University Who Have Made Presentations at International Academic Conferences

Adopted by the Master's Course Academic Affairs Committee on November 30, 2017

Adopted by the Doctoral Course Academic Affairs Committee on December 5, 2017

Article 1: Purpose

This agreement intends to set forth necessary rules when for accreditation by the Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences (hereinafter, "the School") to students of the School for their participation in international academic conferences to give presentations.

Article 2: Course Names, Number of Hours and Other Requirements

Course names, number of hours and other requirements for accreditation are as stated below.

1. Course names and the number of credits that can be awarded are as in the table below.

Name of Course	Credits	Eligible Conferences
Presentation at International Conference 1	1	International academic conferences held outside Japan
Presentation at International Conference 2	1	International academic conferences held in Japan

2. One credit for Presentation at International Conference courses will be considered as equivalent to 45 hours of studying, including time required for presentation, preparation work and post-presentation reporting.

3. No more than two credits can be counted in the mandatory number of credits for course completion. (It is possible to include two credits from either Presentation at International Conference 1 or 2 only.) There will be, however, no maximum limit on the number of credits one can earn from Presentation at International Conference courses so it is possible to repeatedly earn credits from Presentation at International Conference courses. (When a total of more than two credits is awarded, only two will be considered to be part of the mandatory number of credits for program completion.)

4. Presentation at International Conference courses will be considered to be electives if their credits are to be counted as part of the mandatory number of credits for program completion.

Article 3: Eligible International Academic Conferences

International academic conferences eligible for accreditation are as indicated in the *List of Academic Conferences Specified by the President*, which is provided in the *Internal Regulation for Okayama University Research Subsidy Program* for graduate school students. The duration, location and host of the conference will not be considered. International academic conferences that are not specified in the aforementioned list but judged to be appropriate by the School may be considered eligible.

Article 4: Eligible Presentations

For a presentation to be eligible for accreditation, the following criteria must be met. As a rule, presentations should be given in English.

(1) Both oral and poster presentations may be eligible.

(2) A presentation is eligible only when the student gave it himself/herself.

Article 5: Grading

If a credit is awarded, the grade for a Presentation at International Conference course will be "Completed".

Article 6: Procedures

Following an application from a student, the procedures defined by the School will be conducted to make decisions on accreditation.

A student who wishes to earn credits must prepare supporting documents that confirm that he/she has given a presentation at an eligible academic conference, attach them to an Application for Accreditation and submit them to the Dean of the School.

Notification of the results of such application will be made by listing them on the academic transcript of the student.

Article 7: Other

Presentations given during international academic conferences that took place on April 1, 2017 or later are candidates for accreditation based on this agreement.

Supplementary Provision

This agreement is effective from April 1, 2017.