

1. 履修案内 Registration of Class Subjects

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①～⑥のとおり6つの履修コースを開設しています。
The graduate school offers 6 courses, 1 through 6 below, according to educational content.

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取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、他の専攻分野の指導を受ける体制を整えています。

“General Course” is designed to help students acquire research skills and write papers through studying Common Core Subjects such as “Introduction of Basic Medical Sciences” “Introduction of Clinical Medical Sciences” “Research for Dr. Degree” and Specialized Subjects, for which the Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences of Okayama University has an outstanding track record. We have introduced “Minor subjects” under the Specialized Subjects, to make the course more transdisciplinary, and students can receive guidance from other department.

(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、所属する専攻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）を担当係まで提出してください。

Discuss and receive guidance, from your department supervisor, about the subjects you are planning to take and how to create the “Study Planning Sheet” (a specified form), and submit to the Administration Office before the specified due date.

(2) 履修方法 Registration method

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、所属する専攻分野の「講義・演習」4単位、「演習・実習」8単位、並びに他の専攻分野の「講義・演習」又は選択プログラムを4単位履修してください。

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

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 or the elective programs.

	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 for Dr. Degree	5	-----→	5		
専門科目 Specialized Subjects					
主科目 講義・演習 (所属する専攻分野) Major subjects Lecture/Research Projects (Major)	4	2	2		
演習・実習 (所属する専攻分野) Research Projects and Practices (Major)	8	4	4		
副科目 1 講義・演習 (他の専攻分野) 又は選択プログラム Minor subject 1 Lecture/Research Projects(Other department) or Elective Program	2	2			
副科目 2 講義・演習 (他の専攻分野) 又は選択プログラム Minor subject 2 Lecture/Research Projects(Other department) or Elective Program	2		2		
計	30				

(3) 共通コア科目について Common Core Subjects

14頁「⑦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。

Decide your classes after reading “7) Common Core Subjects” on Page 14 and the syllabi posted on our website.

(4) 主科目について Major subjects

主科目は、所属する専攻分野の「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、20頁「①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 “1) Specialized Subjects” on Page 20 and the syllabi posted on our website for subjects and instructors in charge.

(5) 副科目について Minor subjects

他の専攻分野の「講義・演習」を履修する場合、授業担当教授 (他の専攻分野) 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、20頁「①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、授業担当教授と相談してください。

選択プログラムを履修する場合、18頁「⑧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。

When you take the “Lecture/Research Projects” of the other department, obtain permission from the professor in charge of the subject before submitting the “Study Planning Sheet”. Please refer to “1) Specialized Subjects” on Page 20 and the syllabi posted on our website for subjects and instructors in charge. Regarding the class attendance, please consult with instructor in charge. In case of opting for the elective programs, refer to “8) Elective Programs” on Page 18 and the syllabi on our website before registration.

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能力の取得も目指し、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、共通コア科目として「疫学」「医療統計学」「臨床研究・疫学実践論」を履修するとともに、専門科目を履修します。副科目として他の専攻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専攻分野が参加しています。

眼科学、麻酔・蘇生学、救急医学、精神神経病態学、脳神経内科学、発達神経病態学、脳神経外科学、腎・免疫・内分泌代謝内科学、皮膚科学、腫瘍・胸部外科学、泌尿器病態学、血液・腫瘍・呼吸器内科学、放射線医学、産科・婦人科学、総合内科学、整形外科学、形成再建外科学、耳鼻咽喉・頭頸部外科学

“Clinical Specialist Course” aims for students to acquire high clinical skills and the ability to understand and carry out clinical studies. They 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.

Specifically, students study as Common Core Subjects “Introduction to Medical Epidemiology”, “Biostatistics”, “Practical course in clinical research and epidemiology” together with Specialized Subjects. 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 type of studies.

(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、所属する専攻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）を担当係まで提出してください。

Discuss and receive guidance from your department supervisor about the subjects you are planning to take and how to create the “Study Planning Sheet” (a specified form), and submit to the Administration Office before the specified due date.

(2) 履修方法 Registration method

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、所属する専攻分野の「講義・演習」4単位、「演習・実習」8単位、並びに他の専攻分野の「講義・演習」又は選択プログラムを4単位履修してください。

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

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 or the elective programs.

	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	3	-----→	3		
研究方法論応用 Introduction of Clinical Medical Sciences (疫学・医療統計学・臨床研究疫学実践論)	6	-----→	6		
Introduction to Medical Epidemiology, Biostatistics, Practical course in clinical research and epidemiology					
課題研究 Research for Dr. Degree	5	-----→		5	
専門科目 Specialized Subjects					
主科目 講義・演習 (所属する専攻分野)	4	2	2		
Major subjects Lecture/Research Projects (Major)					
演習・実習 (所属する専攻分野)	8	4	4		
Research Projects and Practices (Major)					
副科目 1 講義・演習 (他の専攻分野) 又は選択プログラム	2	2			
Minor subject 1 Lecture/Research Projects(Other department) or Elective Program					
副科目 2 講義・演習 (他の専攻分野) 又は選択プログラム	2		2		
Minor subject 2 Lecture/Research Projects(Other department) or Elective Program					
計	30				

(3) 共通コア科目について Common Core Subjects

14頁「⑦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。

Decide your classes after reading “7) Common Core Subjects” on Page 14 and the syllabi posted on our website.

(4) 主科目について Major subjects

主科目は所属する専攻分野の「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、20頁「①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 “1) Specialized Subjects” on Page 20 and the syllabi posted on our website for subjects and instructors in charge.

(5) 副科目について Minor subjects

他の専攻分野の「講義・演習」を履修する場合、授業担当教授 (他の専攻分野) 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、20頁「①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、授業担当教授と相談してください。

選択プログラムを履修する場合、18頁「⑧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。

When you take the “Lecture/Research Projects” of the other department, obtain permission from the professor in charge of the subject before submitting the “Study Planning Sheet”. Please refer to “1) Specialized Subjects” on Page 20 and the syllabi posted on our website for subjects and instructors in charge. Regarding the class attendance, please consult with instructor in charge. In case of opting for the elective programs, refer to “8) Elective Programs” on Page 18 and the syllabi on our website before registration.

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取得も目指し、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EBMセミナー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、副科目として他の専攻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専攻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

“Clinical Specialist Course” aims for students to acquire high clinical skills and the ability to understand and carry out clinical studies. They 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.

Specifically, as the core subject of the course, students take an EBM seminar, which is conducted separately and Specialized Subjects which are linked with the requirements of a specialist qualification. 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 kind of studies.

(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、所属する専攻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)を担当係まで提出してください。

Discuss and receive guidance from your department supervisor about the subjects you are planning to take and on how to create the “Study Planning Sheet” (a specified form), and submit to the Administration Office before the specified due date.

(2) 履修方法 Registration method

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、所属する専攻分野の「講義・演習・実習」、並びに他の専攻分野の「講義・演習」又は「選択プログラム」を履修してください。

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

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 or the elective programs.

	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 for Dr. Degree	6		-----→ 6		
専門科目 Specialized Subjects					
主科目 1 講義・演習・実習 (所属する専攻分野) Major subject 1 Lecture/Research Projects/Practices (Major)	9		-----→ 9		
主科目 2 演習・実習・実習 (所属する専攻分野) Major subject 2 Lecture/Research Projects/Practices (Major)	9		-----→ 9		
副科目 講義・演習 (他の専攻分野) 又は選択プログラム Minor-subject Lecture/Research Projects (Other department) or Elective Program	2		-----→ 2		
計	30				

(3) 共通コア科目について Common Core Subjects

14頁「⑦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。

Decide your classes after reading “7) Common Core Subjects” on Page 14 and the syllabi posted on our website.

(4) 主科目について Major subjects

主科目は所属する専攻分野の「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、21頁「②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 “2) Specialized Subjects” on Page 21 and the syllabi posted on our website for subjects and instructors in charge.

(5) 副科目について Minor subjects

他の専攻分野の「講義・演習」を履修する場合、授業担当教授 (他の専攻分野) 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、20頁「①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、授業担当教授と相談してください。

選択プログラムを履修する場合、18頁「⑧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。

When you take the “Lecture/Research Projects” of the other department, obtain permission from the professor in charge of the subject before submitting the “Study Planning Sheet”. Please refer to “1) Specialized Subjects” on Page 20 and the syllabi posted on our website for subjects and instructors in charge. Regarding the class attendance, please consult with instructor in charge.

In case of opting for the elective programs, refer to “8) Elective Programs” on Page 18 and the syllabi on our website before registration.

④がんプロフェッショナルコース（臨床腫瘍学教育課程） Cancer Professional Course (Medical Oncology curriculum)

【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。

このコースは、臨床腫瘍医専門科目の「臨床腫瘍学実習」の内容により、下記のコースに区分しています。

薬物療法専門医養成コース、放射線治療専門医養成コース、腫瘍外科専門医養成コース
緩和医療専門医養成コース

“Cancer Professional Course” is designed to educate students to acquire 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 even to a very remote local community.

Specifically, students take a common curriculum of medical and co-medical, and take part in practices for multi-disciplinary-team-medical care.

This course is further divided into the following four sub-courses:

Medical oncologist training course, Radiation oncologist training course, Surgical oncologist training course, Palliative care specialist training course

(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、所属する専攻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）を担当係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・四国がんプロコンソーシアム <http://www.chushiganpro.jp/>」により定められています。

Discuss with your department supervisor about how to create the “Study Planning Sheet” (specified form) and subjects you are planning to take. Submit the form to the Administration 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” <http://www.chushiganpro.jp/>.

(2) 履修方法 Registration method

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.

Refer the table below for detail.

	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 研究方法論応用 Introduction of Clinical Medical Sciences (疫学・医療統計学・臨床研究疫学実践論) Introduction to Medical Epidemiology, Biostatistics, Practical course in clinical research and epidemiology 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	5 6 3	-----→ 5 6			
がん専門医共通科目 (がんのベーシックサイエンス・臨床薬理学, 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 臨床腫瘍学実習 Practice of Medical Oncology 専門研究 Research for Dr. Degree	8 4	4 4 -----→ 4			
計	30				

(3) 共通コア科目について Common Core Subjects

14頁「⑦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。

Decide your classes after reading “7) Common Core Subjects” on Page 14 and the syllabi posted on our website.

(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. Take what the syllabi on the website require.

(5) がん専門医共通科目について 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. Take what the syllabi on the website require.

(6) 臨床腫瘍医専門科目について 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、専攻分野教員と相談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。14頁「⑦共通コア科目」及びホームページを参照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. About “Research for Dr. Degree”, refer to “7) Common Core Subjects” on Page 14 and the website before registration.

○ **「履修手帳」について Registration Booklet**

「がんプロフェSSIONAL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取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.

○ **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 Administration Office for Doctor’s 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 them. How to take classes.

<http://www.hsc.okayama-u.ac.jp/mdps/menu03/index02.HTM>

⑤高齢者・在宅・緩和医療プロフェッショナルコース Gerontology & Palliative Care Course

【コース概要】 Outline of the course

「高齢者・在宅・緩和医療プロフェッショナルコース」は、現代の喫緊的課題である地域で在宅・終末期医療にとりくむことのできる人材育成を目的とするコースです。

具体的には、臨床専門医コースのコア科目及び特徴となっている専門科目（事例紹介者とコーディネイター教員による複数者によるケーススタディ）を履修します。

“Gerontology & Palliative Care Course” aims to develop human resources who can provide home medical care and terminal care. You will take a specialized case-study class.

（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、所属する専攻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）を担当係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、すべて定められています。

Discuss and receive guidance from your department supervisor about the subjects you are planning to take and on how to create the “Study Planning Sheet” (a specified form). Submit to the Administration Office before the specified due date.

（２）履修方法 Registration method

修了するために必要な授業科目の合計単位数は、32単位です。

指導教授の指導により、共通コア科目及び専門科目として所属する専攻分野の「講義・演習」4単位、「演習・実習」8単位、「老年医学・緩和医療特論Ⅰ，Ⅱ」4単位及び「口腔ケア学・摂食嚥下機能評価・栄養学」2単位を履修してください。

The total number of credits required to complete the course is 32.

As instructed by your supervisor, take the Common Core Subjects and the Specialized Subjects as illustrated in the table below. As for the Specialized Subjects, take 4 credits of “Gerontology & Palliative Care (Lecture/Research Projects)” and 8 credits of “Gerontology & Palliative Care (Research Projects and Practices)” in your department, 4 credits of “Gerontology & Palliative Care I, II”, and 2 credits of “Emerging Sciences for Oral Care, Eating & Swallowing, and Nutrition”.

	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	3	-----	→ 3		
研究方法論応用 Introduction of Clinical Medical Sciences (疫学・医療統計学・臨床研究疫学実践論) (Introduction to Medical Epidemiology, Biostatistics, Practical course in clinical research and epidemiology)	6	-----	→ 6		
課題研究 Research for Dr. Degree	5	-----			→ 5
専門科目 Specialized Subjects					
高齢者・在宅・緩和医療学（講義・演習）（所属する専攻分野） Gerontology & Palliative Care Lecture/Research Projects (Major)	4	2	2		
高齢者・在宅・緩和医療学（演習・実習）（所属する専攻分野） Gerontology & Palliative Care Research Projects and Practices (Major)	8	4	4		
老年医学・緩和医療特論Ⅰ，Ⅱ Gerontology & Palliative Care I, II	4	4			
口腔ケア学・摂食嚥下機能評価・栄養学 Emerging Sciences for Oral Care, Eating & Swallowing, and Nutrition	2	2			
計	32				

(3) 共通コア科目について Common Core Subjects

14頁「⑦共通コア科目に関する説明」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。

Decide your classes after reading “7) Common Core Subjects” on Page 14 and the syllabi posted on our website.

(4) 専門科目について Specialized Subjects

専門科目については、設定されたものを履修する必要があります。コース担当教員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 for the Specialized Subjects, you are required to take the specified subjects. Please refer to the syllabi posted on our website for subjects and instructors in charge.

⑥国際臨床研究コース International Clinical Research Course

【コース概要】 Outline of the course

「国際臨床研究コース」は、所属する専攻分野を超えた大学院生でユニットを組み、共同研究（ユニット研究）を行うコースです。また、より高い専門性と国際感覚を備えるため、海外の研究機関との共同研究・研究交流など国際的な臨床研究を行うとともに「実践英語教育」において使える英語を学びます。また、疫学分野については、4年間で国際的に通用する知識とスキルの習得が可能です。

In the “International Clinical Research Course”, you will collaborate with other graduate students from various specialized fields, and conduct a collaborative research in the “Unit”. You will also conduct international clinical research under the collaboration or exchange with research institutions in foreign countries to strengthen your expertise and acquire an international sense. You take “Practical English Education” class to learn practical English. You can master the internationally viable knowledge and skills of epidemiology.

(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、所属する専攻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）を担当係まで提出してください。

Discuss and receive guidance from your department supervisor, about the subjects you are planning to take and on how to create the “Study Planning Sheet” (a specified form), and submit to the Administration Office before the specified due date.

(2) 履修方法 Registration method

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。

指導教授の指導により、共通コア科目及び専門科目として所属する専攻分野の「講義・演習」4単位、「演習・実習」8単位及び「実践英語教育」4単位を履修してください。

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

As instructed by your supervisor, take the Common Core Subjects and the Specialized Subjects as illustrated in the table below. As for the Specialized Subjects, take 4 credits of “International Clinical Research (Lecture/Research Projects)” and 8 credits of “International Clinical Research (Research Projects and Practices)” in your department, and 4 credits of “Practical English Education”.

	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	3	----->	3		
研究方法論応用 Introduction of Clinical Medical Sciences (疫学・医療統計学・臨床研究疫学実践論) (Introduction to Medical Epidemiology, Biostatistics, Practical course in clinical research and epidemiology)	6	----->	6		
課題研究 Research for Dr. Degree	5	----->			5
専門科目 Specialized Subjects					
国際臨床研究学（講義・演習）（所属する専攻分野） International Clinical Research Lecture/Research Projects (Major)	4	2	2		
国際臨床研究学（演習・実習）（所属する専攻分野） International Clinical Research Research Projects and Practices (Major)	8	4	4		
実践英語教育 Practical English Education	4	4			
計	30				

(3) 共通コア科目について Common Core Subjects

14頁「⑦共通コア科目に関する説明」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。

Decide your classes after reading “(7) Common Core Subjects” on Page 14 and the syllabi posted on our website.

(4) 専門科目（所属する専攻分野の「講義・演習」「演習・実習」）について

Specialized Subjects (Major subjects “Lecture/Research Projects” and “Research Projects and Practices” in your department)

専門科目は所属する専攻分野の「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, 20頁「①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 “(1) Specialized Subjects” on Page 20 and the syllabi posted on our website for subjects and instructors in charge.

(5) 専門科目（「実践英語教育」）について Specialized Subjects (Practical English Education)

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。

Please refer to the syllabi posted on our website for subjects and instructions in charge.

授業科目の履修について How to register for subjects/classes

⑦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”

4月から9月までに開講する「研究方法論基礎・応用」を履修コースごとに定められた科目数以上を選択受講しなければなりません。1年次に必要科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科目数は2年次以降に受講してください。

Students can select and take the number of classes necessary for the credits of “Introduction of Basic Medical Sciences” and “Introduction of Clinical Medical Sciences” as specified below. These classes are opened from April to September. You are encouraged to study required subjects during the first year. If you could not complete it in the first year, you should take the rest of required the 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

	一般コース General Course	臨床専門医コース (医学系) 高齢者在宅緩和医療コース 国際臨床研究コース Clinical Specialist Course (Medicine); Gerontology & Palliative Care Course International Clinical Research Course	がんプロフェッショナルコース Cancer Professional Course	臨床専門医コース (歯学系) Clinical Specialist Course (Dentistry)
研究方法論基礎 Introduction of Basic Medical Sciences	25 科目以上 (5 単位) 25 classes or more (5 credits)	15 科目以上 (3 単位) 15 classes or more (3 credits)	25 科目以上 (5 単位) 25 classes or more (5 credits)	10 科目以上 (2 単位) 10 classes or more (2 credits)
研究方法論応用 Introduction of Clinical Medical Sciences	20 科目以上 (4 単位) 20 classes or more (4 credits)	「疫学・医療統計学・臨床研究 疫学実践論」を履修 ※(2)を参照 Study “Introduction to Medical Epidemiology”, “Biostatistics”, “Practical course in clinical research and epidemiology” * refer to (2)	「疫学・医療統計学・臨床研究 疫学実践論」を履修 ※(2)を参照 Study “Introduction to Medical Epidemiology”, “Biostatistics”, “Practical course in clinical research and epidemiology” * refer to (2)	10 科目以上 (2 単位) 10 classes or more (2 credits)

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。休講・講義室変更等の情報も掲載されます。

Schedule and syllabi are posted on the website. Be certain to check them before attendance. Information on cancellation of classes or changes of classrooms are also posted.

ホームページアドレス (博士課程大学院生へ事務室からのお知らせ)

Website address: Notice from the Administration Office for Doctor's Course students

<http://www.hsc.okayama-u.ac.jp/mdps/menu03/index02.HTM>

☆単位の認定方法 The accreditation of credits

毎回授業中に提示される質問事項に解答し、「出席及び評価票」(学生便覧巻末に綴じ込みの様式)を授業終了時に必ず授業担当教員に提出してください。学生番号、氏名の記入漏れのないよう注意してください。提出された「出席及び評価票」をもとに出席回数を確認し、単位を認定します。なお、11月末に、出席回数の集計をしますので、研究方法論の授業に出席した場合は、「出席記録欄」に印を付け、各自出席回数を把握しておいてください。

Write answers to the questions asked in each class on an “Attendance Sheet” (a format is included at the end of this handbook), and submit it to the lecturer at the end of the class. Be sure your

student ID number and your name on the sheet. “Attendance Sheets” are counted and credits allotted in accordance to your attendance.

Until the final confirmation of attendance, made at the end of November each year, you should also keep track of your attendance through “Attendance 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講演会（学会等含む）等に出席された場合も、単位認定の出席回数の対象となりますので、出席の際に、「出席記録」（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 Record”, 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、その都度全教室あて文書でお知らせします。

Schedule of lectures held on campus will be notified to every department when decided.

○学外開催講演会については、指導教授が認めたもののみが対象となります。出席の後、「出席記録」（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 signature from your supervisor on the “Attendance Record” at space for organizer of conference. A 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を、「研究方法論基礎」の講義として認定しています。参加する場合は、「出席及び評価票」を持参し、受付で認印をもらい、「出席及び評価票」に感想を記入の上、1週間以内に「事務担当係」へ提出してください。

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 Sheet” at the reception, write your opinions about the lecture on the “Attendance Sheet”, and submit it to Administration Office (see description at “Administration Office” of this handbook) within a week.

Check website frequently to be sure of any schedules.

☆創薬生命科学専攻（薬学系）の研究方法論について

“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創薬生命科学専攻（薬学系）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。

出席した場合は、「出席及び評価票」に授業中に提示された質問事項に解答し、授業終了時に必ず授業担当教員に提出してください。

You can also take the subjects of “Methods for Basic Pharmaceutical Science” and “Methods for Applied Pharmaceutical Science Research” offered by the Pharmaceutical Division of Doctor Course of Okayama University 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, answer the questions asked in the class on the “Attendance Sheet” and submit it to the lecturer at the end of the class.

(2) 「研究方法論応用（疫学・医療統計学・臨床研究疫学実践論）」について

Introduction of Clinical Medical Sciences (“Introduction to Medical Epidemiology”, “Biostatistics”, “Practical course in clinical research and epidemiology”)

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「疫学」・「医療統計学」・「臨床研究論・疫学実践論」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）
- ・ がんプロフェッショナルコース
- ・ 高齢者在宅緩和医療コース
- ・ 国際臨床研究コース

Students who take a course below need to study “Introduction to Medical Epidemiology”, “Biostatistics”, “Practical course in clinical research and epidemiology”, 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
- Gerontology & Palliative Care Course
- International Clinical Research Course

(3) 「課題研究」及び「専門研究（がんプロフェッショナルコース）」について Research for Dr. 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。下記のとおり出席し、内1回発表することのより「課題研究」または「専門研究」の単位が認定されます。“Research Seminar for Dr. Degree” is held in summer and autumn, in which Doctor’s course students present papers related to their research. Students in the first and second year of the Doctor’s course are also required to attend it.

As shown below, “Research for Dr. Degree” will be granted given that student attend at least 6 seminars in which paper presentation is given at least once.

Note: For Clinical Specialist Course(Dentistry), paper presentation has to be done at least 2 times. For Cancer Professional Course, seminar attendance is 4 times or more.

	一般コース 臨床専門医コース（医学系） 高齢者在宅緩和医療コース 国際臨床研究コース General Course Clinical Specialist Course (Medicine); Gerontology & Palliative Care Course International Clinical Research Course	臨床専門医コース（歯学系） Clinical Specialist Course (Dentistry)	がんプロフェッショナルコース Cancer Professional Course
出席 Attendance	通算6回以上出席（5単位） Total of 6 times or more(5 credits)	通算6回以上出席（6単位） Total of 6 times or more (6 credits)	通算4回以上出席（4単位） Total of 4 times or more (4 credits)
発表 Presentation	内1回発表 【医学系】大学院修了（学位申請時）までに1回発表 【歯学系】4年次に1回発表 Of the above, one time 【Medicine】One time before the end of the Doctor’s course/degree application 【Dentistry】One time during the	内2回発表 1回は1～2年次にEBDセミナー形式で実施。 2回目は3～4年次での研究発表とする。なお研究発表は従来の課題研究セミナーで発表しても良い。 Of the above, 2 times. The first time should be in the EBD seminar during the 1 st -2 nd year. The	内1回発表 Of the above, one time

	fourth year	second time should be a research presentation during the 3 rd -4 th year. A research presentation could be given at a regular Research Seminar for Dr. Degree.	
--	-------------	--	--

- 課題研究セミナーの日程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。
- 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のですが、やむをえず出席できない年があっても、大学院修了までに必要回数出席すれば構いません。
- 歯学系の場合：年2回以上（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。大学院修了までに1回は発表者となり（4年生の時に発表してください。）通算6回以上の出席が必要です。
- Check the website about the schedule of the “Research Seminar for Dr. Degree” and the presentation method.
- 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 completion of the degree.
- 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 Doctor’s course, you are required to give a presentation once (during your fourth year). The requirement is a total of 6 attendances or more.

(4) 授業出席回数集計結果のお知らせ方法について

Notification of the confirmation results of your attendance

研究方法論基礎，研究方法論応用及び課題研究セミナーの授業出席回数集計結果についてはホームページにてお知らせします。以下の時期になりましたら、必ず各自ホームページで確認してください。

- 「研究方法論基礎」・「研究方法論応用」の出席回数

第1回掲載予定日 平成22年11月末

第2回掲載予定日 平成23年4月末

- 課題研究セミナーの出席回数

第1回掲載予定日 平成22年9月末（平成22年度夏季セミナーまで集計）

第2回掲載予定日 平成22年11月末（平成22年度秋季セミナーまで集計）

The total number of attendances to the “Introduction of Basic Medical Sciences”, “Introduction of Clinical Medical Sciences” and “Research Seminar for Dr. Degree” will be posted on the website. Be sure to check the website at the time specified below.

- Attendance of “Introduction of Basic Medical Sciences” and “Introduction of Clinical Medical Sciences”:

First scheduled announcement: At the end of November, 2010

Second scheduled announcement: At the end of April, 2011

- Attendance of “Research for Dr. Degree”:

First scheduled announcement: At the end of September, 2010

(Attendance to a summer seminar in 2010 is included.)

Second scheduled announcement: At the end of November, 2010

(Attendance to an autumn seminar in 2010 is included.)

⑧ 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 issues”. Those students who are enrolled in the courses below can take these elective programs.

Keep in mind that these programs are subject to change over time.

○平成22年度選択プログラム名 Elective Programs in 2010

1	脳卒中特論 Lecture : Cerebral stroke	2 単位 2 credits	
2	心筋梗塞特論 Lecture : Myocardial infarction	2 単位	
3	メタボリックシンドローム特論 Lecture : Metabolic syndrome	2 単位	
4	アンチエイジング特論 (医学) Lecture : Anti-aging (Medicine)	2 単位	
5	アンチエイジング特論 (歯学) Lecture : Anti-aging (Dentistry)	2 単位	
6	老年医学・緩和医療特論 I Gerontology & Palliative Care I	2 単位	現在のところ平成22年度のみ履修可能です Available only in 2010.
7	老年医学・緩和医療特論 II Gerontology & Palliative Care II	2 単位	現在のところ平成22年度のみ履修可能です Available only in 2010.
8	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 単位	現在のところ平成22年度のみ履修可能です Available only in 2010.
9	基礎統計学 Basic Statistics for Health Research	2 単位	
10	社会疫学 (基礎) Basic Social Epidemiology	2 単位	The lecture in English 現在のところ平成22年度のみ履修可能です Available only in 2010.
11	社会疫学 (応用) Applied Social Epidemiology	2 単位	The lecture in English 現在のところ平成22年度のみ履修可能です Available only in 2010.
12	マルチレベル解析学 Multilevel Analysis	2 単位	The lecture in English 現在のところ平成22年度のみ履修可能です Available only in 2010.
13	ライフサイエンス入門 Introduction to Life Science	2 単位	The lecture in English
14	実践英語教育 I Practical English Education I	2 単位	The lecture in English 現在のところ平成22年度のみ履修可能です Available only in 2010.

○対象となるコース Courses offering 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)

○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、担当係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 Administration Office in change.

○日程について Schedule

日程については、研究科ホームページ「博士大学院生へのお知らせ」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。

The schedules are posted as syllabi, part of the “Notice from the Administration Office for Doctor’s course students” on the website of the graduate school. Any changes in schedule of a class is updated. Please check it before attending the class.

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.

<http://www.hsc.okayama-u.ac.jp/mdps/menu03/index02.HTM>

2. 授業科目・カリキュラム Class 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	担当教授 Instructor	講義・演習 Lecture and Research Projects	演習・実習 Research Projects and Practicals	
生体制御科学専攻 (Biophysiological Sciences)	細胞組織学 Cytology and Histology	佐々木順造 Junzo SASAKI	2	4	
	人体構成学 Human Morphology	大塚 愛二 Aiji OHTSUKA	2	4	
	システム生理学 Cardiovascular Physiology	成瀬 恵治 Keiji NARUSE	2	4	
	分子医化学 Molecular Biology and Biochemistry	二宮 善文 Yoshifumi NINOMIYA	2	4	
	遺伝情報動態学 Genome Dynamics	筒井 研 Ken TSUTSUMI	2	4	
	循環器内科学 Cardiovascular Medicine	伊藤 浩 Hiroshi ITO	2	4	
	心臓血管外科 Cardiovascular Surgery	佐野 俊二 Shunji SANO	2	4	
	麻酔・蘇生学 Anesthesiology and Resuscitology	森田 潔 Kiyoshi MORITA	2	4	
	救急医学 Emergency and Critical Care Medicine	氏家 良人 Yoshito UJIKE	2	4	
	薬理学 Pharmacology	西堀 正洋 Masahiro NISHIBORI	2	4	
	臨床薬理学 Clinical Pharmacology and Pharmacy	千堂 年昭 SENDOU Toshiaki	2	4	
	歯科薬理学 Dental Pharmacology	北山 滋雄 Shigeo KITAYAMA	2	4	
	衛生代謝制御学 Health Chemistry	成松 鎮雄 Shizuo NARIMATSU	2	4	
	膜情報解析学 Biophysical Chemistry	勝 孝 Takashi KATSU	2	4	
	薬効解析学 Medicinal Pharmacology		2	4	
	神経ゲノム学 Neurogenomics	筒井 公子 Kimiko TSUTSUMI	2	4	
	細胞生理学 Cellular Physiology	松井 秀樹 Hideki MATSUI	2	4	
	生化学 Biochemistry	竹居 孝二 Kohji TAKEI	2	4	
	神経情報学 Brain Science		2	4	
	精神神経病態学 Neuropsychiatry	内富 庸介 Yosuke UCHITOMI	2	4	
	脳神経内科学 Neurology	阿部 康二 Koji ABE	2	4	
	発達神経病態学 Child Neurology	大塚 頌子 Yoko OHTSUKA	2	4	
	脳神経外科学 Neurological Surgery	伊達 勲 Isao DATE	2	4	
	病態制御科学専攻 (Biopathological Sciences)	病理学(免疫病理) Pathology and Experimental Medicine	松川 昭博 Akihiro MATSUKAWA	2	4
		細胞化学 Cell Chemistry	保田 立二 Tatsuji YASUDA	2	4
消化器・肝臓内科学 Gastroenterology and Hepatology		山本 和秀 Kazuhide YAMAMOTO	2	4	
腎・免疫・内分泌代謝内科学 Medicine and Clinical Science		横野 博史 Hirofumi MAKINO	2	4	
小児医科学 Pediatrics		森島 恒雄 Tsuneo MORISHIMA	2	4	
皮膚科学 Dermatology		岩月 啓氏 Keiji IWATSUKI	2	4	
泌尿器病態学 Urology		公文 裕巳 Hiromi KUMON	2	4	
産科・婦人科学 Obstetrics and Gynecology		平松 祐司 Yuji HIRAMATSU	2	4	
口腔病理学 Oral Pathology and Medicine		長塚 仁 Hitoshi NAGATSUKA	2	4	
歯周病態学 Periodontal Science		高柴 正悟 Shogo TAKASHIBA	2	4	
病理学(腫瘍病理) Pathology and Oncology		吉野 正 Tadashi YOSHINO	2	4	
免疫学 Immunology			2	4	
腫瘍ウイルス学 Tumor Virology		加藤 宣之 Nobuyuki KATO	2	4	
分子遺伝学 Molecular Genetics		清水 憲二 Kenji SHIMIZU	2	4	
腫瘍・胸部外科学 Cancer and Thoracic Surgery		三好新一郎 Shinichiro MIYOSHI	2	4	
血液・腫瘍・呼吸器内科学 Hematology, Oncology and Respiratory Medicine		谷本 光音 Mitsune TANIMOTO	2	4	
放射線医学 Radiology		金澤 右 Susumu KANAZAWA	2	4	
消化器・腫瘍外科学 Gastroenterological Surgery, Transplant, and Surgical Oncology		藤原俊義 Toshiyoshi FUJIWARA	2	4	
口腔顎顔面外科学 Oral and Maxillofacial Surgery and Biopathology		佐々木 朗 Akira SASAKI	2	4	
歯科放射線学 Oral and Maxillofacial Radiology		浅海 淳一 Junichi ASAUMI	2	4	

専攻 Division	授業科目名 Class Subjects	担当教授 Instructor	講義・演習 Lecture and Research Projects	演習・実習 Research Projects and Practicals	
機能再生・再建科学専攻 (Science of Functional Recovery and Reconstruction)	細胞生物学 Cell Biology	許 南浩 Nambo HUH	2	4	
	耳鼻咽喉・頭頸部外科学 Otolaryngology	西崎 和則 Kazunori NISHIZAKI	2	4	
	眼科学 Ophthalmology	大月 洋 Hiroshi OHTSUKI	2	4	
	整形外科 Orthopaedic Surgery	尾崎 敏文 Toshifumi OZAKI	2	4	
	形成再建外科学 Plastic and Reconstructive Surgery	木股 敬裕 Yoshihiro KIMATA	2	4	
	口腔生化学 Biochemistry and Molecular Dentistry	滝川 正春 Masaharu TAKIGAWA	2	4	
	口腔形態学 Oral Morphology	山本 敏男 Toshio YAMAMOTO	2	4	
	生体材料科学 Biomaterials	鈴木 一臣 Kazuomi SUZUKI	2	4	
	歯科保存修復学 Operative Dentistry	吉山 昌宏 Masahiro YOSHIYAMA	2	4	
	口腔機能解剖学 Oral Function and Anatomy	杉本 朋貞 Tomosada SUGIMOTO	2	4	
	口腔生理学 Oral Physiology	松尾 龍二 Ryuji MATSUO	2	4	
	インプラント再生補綴学 Oral Rehabilitation and Regenerative Medicine	窪木 祐男 Takuo KUBOKI	2	4	
	歯科矯正学 Orthodontics and Dentofacial Orthopedics	山城 隆 Takashi YAMASHIRO	2	4	
	顎口腔再建外科学 Oral and Maxillofacial Reconstructive Surgery	飯田 征二 Seiji IIDA	2	4	
	咬合・有床義歯補綴学 Occlusal and Oral Functional Rehabilitation	皆木 省吾 Shogo MINAGI	2	4	
	歯科麻酔・特別支援歯学 Dental Anesthesiology and Special Care Dentistry	宮脇 卓也 Takuya Miyawaki	2	4	
	社会環境生命科学専攻 (Social and Environmental Sciences)	病原細菌学 Bacteriology	小熊 恵二 Keiji OGUUMA	2	4
		病原ウイルス学 Virology	山田 雅夫 Masao YAMADA	2	4
		口腔微生物学 Microbiology	大原 直也 Naoya OHARA	2	4
		行動小児歯科学 Behavioral Pediatric Dentistry		2	4
		医薬基盤化学 Drug Informatics	綿矢 有祐 Yusuke WATAYA	2	4
		衛生微生物学 Environmental Health and Microbiology	三好 伸一 Shin-ichi MIYOSHI	2	4
		遺伝子機能化学 Gene Function	岡本敬之介 Keinosuke OKAMOTO	2	4
		生命倫理学 Bioethics	栗屋 剛 Tsuyoshi AWAYA	2	4
		疫学・衛生学 Epidemiology	土居 弘幸 Hiroyuki DOI	2	4
医療政策・医療経済学 Health Economics and Policy		(浜田 淳) Jun HAMADA	2	4	
公衆衛生学 Public Health		荻野 景規 Keiki OGINO	2	4	
法医学 Legal Medicine		宮石 智 Satoru MIYAISHI	2	4	
医療情報学 Medical Informatics		太田 吉夫 Yoshio OHTA	2	4	
総合内科学 Laboratory Medicine		小出 典男 Norio KOIDE	2	4	
老年医学 Longevity and Social Medicine		光延 文裕 Fumihiko MITSUNOBU	2	4	
総合歯科学 Comprehensive Dentistry		鳥井 康弘 Yasuhiro TORII	2	4	
予防歯科学 Oral Health		森田 学 Manabu Morita	2	4	

※ 単位 (Credits)

②専門科目一覧（臨床専門医コース（歯学系））

Class Subjects (Clinical Specialist Course(Dentistry))

学生の所属する専攻分野 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
行動小児歯科学 Behavioral Pediatric Dentistry	小児歯科専門医	臨床小児歯科学 行動歯科学	Clinical Pediatric Dentistry Specialist of Pediatric Dentistry Clinical 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	Monitored Anesthetic Care Dentistry Oral Pain and Dental Stress Management Special Care Dentistry
総合歯科学 Comprehensive Dentistry	歯科保存治療専門医	総合歯科学 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. 成績評価基準等 Grade 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

The grade assessment method of the Doctor's Course

(1) 成績評価 **Marks**

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。

100 points is perfect. 60 points or more are deemed "Pass" and 59 and below "Failure".

Marks are shown below, however, depending on class subjects, provided some marks might be described as "Complete" or "Failure".

A+	90点以上	90 points or more
A	80～89点	80-89 points
B	70～79点	70-79 points
C	60～69点	60-69 points
F	60点未満	less than 60

(2) 成績評価の基準 **Standard of grade appraisal**

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。

The grade is assessed in a comprehensive manner, based on an examination given at the end of the subject, involvement in classes, including presentations and discussions, reports, and small quizzes as well as the results of a research project. Based on this comprehensive assessment, 60 and more is the standard for accreditation of credits.

「成績評価等に対する問合せ」の対応について **Inquiries regarding grades and other matters**

- (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 can ask questions to their instructors or the Education Affairs Office with regards to the methods and content of grade assessment.

- (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。

In the event they do not get satisfactory answers, regarding the scores, from the instructor in charge of a class, students may bring it to the attention of the Education Board.

- (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 Education Board shall coordinate with the parties concerned when the above request is made.

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。これは、学生が作成する研究計画に対し、指導教授が研究指導計画を作成することによります。

医歯薬学総合研究科では、「大学院生教育指導カード（e-GRAD）」を利用して実施することになりました。指導教授を通して研究計画の作成依頼をおこないますので、指導教授との研究打合せの一助としてください。

Every year, Doctor's Course students, excluding students who are on a temporary leave from school and those studying abroad, are supposed to receive a research guidance plan for that year from their supervisors. This is a plan the supervisor creates to provide guidance based on a research plan students develop.

For this purpose, a guidance plan has been implemented through the use of the "Educational Guidance Card for Graduate Students (e-GRAD)". A request to develop a research plan is made via your supervisor. We hope that the card will serve you as a tool in assisting your discussions with your supervisor about your research.

■E-GRAD Web ページ E-GRAD Website

「岡山大学医歯薬学総合研究科 博士課程大学院生へのお知らせ」より入ることができます。

ID・パスワードでのログインが必要

E-GRAD Website can be accessed through the "Notice to Doctor's Course students" of Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical Sciences.

ID and a password are necessary for log in.

<http://www.hsc.okayama-u.ac.jp/mdps/menu03/index02.HTM>

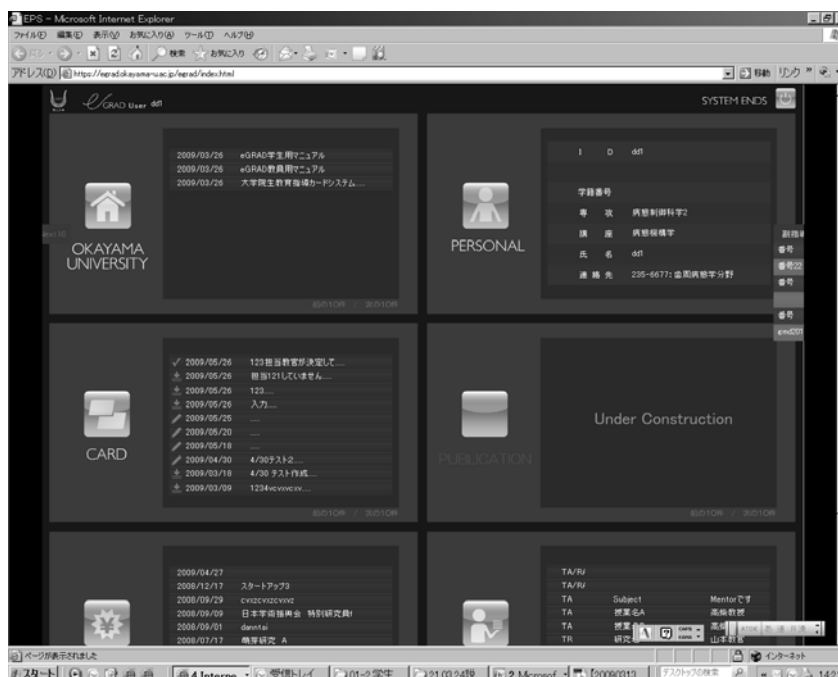
■ログイン画面で利用する認証 ID 及びパスワード： ID and password to be used on a log-in screen.

総合情報基盤センターに登録している ID・パスワード

(入学時オリエンテーションで配付している「パスワード通知書」に記載のもの)

These are the ID and the password that students have registered at the Information Technology Center.

(They are written on the "Password Notification" distributed during the orientation after admission.)



5. 学位論文の評価基準等 Course requirements for the Doctor's 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など、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. Faculties of Medicine or Dentistry set special requirements.

■学位論文（医学系）Requirements for dissertation in Medicine Division of Doctor's Course

学位論文は自著論文とし、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。

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

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

- (1) 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) Journals that the main reference is to be published in should be limited to those in an European language that are compiled in one of "Current Contents", "Embase" or "Index for Medline".
- (3) Letters of acceptance should be attached stating that all co-authors agree to use the paper as the reference of the applicant's dissertation.

■学位論文（歯学系）Requirements for dissertation in Dentistry Division of Doctor's Course

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。

- 一 単著論文
- 二 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
- 三 医歯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）又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。

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

A dissertation must fulfill one of the following criteria.

1. Single-authored paper

2. 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. The first-authored paper written in English and published in an “international academic journal”, which is approved by the professorate of the Dentistry Division, the 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.

修了認定の基準 Course requirements for the Doctor’s 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
- ・ 研究指導を受けていること
- ・ 学位論文の審査及び最終試験に合格していること

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。

- A student must be enrolled in a Doctor’s course for 4 years or more and must have attained 30 credits or more.
- He/she must have been under the research guidance.
- He/she must have passed a dissertation review and the final examination.

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 Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical Sciences”.

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

Agreement on the special course term of less than four years at Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical Sciences

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条第3項に規定する「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。

Based on Article 9 of the internal regulations regarding granting a degree to Doctor's course students of Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical Sciences, a degree application and review should be processed as described below when the following statement specified by Article 36 Item 3 of the code of Okayama University Graduate School is fulfilled: "a student who has achieved an outstanding research performance will be adequate to apply for the special course term of three years or more".

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。
- (2) 学位申請論文は、次の各号に該当するものとする。
 - 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。
 - 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。
 - 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。
- (1) Course term of three years or three and a half years is applicable.
- (2) The main reference of the dissertation should fulfill the below categories.
 - 1) Single-authored or co-authored. In case of co-authored paper, the applicant must be the first author.
 - 2) 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, IF 3.0 or more. If it is less than IF3.0, a statement of the reason should be submitted to the Education Board for review.
 - 3) 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。

提出書類

- ① 主論文
- ② 主論文が未発表の場合は、掲載予定証明書
- ③ 履歴書
- ④ 研究業績一覧
- ⑤ 指導教授の推薦書

When a student fulfilling the aforementioned requirements wants to apply for a degree, he/she should submit the following documents and undergo review by the Education Board on his/her eligibility for a degree application.
documents to be submitted:

- 1) The main reference of the dissertation
- 2) Certificate of an intended publication if the main reference is not yet published.
- 3) Curriculum vitae
- 4) List of publications
- 5) 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、学位授与日より次の各月とする。

The period for degree applications are shown below.

学位授与日	Commencement	申請月	Application months
9月30日	September 30	5～6月	May-June
3月25日	March 25	11～12月	November-December