

# I 博士課程 教務關係事項

Educational Affairs for Doctor's Course

## 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 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薬学系副科目を4単位履修してください。

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 “Minor Subjects in Pharmaceutical”.

	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薬学系副科目 Minor Subject 1 Lecture/Research Projects(Other department), Elective Program or Minor Subject in Pharmaceutical	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薬学系副科目 Minor Subject 2 Lecture/Research Projects(Other department) Elective Program or Minor Subject in Pharmaceutical	2		2		
計	30				

### (3) 共通コア科目について Common Core Subjects

I-1-⑦ (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。

Decide your classes after reading I-1-⑦(Page 19)“Common Core Subjects” 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 (26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 26)“Specialized Subjects” 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 (26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-1-⑧ (24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 (28頁)「薬学系副科目」の履修も可能です。

When you take the “Lecture/Research Projects” of the other department, obtain permission from the instructor in charge of the subject before submitting the “Study Planning Sheet”. Please refer to I-2-① (Page 26) “Specialized Subjects” 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 I-1-⑧ (Page 24)“Elective Programs” and

the syllabi on our website before registration.  
It is possible to attend I – 2 – ③(Page 28) “Minor Subjects in Pharmaceutical” 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、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。

平成24年度からは、これまで「高齢者・在宅・緩和医療プロフェッショナルコース」「国際臨床研究コース」で実施してきた内容を、疫学・衛生学分野において履修できるようにしました。

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，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，形成再建外科学，疫学・衛生学，総合内科学，  
老年医学

“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.

From 2012, students are able to attend the studies which have been enforced on “Gerontology & Palliative Care Course” and “International Clinical Research Course”

Following departments join the course.

Cardiovascular Medicine, Cardiovascular Surgery, Anesthesiology and Resuscitology, Emergency and Critical Care Medicine, Neuropsychiatry, Neurology, Child Neurology, Neurological Surgery, Medicine and Clinical Science, Gastroenterology and Hepatology, Dermatology, Pediatrics, Obstetrics and Gynecology, Urology, General Thoracic Surgery, Breast, and Endocrinological Surgery, Radiology, Otolaryngology, Ophthalmology, Orthopaedic Surgery, Plastic and Reconstructive Surgery, Epidemiology, Laboratory 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 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」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 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 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
<b>共通コア科目 Common Core Subjects</b>					
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		
<b>専門科目 Specialized Subjects</b>					
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) 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 (他の教育研究分野) 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

I-1-⑦ (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。

Decide your classes after reading I-1-⑦(Page 19) “Common Core Subjects” 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 (26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 26) “Specialized Subjects” 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 (26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-1-⑧ (24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。

When you take the “Lecture/Research Projects” of the other department, obtain permission from the instructor in charge of the subject before submitting the “Study Planning Sheet”. Please refer to I – 2 – ①(Page 26) “Specialized Subjects” 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 I – 1 – ⑧(Page 24) “Elective Programs” 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

“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 a “Designing Clinical Research Workshop”, 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.

Following departments join the course.

Operative Dentistry, Periodontal Science, Oral Rehabilitation and Regenerative Medicine, Occlusal and Oral Functional Rehabilitation, Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, 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

#### (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 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」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 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 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) 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

I-1-⑦ (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。

Decide your classes after reading I-1-⑦(Page 19) “Common Core Subjects” 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 (27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 27) “Specialized Subjects” 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 (26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-1-⑧ (24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。

When you take the “Lecture/Research Projects” of the other department, obtain permission from the instructor in charge of the subject before submitting the “Study Planning Sheet”. Please refer to I-2-①(Page 26) “Specialized Subjects” 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 I-1-⑧(Page 24) “Elective Programs” and the syllabi on our website before registration.

### (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 you take 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（臨床腫瘍学教育課程）（医学系）**  
**Cancer Professional Course (Medical Oncology curriculum) (Medicine)**

**【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。

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。

がん専門医養成コース，がんプロ在宅高齢者緩和コース，精神腫瘍医コース

“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 credits.

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
<b>共通コア科目 Common Core Subjects</b> 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 専門研究 Research for Dr. Degree 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 4 3	-----→ 5 6			-----→ 4 -----→ 3
<b>がん専門医・薬剤師共通科目</b> (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			
<b>臨床腫瘍医専門科目 (医学系)</b> 臨床腫瘍学実習 I Practice of Medical Oncology I 臨床腫瘍学実習 II Practice of Medical Oncology II	8	4		4	
計	30				

### (3) 共通コア科目について Common Core Subjects

I-1-⑦(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 your classes after reading I-1-⑦(Page 19) “Common Core Subjects” 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・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. Take what the syllabi on the website require.

### (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.

### ○「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。

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/index02.html>

**⑤がんプロフェッショナルコース（臨床腫瘍学教育課程）（薬学系）**  
**Cancer Professional Course (Medical Oncology curriculum) (Pharmaceutical)**

**【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。

このコースには，下記のコースがあります。

がん専門・指導薬剤師養成コース

“Cancer Professional Course” intends for students having a license of a pharmacist and business experience of a constant period as an employment, and is designed to educate them 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 has the following sub-course:

Pharmaceutical oncologist 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 credits.

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
<b>共通コア科目 Common Core Subjects</b> 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 専門研究 Research for Dr. Degree 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 4 3	-----→ 5 6			-----→ 4 -----→ 3
<b>がん専門医・薬剤師共通科目</b> (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			
<b>臨床腫瘍医専門科目 (薬学系)</b> がん治療修練 Clinical Training in Cancer Boards がん専門薬剤師特論 Potential Adverse Reactions in Cancer Chemotherapy がん薬物治療実技演習 Protocol Management in Cancer Chemotherapy 集学的治療薬特論 Supportive Therapy in Cancer Chemotherapy 臨床薬理学特論 Individual Cancer Chemotherapy	1 2 1 2 2	-----→ 1 -----→ 2 -----→ 1 -----→ 2 -----→ 2			
計	30				

### (3) 共通コア科目について Common Core Subjects

I-1-⑦(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 your classes after reading I-1-⑦(Page 19) “Common Core Subjects” 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・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. Take what the syllabi on the website require.

### (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。

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.

#### ○「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。

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/index02.html>

## 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、岡山大学大学院医歯薬学総合研究科と（独）理化学研究所分子イメージング科学研究センター(理研CMIS)が協力し、連携大学院を設置して分子イメージング技術を習得するコースです。

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。汎用される分子イメージング技術には、光イメージング（蛍光，発光），磁気共鳴イメージング（MRI）および核医学イメージング（PET，SPECTなど）があり、今日、わが国の科学技術政策においても推進される重要研究分野です。

このコースでは、分子イメージング科学研究の第一線の研究者による基礎から臨床応用にわたる広範な講義ならびに演習や、おかやまメディカルイノベーションセンター(OMIC)や理研CMISでの実習等が予定されています。

This course establishes partnership with Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University and Center for Molecular Imaging Science (CMIS), RIKEN Kobe Institute. Training for the Molecular Imaging Science Course is to train a new generation of researchers, who are facile with both the biology and technology of 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. Scientist who have completed sub-specialty training in a relevant imaging or clinical discipline and Ph.D. with specialized skills in cellular and/or molecular biology or a related discipline are encouraged to apply. Trainee are expected to have proficiency in physics, chemistry and/or computer science and a strong interest in molecular targeting probes as vehicles to advance the understanding of medical imaging. This course has been scheduled various lectures, research projects and practices at Okayama Medical Innovation Center and RIKEN CMIS.

### (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 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”.



	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 <sup>※1</sup>	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/Research Projects	2	2			
(演習・実習) Research Projects and Practices	4	-----	→ 4		
PET科学アカデミー The Science Academy of Positron Emission Tomography	2	2			
計	30				

※1印には、「分子イメージング科学シリーズ」10コマを含みます。

### (3) 共通コア科目について Common Core Subjects

I-1-⑦ (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「分子イメージング科学シリーズ」として10コマ開講しています。本コース履修者の推奨講義です。

Decide your classes after reading I-1-⑦ (Page 19) "Common Core Subjects" and the syllabi posted on our website. We offer 10 unique classes for the molecular imaging science training series in "Introduction of Basic Medical Sciences". These lectures are recommended for the Molecular Imaging Science Course.

### (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 (26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 26) "Specialized Subjects" and the syllabi posted on our website for subjects 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". Take what the syllabi on the website require. Please refer to the syllabi posted on our website for subjects 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、次のコーディネイター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イターのもとで実施することになります。

薬学系 榎本秀一教授 … 榎本研究室，岡山大インキュベーター，OMIC，理研 CMIS 等  
により実施

産学官連携センター 松浦栄次教授 … OMIC を中心に実施

## ■「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

### （１）研究方法論基礎における「分子イメージング科学シリーズ」について

- ・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「分子イメージング科学シリーズ」として10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、医歯薬学総合研究科ホームページのシラバスにて確認して下さい。

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

### （２）PET 科学アカデミー（理研 CMIS（神戸）で受講する科目）について

- ・この科目は、理研 CMIS で開講するサマースクールを本研究科の単位として認定する科目です。
- ・手続き等の概要
  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. 本研究科より、授業担当教員を通じて理研 CMIS に受講者を連絡します。  
(受講者が理研 CMIS のホームページにより受講登録が必要な場合あり。)
  3. 受講時に、大学院生が理研 CMIS で出席カード（本研究科で用意）の押印をしてもらい、帰学後2週間以内に出席カード及び授業担当教員から指示のあったレポートを担当窓口へ提出してください。
  4. 出席状況及びレポートを授業担当教員に送付し、評価します。
- ・注意事項  
理研 CMIS での受講料は発生しませんが、次のものは自己負担となります。

テキスト代，昼食代，交通費，宿泊費

### （３）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

- ・この科目は、実際に OMIC（おかやまメディカルイノベーションセンター）を中心として行う分子イメージング科学関係の「講義・演習」，「演習・実習」です。内容によっては、理研 CMIS において実習等に参加する場合があります。
- ・手続き等の概要
  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、コーディネイ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イターで実際の受講方法等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イターへ依頼を行います。

### ※理研 CMIS（神戸）において「講義・演習」、「演習・実習」を実施する場合

- ・理研 CMIS において「講義・演習」、「演習・実習」を実施する場合は、上記のコーディネーターもしくは指導教授を通じて理研 CMIS と相談の上決定してください。理研 CMIS への手続は、担当窓口より行うこととなりますので担当窓口へ連絡をしてください。
- ・理研 CMIS に参加する場合の注意事項  
理研との協定に基づき、学生が理研 CMIS で実習等をする場合、「学生教育研究災害傷害保険」に加入することが義務付けられています。  
理研 CMIS の諸規程及び安全確保を目的とした指導等を遵守することが必要です。  
社会人大学院生が理研 CMIS で実習等を行う場合、理研 CMIS の開所時間内に実施ができる者が基本となります。  
理研 CMIS での受講料は発生しませんが、次のものは自己負担となります。  
テキスト代、昼食代、交通費、宿泊費

### （４）放射線作業従事者に関する教育訓練について

- ・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。  
理研 CMIS を使用する場合は、理研 CMIS で実施の「放射線作業従事者に関する教育訓練」を受けてください。

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”

「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. 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.

	鹿田キャンパスで実施 Shikata Campus	津島キャンパスで実施 Tsushima Campus
4月 April	研究方法論（基礎）医学系 Introduction of Basic Medical Sciences (Medicine)	研究方法論（基礎） 研究方法論（応用） 薬学系 Introduction of Basic Medical Sciences Introduction of Clinical Medical Sciences (Pharmaceutical)
5月 May	<u>Medical Science Series (英語講義)</u>	
6月 June	研究方法論（基礎）歯学系 Introduction of Basic Medical Sciences (Dentistry)	
7月 July	研究方法論（応用）医学系 Introduction of Clinical Medical Sciences (Medicine)	
8月 August	<u>Medical Science Series (英語講義)</u>	
9月 September	研究方法論（応用）歯学系 Introduction of Clinical Medical Sciences (Dentistry)	
10月 October	研究方法論（基礎） 分子イメージング講義シリーズ Introduction of Basic Medical Sciences (Molecular Imaging Science Series)	
11月～ 3月 November - March	—	

★各履修コースごとの出席回数等 Attendances required by each course

	一般コース 分子イメージング教育コース General Course Molecular Imaging Science Course	臨床専門医コース（医学系） Clinical Specialist Course (Medicine);	がんプロフェッショナルコース（医学系） がんプロフェッショナルコース（薬学系） Cancer Professional Course (Medicine) Cancer Professional Course (Pharmaceutical)	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	「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	10科目以上（2単位） 10 classes or more (2 credits)

		Medical Epidemiology”, “Biostatistics”, “Practical course in clinical research and epidemiology” * refer to (2)	Medical Epidemiology”, “Biostatistics”, “Practical course in clinical research and epidemiology” * refer to (2)	
--	--	--	--	--

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 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/index02.html>

### ★単位の認定方法 The 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」を事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、本紙を提出して下さい。）

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。

When you attend the lecture, you must bring the “Attendance Card” (a format is included at the end of this handbook). And then at the end of the lecture, you must take the stamping of the lecturer. After the lecture series, you should submit the “Attendance Card” to the Administration Office before the specified due date. (Make a copy for yourself and submit original one to Administration Office.)

About the question from the lecturer, please answer through 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、それぞれ必要科目数のうち**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 every department when decided. After attending, obtain signature from the lecturer on the “Attendance Card” at space for organizer of conference. A form is included at the end of this handbook.

- 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、「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 signature from your supervisor on the “Attendance Card” 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、「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 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（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 Doctor’s 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 classes, obtain signature on “Attendance Card” from 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SSIONAL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 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 (Medicine)
- Cancer Professional Course (Pharmaceutical)

### (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 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.

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)	がんプロフェッショナルコース (医学系) がんプロフェッショナルコース (薬学系) Cancer Professional Course (Medicine) Cancer Professional Course (Pharmaceutical)
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) 1 ~ 2 年次に 1 回は「研究デザインワークショップ」出席 Total of 6 times or more (6 credits), including Designing Clinical Research Workshop at least one time during the first and/or second grade.	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】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 Of the above, one time 【Medicine】One time before the end of the Doctor's course/degree application 【Dentistry】One time during the last grade 【Pharmaceutical】One time before the end of the Doctor's course/degree application	内 1 回発表 原則として最終年次に 1 回発表 Of the above, one time One time during the last grade	内 1 回発表 Of the above, one time

- 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。
- 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。
- 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（最終年次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”, outline for presentations 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 last grade). 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24年11月末

第2回掲載予定日 平成25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24年9月末（平成24年度夏季セミナーまで集計）

第2回掲載予定日 平成24年11月末（平成24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, 2012

Second scheduled announcement: At the end of April, 2013

○Attendance of “Research for Dr. Degree”:

First scheduled announcement: At the end of September, 2012

(Attendance to a summer seminar in 2012 is included.)

Second scheduled announcement: At the end of November, 2012

(Attendance to an autumn seminar in 2012 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24年度選択プログラム名 Elective Programs in 2012

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	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24年度のみ履修可能です Available only in 2012.
6	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24年度のみ履修可能です Available only in 2012.
7	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24年度のみ履修可能です Available only in 2012.
8	基礎統計学 Basic Statistics for Health Research	2 単位	
9	社会疫学 (基礎) Basic Social Epidemiology	2 単位	The lecture in English 現在のところ平成24年度のみ履修可能です Available only in 2012.
10	社会疫学 (応用) Applied Social Epidemiology	2 単位	The lecture in English 現在のところ平成24年度のみ履修可能です Available only in 2012.
11	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24年度のみ履修可能です Available only in 2012.
12	ライフサイエンス入門 Introduction to Life Science	2 単位	The lecture in English

### ○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、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 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/index02.html>

## ○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）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を受けてください。授業科目が終了した後「出席カード」のコピーを取り、**1週間以内**に正本を事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。

Attendance confirmation for Cerebral stroke, Myocardial infarction, Metabolic syndrome, Anti-aging (Medicine), Anti-aging (Dentistry)

When you attend the classes, you must receive stamping in the “Attendance Card for the Elective Programs” (a format is included at the end of this handbook). And after the all classes, make a copy yourself and submit original one to Administration Office within 1 week after the last lecture. Credits are allotted in your attendance.

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	講義・演習	講義・演習	演習・実習	演習・実習	
		I Lecture and Research Projects	II Lecture and Research Projects	I Research Projects and Practicals	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	
	人体構成学 Human Morphology	2	2	4	4	
	システム生理学 Cardiovascular Physiology	2	2	4	4	
	分子医化学 Molecular Biology and Biochemistry	2	2	4	4	
	遺伝情報動態学 Genome Dynamics	2	2	4	4	
	循環器内科学 Cardiovascular Medicine	2	2	4	4	
	心臓血管外科 Cardiovascular Surgery	2	2	4	4	
	麻酔・蘇生学 Anesthesiology and Resuscitology	2	2	4	4	
	救急医学 Emergency and Critical Care Medicine	2	2	4	4	
	薬理学 Pharmacology	2	2	4	4	
	歯科薬理学 Dental Pharmacology	2	2	4	4	
	衛生代謝制御学 Health Chemistry	2	2	4	4	
	生物情報機能学 Functional bioinformation	2	2	4	4	
	薬効解析学A Medicinal Pharmacology A	2	2	4	4	
	薬効解析学B Medicinal Pharmacology B	2	2	4	4	
	神経ゲノム学 Neurogenomics	2	2	4	4	
	細胞生理学 Cellular Physiology	2	2	4	4	
	生化学 Biochemistry	2	2	4	4	
	神経情報学 Brain Science	2	2	4	4	
	精神神経病態学 Neuropsychiatry	2	2	4	4	
	脳神経内科学 Neurology	2	2	4	4	
	発達神経病態学 Child Neurology	2	2	4	4	
	脳神経外科学 Neurological Surgery	2	2	4	4	
	病態制御科学専攻 (Biopathological Sciences)	病理学(免疫病理) Pathology and Experimental Medicine	2	2	4	4
		細胞化学 Cell Chemistry	2	2	4	4
		消化器・肝臓内科学 Gastroenterology and Hepatology	2	2	4	4
		腎・免疫・内分泌代謝内科学 Medicine and Clinical Science	2	2	4	4
		小児医学 Pediatrics	2	2	4	4
		皮膚科学 Dermatology	2	2	4	4
		泌尿器病態学 Urology	2	2	4	4
		産科・婦人科学 Obstetrics and Gynecology	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	
腫瘍ウイルス学 Tumor Virology		2	2	4	4	
分子遺伝学 Molecular Genetics		2	2	4	4	
呼吸器・乳腺内分泌外科 Department of 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	
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		2	2	4	4	
医薬品安全性学 Medical Genotoxicology		2	2	4	4	
医薬品臨床評価学A Clinical Evaluation and Development of Pharmaceuticals		2	2	4	4	
医薬品臨床評価学B Clinical Evaluation and Development of Pharmaceuticals		2	2	4	4	
臨床病態診断学 Clinical Pathophysiology, Diagnosis and Etiologic		2	2	4	4	
救急薬学 Emergency Pharmaceutics		2	2	4	4	

専攻 Division	授業科目名 Class Subjects	講義・演習	講義・演習	演習・実習	演習・実習	
		I Lecture and Research Projects	II Lecture and Research Projects	I Research Projects and Practicals	II 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	2	2	4	4	
	耳鼻咽喉・頭頸部外科学 Otolaryngology	2	2	4	4	
	眼科学 Ophthalmology	2	2	4	4	
	整形外科 Orthopaedic Surgery	2	2	4	4	
	形成再建外科学 Plastic and Reconstructive Surgery	2	2	4	4	
	口腔生化学 Biochemistry and Molecular Dentistry	2	2	4	4	
	口腔形態学 Oral Morphology	2	2	4	4	
	生体材料学 Biomaterials	2	2	4	4	
	歯科保存修復学 Operative Dentistry	2	2	4	4	
	口腔機能解剖学 Oral Function and Anatomy	2	2	4	4	
	口腔生理学 Oral Physiology	2	2	4	4	
	インプラント再生補綴学 Oral Rehabilitation and Regenerative Medicine	2	2	4	4	
	歯科矯正学 Orthodontics and Dentofacial Orthopedics	2	2	4	4	
	顎口腔再建外科学 Oral and Maxillofacial Reconstructive Surgery	2	2	4	4	
	咬合・有床義歯補綴学 Occlusal and Oral Functional Rehabilitation	2	2	4	4	
	歯科麻酔・特別支援歯学 Dental Anesthesiology and Special Care Dentistry	2	2	4	4	
	社会環境生命科学専攻 (Social and Environmental Sciences)	病原細菌学 Bacteriology	2	2	4	4
		病原ウイルス学 Virology	2	2	4	4
		口腔微生物学 Microbiology	2	2	4	4
		小児歯科学 Pediatric Dentistry	2	2	4	4
		衛生微生物学 Environmental Health and Microbiology	2	2	4	4
		医薬品分子標的学(国際感染症制御学分野) Molecular Drug Target	2	2	4	4
		医薬分子設計学 Molecular Design for Medicine	2	2	4	4
		生命倫理学 Bioethics	2	2	4	4
		疫学・衛生学 Epidemiology	2	2	4	4
		医療政策・医療経済学 Health Economics and Policy	2	2	4	4
		公衆衛生学 Public Health	2	2	4	4
		法医学 Legal Medicine	2	2	4	4
		医療情報学 Medical Informatics	2	2	4	4
		総合内科学 Laboratory Medicine	2	2	4	4
		老年医学 Longevity and Social Medicine	2	2	4	4
		総合歯科学 Comprehensive Dentistry	2	2	4	4
		予防歯科学 Oral Health	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））

### Class 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 Orofacial 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 (General Course)

授業科目名 Class Subjects
ケミカルバイオロジー学 I Chemical Biology I
ケミカルバイオロジー学 II Chemical Biology II
生物活性有機分子設計学 I Design of Bioactive Organic Molecules I
生物活性有機分子設計学 II Design of Bioactive Organic Molecules 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
微生物医薬品学 I Pharmaceutical Microbiology I
微生物医薬品学 II Pharmaceutical Microbiology 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

### 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 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書に対し、指導教授が研究指導計画書を作成することによります。医歯薬学総合研究科（博士課程）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, all students of Doctor's Course, 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)" via the website mentioned below. 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.

##### (1) 1年間の実施手順・日程 How to use e-GRAD

	実施内容 Action	前期分 First Semester (4月～9月)	後期分 2nd Semester (10月～3月)
1	指導教授より大学院生に e-GRAD による研究計画等の入力日程について連絡をおこなう。 The supervisor let students know the schedule to submit their research plans using e-GRAD system.	4月下旬 Late April	10月下旬 Late October
2	大学院生が e-GRAD の下記の項目の入力をおこなう。 ○「個人情報画面 (PERSONAL)」 ○「カード画面(CARD)」 ・講義の受講状況と今後の計画 ・研究活動の状況と今後の計画 ・学会発表等の状況と今後の計画 ・その他特記事項 Students shall enter following information. 1. Icon for "Personal" shows in upper right 2. Icon for "Card" shows in second left a) Classes taken already and the rest you should take b) Research activities at present and planned in future c) Presentations at academic meetings until now and planned ones d) Others	入力期限： 5月末日 Deadline: May 31 <sup>st</sup>	入力期限： 11月末日 Deadline: November 30 <sup>th</sup>
3	指導教授が e-GRAD により指導する学生の下記の項目の入力をおこなう。 ○「カード画面(CARD)」 ・指導内容 The supervisor shall enter teaching content for those students using e-GRAD system.	入力期限： 6月末日 Deadline: June 30 <sup>th</sup>	入力期限： 12月末日 Deadline: December 31 <sup>st</sup>
4	大学院生は、指導教授の入力した内容を確認する。 Students shall confirm what the supervisor feed there.		

※指導教員から「指導内容」欄にコメントが付されて返却されてきたら、見直し・推敲を重ねて受領されるまで再提出が必要です。なお、このカードに記入された内容については、指導教員のほか、各研究科で検証を行い、課程の修了に向けて講義の受講・研究の進行等に困難を来していると見られる学生に対しては、個別に相談・面談等を受ける場合があります。

If there are any comments from their supervisor, students should recheck and wordsmith what they write about, and if there is any misreading or misunderstanding, they should talk with their supervisor. Once you settle, you should reenter your research plan using e-GRAD again.

**(2) 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

Website of e-GRAD 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/index02.html>

**(3) 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.**

情報統括センターから配付される岡大 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)

(忘れた場合) 大学院生が事務担当窓口へ学生証を持参し、窓口で仮パスワードを発行してもらう。

なお、社会人学生等で窓口時間に来学できない場合は、次の方法により代理人を通して確認してください。

①代理人をたてる旨の委任状②本人の学生証のコピーを作成し、左記①②を代理人に預け、代理人が事務担当窓口で仮パスワードを発行してもらう。

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

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

**(4) マニュアル：Manual for e-GRAD (in Japanese only)**

e-GRAD Web ページにログイン後に、掲載されている操作マニュアルを利用ください。

After you login the web page, you will find the manual over there in “Okayama University” icon.

**(5) 問い合わせ：Contact Information**

システム関係 …… 学務部学務情報システム開発室 251-7059

教育指導カードの導入関係 …… 学務部学務企画課学務企画グループ (大学院担当)  
251-8457 (内線：津島 8457)

If you have any trouble or question, please feel free to call 251-7059 for computer network system or 251-8457 for e-GRAD.



## 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] [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 "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.

■学位論文（薬学系）Requirements for dissertation in Pharmaceutical Sciences 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、単著論文としたもの
- 三 医歯学総合研究科教授会薬学系会議（以下「薬学系会議」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。

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 published in an “international academic journal”, which is approved by the professorate of the Pharmaceutical Sciences 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.

**修士認定の基準 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

## 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 for Registration of Class Subjects

〔平成22年11月16日〕  
〔研究科長裁定〕  
改正 平成23年3月23日  
改正 平成24年1月24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

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。

別表 博士課程履修コース（平成24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）, 選択プログラム又は薬学系副科目 ※1, ※3又は※4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。

(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） 又は選択プログラム ※1または※3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。

(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） 又は選択プログラム ※1または※3より選択		2
修得すべき単位	10	20

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。

(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	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（医学系）	
臨床腫瘍学実習Ⅰ	4
臨床腫瘍学実習Ⅱ	4
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）		4
※1より選択		
主科目（演習・実習）（所属する教育研究分野）		4
※1より選択		
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。

※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
	遺伝情報動態学	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
	救急医学	2	2	4	4
	薬理学	2	2	4	4
	歯科薬理学	2	2	4	4
	衛生代謝制御学	2	2	4	4
	生物情報機能学	2	2	4	4
	薬効解析学A	2	2	4	4
	薬効解析学B	2	2	4	4
	神経ゲノム学	2	2	4	4
	細胞生理学	2	2	4	4
	生化学	2	2	4	4
	神経情報学	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
発達神経病態学	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
	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
	腫瘍ウイルス学	2	2	4	4
	分子遺伝学	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
	口腔顎顔面外科学	2	2	4	4
	歯科放射線学	2	2	4	4
	臨床薬剤学	2	2	4	4
	薬物療法設計学	2	2	4	4
	医薬品安全性学	2	2	4	4
	医薬品臨床評価学A	2	2	4	4
	医薬品臨床評価学B	2	2	4	4
	臨床病態診断学	2	2	4	4
	救急薬学	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
	医薬品分子標的学	2	2	4	4
	医薬分子設計学	2	2	4	4
	生命倫理学	2	2	4	4
	疫学・衛生学	2	2	4	4
	医療政策・医療経済学	2	2	4	4
	公衆衛生学	2	2	4	4
	法医学	2	2	4	4
	医療情報学	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	

※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

微生物医薬品学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

※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
老年医学・緩和医療特論Ⅰ	2
老年医学・緩和医療特論Ⅱ	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 (基礎)	2
社会疫学 (応用)	2
マルチレベル解析学	2
ライフサイエンス入門	2

※4. 薬学系副科目

授 業 科 目	単 位 数
	講義・演習
ケミカルバイオロジー学Ⅰ	2
ケミカルバイオロジー学Ⅱ	2
生物活性有機分子設計学Ⅰ	2
生物活性有機分子設計学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
微生物医薬品学Ⅰ	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 of a kind of doctorates

〔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。

## II 修士課程 教務關係事項

Educational Affairs for Master's Course

## 1. 履修案内 Registration of Class Subjects

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。ただし、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。

履修する授業科目は、下記「授業科目一覧」のとおりです。別添の「医歯科学専攻授業時間割」中の空き時間には、各配属先教室で、指導教授による、実験・演習・実習等の研究指導がありますので、早めに各配属先教室に連絡をとり、確認しておいてください。講義番号321001から321011については、別添のシラバスを参照してください。

### 一般コース 授業科目一覧

講義番号	授業科目	配当年次	備 考	単位数		
				必修	選択必修	選択
321001	医歯科学概論	1		2		
321002	生命倫理学	1	学部生と同時に受講	1		
321003	人体構造学	1			[医] 2	
321004	口腔構造機能学	1			[歯] 2	
321005	人体生理学	1		2		
321006	生化学	1		2		
321007	病理病態学	1	学部生と同時に受講	2		
321008	総合薬理学	1	学部生と同時に受講	2		
321009	生体材料学	1		2		
321010	社会医歯科学	1	学部生と同時に受講	2		
321011	臨床医歯科学概論	1	学部生と同時に受講	2		
321012	医科学演習	1	受入指導教授による研究指導を単位化する科目		[医] 4	
321013	医科学実習	2	受入指導教授による研究指導を単位化する科目		[医] 4	
321014	歯科学演習	1	受入指導教授による研究指導を単位化する科目		[歯] 4	
321015	歯科学実習	2	受入指導教授による研究指導を単位化する科目		[歯] 4	
321016	人体解剖学実習	1	を単位化する科目	1		
321017	分子医科学総論	1	受入指導教授:(分子遺伝学), 加藤, (細胞化学), 二宮, (眼科学), 筒井(研)			2
321018	生体防御医学総論	1	受入指導教授: 鶴殿, 松下, 山田, 森島			2
321019	再生医療学総論	1	受入指導教授: 許, 氏家, 藤原, 伊藤, 三好, 尾崎			2
321020	細胞組織工学総論	1	受入指導教授: 松井, 大内, 大塚(愛), 成瀬			2
321021	臨床治験学総論	1	受入指導教授: 谷本, 公文, 千堂			2
321022	医療情報学総論	1	受入指導教授: 太田, 大塚(文), 荻野, 土居, 浜田, 栗屋			2
321023	脳神経科学総論	1	受入指導教授: 筒井(公), 竹居, 阿部, (神経情報学), 伊達, 内富			2
321024	病態機構学総論	1	受入指導教授: 吉野, 西堀, 岩月, 平松, 松川, 宮石, 西崎, 横野, 金澤			2
321025	口腔機能再建学総論	1	受入指導教授: 窪木, 松尾, 松本, 吉山, 北山, 皆木, 飯田, 宮脇			2
321026	口腔病態学総論	1	受入指導教授: 高柴, 山本, 佐々木(朗), 長塚, 大原			2
321027	口腔健康発育学総論	1	受入指導教授: 滝川, 杉本, 森田, 仲野, 山城			2
			修得すべき単位数	18	10	2

#### ○履修届について

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。

##### ・選択必修科目について

修士(医科学)の学位取得を希望する医学系学生は[医]の科目を履修します。  
 修士(歯科学)の学位取得を希望する歯学系学生は[歯]の科目を履修します。

##### ・選択科目(○○○○総論 2単位)について

指導教授ごとに科目が設定されていますので、受入指導教授が開講する科目を履修します。

## ■その他の履修コース

### ○国際医療保健コース

新興・再興感染症をターゲットとした“封じ込め作戦”の専門家、海外緊急支援専門家や国際臨床研究コーディネーターなど国際保健推進事業に関わる人材育成を行う「国際医療保健コース」を設けています。

本コースの特徴は、医歯薬学総合研究科の世界レベルの研究陣に加え国際機関勤務経験者や岡山市に本部を置く国際 NGO の AMDA（アジア医師連絡協議会）の職員など国際経験豊富なティーチングスタッフによる実践的教育（コースワーク、共通コアカリキュラム）、Native speaker による実践英語教育、そして外国でのフィールドワークです。

### ○衛生・公衆衛生人材育成コース

本コースの目的は、公衆衛生の現場で真に通用する知恵、知識、技術、品格の修練にあります。この目的に合致したカリキュラムを設定し、基礎となる疫学理論、生物統計学に関しては、万全の講師陣で担当します。また、わが国には担当できる講師が存在しないような応用疫学領域（社会疫学など）については、海外の公衆衛生大学院から特別講師を招聘することとしており、コアカリキュラムを世界標準レベルで提供します。

※「国際医療保健コース」「衛生・公衆衛生人材育成コース」は、疫学・衛生学分野を中心として、30単位以上を履修する履修コースです。詳細は、大学院担当へ問い合わせください。

### ○分子イメージング技術修得コース

本コースの目的は、昨今、医療分野において注目される分子イメージング技術を習得することであり、具体的には光イメージング（蛍光、発光）、磁気共鳴イメージング（MRI）及び核医学イメージング（PET、SPECT など）などの研究、医療における実際の取扱、小型加速器の取扱やこれを用いた放射性医薬品製造、標識技術を学ぶことです。

このカリキュラムに用いる各種の最先端機器は、おかやまメディカルイノベーションセンターOMICや連携大学院である理化学研究所神戸研究所分子イメージング科学研究センターの装置を利用し、講師も岡山大学と理化学研究所の分子イメージングに関する研究者が担当します。

このコースを選択することで製薬企業や医療機関での分子イメージング技術者としての基礎技術を習得でき、修了後、様々な活躍の場が広がるコースです。

※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、次の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。

「分子イメージング科学実習」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。

産学官連携センター 松浦栄次教授 … OMIC を中心に実施

## 2. 成績評価について Grade criteria

### ○ 成績確認について

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」<http://kym.adm.okayama-u.ac.jp/inform/tebiki/menu02.html> 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。

### ○ 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

#### (1) 成績評価

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。

A+	90点以上
A	80～89点
B	70～79点
C	60～69点
F	59点以下

#### (2) 成績評価の基準

大学院医歯薬学総合研究科修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。

### ○ 「成績評価等に対する問合せ」の対応について

(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。

(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。

(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。

### 3. 研究指導について Research guidance

毎年度当初、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、学生の研究計画に基づき、指導教授が作成する研究指導計画書によります。

毎年度4月に各学生ごとの研究指導計画書（下記様式）のファイルを大学院担当から各教育研究分野に送付しますので、各自1年間の「研究計画」を記入し指導教授に提出してください。指導教授は、研究指導計画等を記入し学生に明示しますので、確認してください。

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科医歯科学専攻 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 平成 年度
出身大学	学部	大学	学部 学科 ( 年 月 卒業)
研究題目			
研 究 指 導 計 画	指導教員		
	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			

#### 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。

##### ○学位論文（修士論文）の評価基準

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。

〈学位論文の要件〉

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。

##### ○修了認定の基準

- ・ 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
- ・ 研究指導を受けていること
- ・ 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

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。



## 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

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。

### 1 在学期間

修業見込年数が1年又は1年半の者とする。

### 2 「優れた研究業績を上げた者」として認められる者

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

### 3 早期修了申請資格の審査

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。

- ① 研究計画及び研究概要
- ② 単位修得状況確認表
- ③ 指導教授の推薦書
- ④ その他（研究業績一覧等）

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

### 4 申請時期

早期修了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。

学位授与日	申請期限
3月25日	8月末日
9月30日	1月末日

### 5 学位申請及び審査

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。

## 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 for Registration of Class Subjects

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 一般コース
- 二 国際医療保健コース
- 三 衛生・公衆衛生人材育成コース
- 四 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。

別表 修士課程履修コース（平成24年度以降入学者）

(1) 一般コース

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	
口腔構造機能学		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		
医科学演習		4	
医科学実習		4	
歯科学演習		4	
歯科学実習		4	
人体解剖学実習	1		
分子医科学総論			2
生体防御医学総論			2
再生医療学総論			2
細胞組織工学総論			2
臨床治験学総論			2
医療情報学総論			2
脳神経科学総論			2
病態機構学総論			2
口腔機能再建学総論			2
口腔病態学総論			2
口腔健康発育学総論			2
修得すべき単位	18	10	2

必修科目18単位を履修し、選択科目から1科目2単位以上を選択履修するほか、選択必修科目から3科目10単位以上を選択すること。ただし、修士（医科学）の学位を希望する者は人体構造学、医科学演習及び医科学実習を、修士（歯科学）の学位を希望するものは口腔構造機能学、歯科学演習及び歯科学実習を履修すること。

(2) 国際医療保健コース

授 業 科 目	単 位 数
	必 修
医歯科学概論	2
生命倫理学	1
実践英語教育Ⅰ	2
実践英語教育Ⅱ	2
疫学（理論）	2
国際保健学	2
国際感染症学	2
フィールド実習	8
プロジェクトマネージメント	2
社会医科学演習	4
社会医科学実習	4
修得すべき単位	31

必修科目 31 単位を履修すること。

(3) 衛生・公衆衛生人材育成コース

授 業 科 目	単 位 数	
	必 修	
医歯科学概論	2	
生命倫理学	1	
応用疫学諸科学	6	
食品保健学	2	
疫学 (理論)	2	
疫学 (演習)	6	
疫学 (実習)	4	
社会医科学演習	4	
社会医科学実習	4	
修得すべき単位	31	

必修科目 31 単位を履修すること。

(4) 分子イメージング技術修得コース

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	
口腔構造機能学		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		
医科学演習		4	
歯科学演習		4	
分子イメージング科学概論	2		
分子イメージング科学実習	4		
人体解剖学実習	1		
分子医科学総論			2
生体防御医学総論			2
再生医療学総論			2
細胞組織工学総論			2
臨床治験学総論			2
医療情報学総論			2
脳神経科学総論			2
病態機構学総論			2
口腔機能再建学総論			2
口腔病態学総論			2
口腔健康発育学総論			2
修得すべき単位	22	6	2

必修科目 22 単位を履修し、選択科目から 1 科目 2 単位以上を選択履修するほか、選択必修科目から 2 科目 6 単位以上を選択すること。ただし、修士（医科学）の学位を希望する者は人体構造学及び医科学演習を、修士（歯科学）の学位を希望するものは口腔構造機能学及び歯科学演習を履修すること。

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 of a kind of master's degree

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。

専攻 \ 学位に付記する専攻分野の名称	(医科学)	(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。

所属する教育研究分野 \ 学位に付記する専攻分野の名称	(医科学)	(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) (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23年4月1日から施行する。