

# I 博士課程 教務關係事項

Doctoral 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①～⑦のとおり7つの履修コースを開設しています。

Our graduate school offers 7 courses.

### 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 methodology through studying Common Core Subjects such as “Introduction of Basic Medical Sciences”, “Introduction of Clinical Medical Sciences”, “Research Seminar for Doctor’s Degree”, and “Specialized Subjects”, for which the Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences of Okayama University has an outstanding track record. “Minor Subjects” under the Specialized Subjects, to make the course more trans-disciplinary allowing the students to well introduce 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, regarding the subjects you are planning to take and how to create a “Study Planning Sheet” (specified form), and submit to the Administration Office before the specified due date.

### (2) 履修方法 Registration

修了するために必要な授業科目の合計単位数は、30単位です。

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

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

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

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

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

I-1-⑧ (22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 for the appropriate lectures after reading I-1-8 (Page 22) “Common Core Subjects” and the syllabi posted on our website. URL: <http://www.hsc.okayama-u.ac.jp/mdps/index.html>

### (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 (29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 29) “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 (29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-1-⑨ (27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 (31頁)「薬学系副科目」I-2-④ (32頁)「連携大学院科目」の履修も可能です。  
When you take the “Lecture/Research Projects” of 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 29) “Specialized Subjects” and the syllabi posted on our website for subjects and instructors in charge. Regarding the class attendance, please consult with the instructor in charge. In case of opting for the Elective Programs, refer to I-1-⑨ (Page 27) “Elective Programs” and

the syllabi on our website before registration.

It is possible to attend I – 2 – ③(Page 31) “Minor Subjects in Pharmaceutical Sciences” I – 2 – ④(Page 32) “Subject in Cooperative Course” as well.

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

### 【コース概要】 Outline of the Course

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

共通コア科目として「疫学」「医療統計学」「臨床研究・ゲノムインフォマティクス実践論」を履修します。専門科目では主科目の他に副科目として他の教育研究分野の指導をうけることや、「選択プログラム」を履修することにより、広範な学際性も身に付けることができます。

このコースには次の教育研究分野が参加しています。

循環器内科学，心臓血管外科学，麻酔・蘇生学，救急医学，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，公衆衛生学，疫学・衛生学，総合内科学，老年医学

Clinical Specialist Course: Acquiring high clinical skills and ability to understand and conduct clinical studies are the main goals of this course. Students are required to study patient diagnosis, to be able to conduct it from a holistic perspective and to conduct clinical research ability from an international perspective. In line with the concept of a “Medical Specialist” system established recently, this course is designed to help students to prepare themselves toward a specialist as well. Students are required to take as Common Core Subjects “Introduction to Medical Epidemiology”, “Biostatistics”, and “Practical Course in Clinical Research and Genome Informatics” together with Specialized Subjects. Besides Major Subjects, students can receive guidance from other departments or take the elective programs as Minor Subjects. This will help students to benefit from a more extensive and inter-disciplinary.

Joint departments:

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, Public Health, Epidemiology, Laboratory Medicine, and 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

修了するために必要な授業科目の合計単位数は、30単位です。

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

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

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

programs or “Subject in Cooperative Course”.

	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・ゲノムインフォマティクス実践論) Introduction to Medical Epidemiology, Biostatistics, Practical Course in Clinical Research and Genome Informatics	6	-----→	6		
課題研究 Research Seminar for Doctor's 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), 選択プログラム 又は 連携大学院科目 Minor Subject 1 Lecture/Research Projects(Other department), Elective Program Or Subject in Cooperative Course	2	2			
副科目 2 講義・演習 (他の教育研究分野), 選択プログラム 又は 連携大学院科目 Minor Subject 2 Lecture/Research Projects(Other department), Elective Program Or Subject in Cooperative Course	2		2		
計	30				

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

I-1-⑧ (22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 for the appropriate lectures after reading I-1-⑧(Page 22) “Common Core Subjects” and the syllabi posted on our website. URL: <http://www.hsc.okayama-u.ac.jp/mdps/index.html>

### (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 (29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 29) “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 (29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-1-⑨ (27頁)「選択プログラム」及びホームページ掲載のシラバスを参照の上履修してください。I-2-④ (32頁)「連携大学院科目」の履修も可能です。When you take the “Lecture/Research Projects” of 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 29) “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 – ⑨(Page 27) “Elective Programs” and the syllabi on our website before registration. It is possible to attend I – 2 – ④(Page 32) “Subject in Cooperative Course” as well.

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

#### 【コース概要】 Outline of the Course

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

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

このコースには次の教育研究分野が参加しています。

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

※このコースは、原則として、日本の歯科医師免許を有する者を対象とします。

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

Students are required to take “Designing Clinical Research Workshop”, which is conducted separately and Specialized Subjects as a part of the curriculum. By receiving guidance from other department or taking the elective programs as a Minor Subject, students can benefit from a more extensive and inter-disciplinary studies.

Following departments join the course.

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

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

#### (1) 履修計画 Planning for Registration

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

Discuss 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

修了するために必要な授業科目の合計単位数は、30単位です。

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

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

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



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

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

I - 1 - ⑧ (2 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 for the appropriate lectures after reading I - 1 - 8 (Page 22) “Common Core Subjects” and the syllabi posted on our website. URL: <http://www.hsc.okayama-u.ac.jp/mdps/index.html>

### (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 (30 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 30) “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 (29 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 - ⑨ (27 頁)「選択プログラム」及びホームページ掲載のシラバスを参照の上履修してください。I - 2 - ④ (32 頁)「連携大学院科目」の履修も可能です。When you take the “Lecture/Research Projects” of 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 29) “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 - ⑨ (Page 27) “Elective Programs” and the syllabi on our website before registration. It is possible to attend I - 2 - ④ (Page 32) “Subject in Cooperative Course” as well.

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

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

When 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。

このコースには，下記のコースがあります。

がん専門医養成コース

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

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

This course has the following four sub-course:

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・四国広域がんプロ養成コンソーシアム <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

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 専門研究 Research Seminar for Doctor's 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	2 2 5 3	-----→ 2 2 -----→ 5 -----→ 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	1 4	7	7		
計	3 0				

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

I-1-⑧ (22頁)「共通コア科目」及びホームページ掲載のシラバス等を参照の上履修してください。

「専門研究」は、共通コア科目の「課題研究」と同様の取り扱いです。

Decide for the appropriate lectures after reading I-1-8 (Page 22) “Common Core Subjects” and the syllabi posted on our website. URL: <http://www.hsc.okayama-u.ac.jp/mdps/index.html>

### (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.okayama-u.ac.jp/tp/life/syllabus\\_link.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/life/syllabus_link.html)

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

**【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。

がん専門職（がん専門・指導薬剤師，緩和薬物療法認定薬剤師）養成コース

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

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

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・四国広域がんプロ養成コンソーシアム <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**

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・ゲノムインフォマティクス実践論) Introduction to Medical Epidemiology, Biostatistics, Practical Course in Clinical Research and Genome Informatics 専門研究 Research Seminar for Doctor's 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-1-⑧(22頁)「共通コア科目」及びホームページ掲載のシラバス等を参照の上履修してください。

「専門研究」は、共通コア科目の「課題研究」と同様の取り扱いです。

Decide for appropriate lectures after reading I-1-8 (Page 22) “Common Core Subjects” and the syllabi posted on our website. URL: <http://www.hsc.okayama-u.ac.jp/mdps/index.html>

#### (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。

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.okayama-u.ac.jp/tp/life/syllabus\\_link.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/life/syllabus_link.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）理化学研究所ライフサイエンス技術基盤研究センター（理研CLST）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CLST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 Life Science Technologies (CLST), RIKEN Kobe Institute. Molecular Imaging Science Course aims to train a new generation of researchers, bearing biological and advanced molecular imaging methods for application to basic, translational and clinical research. The specialized curriculum emphasizes the development of molecular imaging for medical sciences and includes didactic training focusing on relevant molecular biology and research methodology coursework, instruction in advanced imaging methods, an individualized research program focusing on basic, translational, or clinical interdisciplinary research and experience in advanced methods of nuclear, radiographic, optical and magnetic resonance imaging/spectroscopy. 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 CLST.

### （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

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 Seminar for Doctor's 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」15 コマを含みます。

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

I-1-⑧ (22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15コマ開講しています。本コース履修者の推奨講義です。

Decide for the appropriate lectures after reading I-1-8 (Page 22) "Common Core Subjects" and the syllabi posted on our website. We offer 15 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. URL: <http://www.hsc.okayama-u.ac.jp/mdps/index.html>

### (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 (29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 29) "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（薬学系の場合は薬学系事務室教務学生担当）に選択可能かどうかをあらかじめ相談ください。「分子イメージング科学（講義・演習）」「分子イメージング科学（演習・実習）」については、承認を受けたコーディネイターのもとで実施することになります。

薬学系 薬学系事務室教務学生担当 … 医薬品機能分析学研究室, OMIC, 理研 CLST  
岡山大学インキュベーター, 等により実施

中性子医療研究センター 松浦栄次教授 … OMIC を中心に実施

When you wish to take “Molecular Imaging Science Course”, you need to obtain permission from prospective coordinator. Please consult to your department supervisor beforehand.

## ■ 「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 CLST（神戸）で受講する科目）について

- ・この科目は、理研 CLST 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 CLST に受講者を連絡します。  
(受講者が理研 CLST 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 CLST 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 CLST 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 CLST 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 CLST（神戸）において「講義・演習」、「演習・実習」を実施する場合

- ・理研 CLST において「講義・演習」、「演習・実習」を実施する場合は、上記のコーディネイターもしくは指導教授を通じて理研 CLST と相談の上決定してください。理研 CLST 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 CLST 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 CLST 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 CLST 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 CLST で実習等を行う場合、理研 CLST の開所時間内に実施ができる者が基本となります。  
理研 CLST 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 CLST を使用する場合は、理研 CLST 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。

## ⑦ アカデミックGP養成コース Academic GP Course

### 【コース概要】 Outline of the Course

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

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

### (1) 履修計画 Planning for Registration

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

Discuss 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

修了するために必要な授業科目の合計単位数は、30単位です。

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

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

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

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

専門科目 Specialized Subjects			
主科目 講義・演習 (所属する教育研究分野) Major Subjects Lecture/Research Projects (Major)	4	2	2
演習・実習 (所属する教育研究分野) Research Projects and Practices (Major)	8	4	4
副科目 1 講義・演習 (他の教育研究分野), 選択プログラム 又は 連携大学院科目 Minor Subject 1 Lecture/Research Projects(Other department), Elective Program Or Subject in Cooperative Course	2	2	
副科目 2 講義・演習 (他の教育研究分野), 選択プログラム 又は 連携大学院科目 Minor Subject 2 Lecture/Research Projects(Other department), Elective Program Or Subject in Cooperative Course	2		2
計	30		

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

I-1-⑧ (22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 for the appropriate lectures after reading I-1-8 (Page 22) “Common Core Subjects”. Check the syllabus on our website. URL: <http://www.hsc.okayama-u.ac.jp/mdps/index.html>

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

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

All the subjects required to be taken in this course are predetermined as an integrated course. This subject includes the contexts of General medicine, Problem learning, Infection, Elderly care and Palliative care, and Oriental medicine. Take what the syllabi on the website require.

### (5) 主科目について Major Subjects

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

As Major subjects, you are required to take 4 credits of “Lecture/Research Projects” and 8 credits of “Research Projects and Practices” in your department. Take what the syllabi on the website require.

### (6) 副科目について Minor Subjects

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

選択プログラムを履修する場合、I-1-⑨ (27頁) 「選択プログラム」及びホームページ掲載のシラバスを参照の上履修してください。I-2-④ (32頁) 「連携大学院科目」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”. Take what the syllabi on the website require.

In case of opting for the elective programs, refer to I-1-⑨ (Page 27) “Elective Programs” and the syllabi on our website before registration. It is possible to attend I-2-④ (Page 32) “Subject in Cooperative Course” as well.

授業科目の履修について Registration

⑧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 lectures necessary for the credits of “Introduction of Basic Medical Sciences” and “Introduction of Clinical Medical Sciences” as specified below. You are encouraged to study required subjects during the first year. If you could not complete it in the first year, you should take the rest 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） Introduction of Basic Medical Sciences	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 Sciences)
5月 May	<u>Medical Science Series (英語講義)</u>	
6月 June	研究方法論（基礎）・（応用） Introduction of Basic and Clinical Medical Sciences	
7月 July	研究方法論（応用） Introduction of Clinical Medical Sciences	
8月 August	研究方法論（応用） Introduction of Clinical Medical Sciences	
9月 September	研究方法論（応用） Introduction of Clinical Medical Sciences	
10月 October		
11月～3月 November - March	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)	

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

	研究方法論基礎 Introduction of Basic Medical Sciences	研究方法論応用 Introduction of Clinical Medical Sciences
一般コース 分子イメージング教育コース General Course Molecular Imaging Science Course	25科目以上 (5単位) 25 lectures or more (5 credits)	20科目以上 (4単位) 20 lectures or more (4 credits)
臨床専門医コース (医学系) Clinical Specialist Course (Medicine);	15科目以上 (3単位) 15 lectures or more (3 credits)	「疫学・医療統計学・臨床研究・ゲノムインフォマティクス実践論」を履修 ※(2)を参照 Study “Introduction to Medical Epidemiology”, “Biostatistics”, and “Practical Course in Clinical Research and Genome Informatics” * refer to (2)

がんプロフェッショナルコース (薬学系) Cancer Professional Course (Pharmaceutical Sciences)	25 題目以上 (5 単位) 25 lectures or more (5 credits)	「疫学・医療統計学・臨床研究・ゲノムインフォマティクス実践論」を履修 ※ (2) を参照 Study “Introduction to Medical Epidemiology”, “Biostatistics”, and “Practical Course in Clinical Research and Genome Informatics” * refer to (2)
がんプロフェッショナルコース (医学系) Cancer Professional Course (Medicine) 臨床専門医コース (歯学系) Clinical Specialist Course (Dentistry)	10 題目以上 (2 単位) 10 lectures or more (2 credits)	10 題目以上 (2 単位) 10 lectures or more (2 credits)
アカデミックGP養成コース Academic GP Course	20 題目以上 (4 単位) 20 lectures or more (4 credits)	20 題目以上 (4 単位) 20 lectures or more (4 credits)

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

Schedule and syllabi are posted on the website. Be 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 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 stamp by 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 the original one to Administration Office.)

Regarding the instructions from the lecturer, please use “Answer Question Sheet”.

#### ★「研究方法論」の授業とみなす学内外で開催の講演会等について

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

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

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



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

Schedule of lectures held on campus will be notified to every department when it is decided. After attending it, obtain a signature from the lecturer on the “Attendance Card” at space for organizer of conference. The form is included at the end of this handbook.

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

Lectures and conferences held off campus can be considered as the classes only if your supervisor approves. After attending, obtain 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は、「研究方法論基礎」の正規の講義です。参加する場合は、「研究方法論 出席カード」を持参し、受付で出席確認の押印を受けてください。日程等の詳細が決定しましたら、ホームページでお知らせします。

Special lectures held by Okayama Medical Association and lectures by the winner of the Okayama Medical Association Award can be considered as the classes of the “Introduction of Basic Medical Sciences”. When you attend any of those, obtain signature on “Attendance Card” at the reception. Check 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・ゲノムインフォマティクス実践論）」について

##### Introduction of Clinical Medical Sciences (“Introduction to Medical Epidemiology”, “Biostatistics”, and “Practical Course in Clinical Research and Genome Informatics”)

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・ゲノムインフォマティクス実践論」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（薬学系）

Students who take a course below need to study “Introduction to Medical Epidemiology”, “Biostatistics”, and “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 Sciences)

### (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科目）」について

#### Research Seminar for Doctor's 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 Doctor's 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 Seminar for Doctor's Degree” will be granted given that students 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 at least 4 times.

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（薬学系） アカデミックGP養成コース Cancer Professional Course (Pharmaceutical Sciences) Academic GP Course	がんプロフェッショナルコース（医学系） Cancer Professional Course (Medicine)
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)	通算5回以上出席（5単位） Total of 5 times or more (5 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 Sciences】 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 during the last grade	内1回発表 Of the above, one time	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 Doctor’s 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30年11月末

第2回掲載予定日 平成31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30年9月末（平成30年度夏季セミナーまで集計）

第2回掲載予定日 平成30年11月末（平成30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 Doctor’s 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, 2018  
Second scheduled announcement: At the end of April, 2019
- Attendance of “Research Seminar for Doctor’s Degree”:  
First scheduled announcement: At the end of September, 2018  
(Attendance to a summer seminar in 2018 is included.)  
Second scheduled announcement: At the end of November, 2018  
(Attendance to fall seminar in 2018 is included.)

### ⑨選別プログラム 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、下記の選別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別履修可能です。

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

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

### ○平成30年度選別プログラム名 Elective Programs in 2018

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	臨床老年医学特論 Lecture : Elderly Healthcare	2 単位	
6	口腔ケア・摂食嚥下機能評価・栄養学 Emerging Sciences for Oral Care, Eating & Swallowing, and Nutrition	2 単位	現在のところ平成30年度のみ履修可能です Available only in 2018.
7	基礎統計学 Basic Statistics for Health Research	2 単位	
8	社会疫学 (応用) Applied Social Epidemiology	2 単位	Lecture held in English 現在のところ平成30年度のみ履修可能です Available only in 2018.
9	マルチレベル解析学 Multilevel Analysis	2 単位	平成30年度は休止 Unavailable in 2018.
10	グローバル・プレゼンテーション1 Presentation at International Conference 1	1 単位	国外開催の国際学会 International conference overseas
11	グローバル・プレゼンテーション2 Presentation at International Conference 2	1 単位	国内開催の国際学会 International conference in Japan

### ○対象となるコース

Students enroll in one of the courses below are required to take this program.

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

## ○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 charge.

## ○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.okayama-u.ac.jp/tp/life/syllabus\\_link.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/life/syllabus_link.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）、臨床老年医学特論、口腔ケア・摂食嚥下機能評価・栄養学については、「選択プログラム出席カード」（学生便覧巻末に綴じ込みの様式）により出席を確認します。授業終了時に必ず講義担当教員より確認印を受けてください。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)”, “Elderly Healthcare”, “Emerging Sciences for Oral Care, Eating & Swallowing, and Nutrition”

When you attend the classes, you must bring “Attendance Card for the Elective Programs” (a format is included at the end of this handbook). And then at the end of the lecture, receive a stamp from the lecturer. And after attending all classes, make a copy for yourself and submit the 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 Subjects and Curriculum

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

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

※ 単位 (Credits)

## ②専門科目一覧（臨床専門医コース（歯学系））

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



④ 連携大学院科目（連携大学院概要含む）

"Subject in Cooperative Course"

連携機関名 Cooperation Institute	教育研究分野名 Department	指導教員	職名・称号	講義	連携大学院科目 Subject in Cooperative Course	備考
独立行政法人 理化学研究所 Center for Life Science Technologies (CLST), RIKEN Kobe Institute	分子イメージング 科学 Molecular Imaging Science	ならない	非常勤講師 客員教授, 客員准 教授 8名程度	研究方法論基礎 に含め実施	—	次の科目については「分子イ メージング科学教育コース」に より履修  分子イメージング科学(講義・ 演習)2単位 分子イメージング科学(演習・ 実習)4単位
国立感染症研究所 National Institute of Infectious Disease(NIID)	総合感染症学 Infectious Diseases and Microbiology	ならない	非常勤講師 客員教授, 客員准 教授 2名程度	研究方法論基礎 に含め実施	総合感染症学(講義・演 習)2単位 総合感染症学(演習・実 習)4単位	—
独立行政法人 国立長寿医療研究セ ンター National Center for Geriatrics and Gerontology	長寿医療科学 Aging Medicine and Science	ならない	非常勤講師 客員教授, 客員准 教授 2名程度	研究方法論基礎 に含め実施	長寿医療科学(講義・演 習)2単位 長寿医療科学(演習・実 習)4単位	—
独立行政法人 医薬品医療機器総合 機構(PMDA) Pharmaceuticals and Medical devices Agency	レギュラトリー サイエンス学 Regulatory Science	ならない	非常勤講師 客員教授, 客員准 教授 1名程度	研究方法論基礎 に含め実施	レギュラトリーサイエン ス学(講義・演習)2単 位 レギュラトリーサイエン ス学(演習・実習)4単 位	連携大学院科目を履修する 場合, PMDAにおいて修学職 員として勤務が必要。 修学職員を希望する場合, 前 年の10月には, 先方に打診 等が必要。翌年4月より2年の 間勤務が標準モデル。
地方独立行政法人 岡山市立総合医療セ ンター 岡山市立市民病院 Okayama Citizens' Hospital	実践総合診療学 Practical Core of General Medicine	ならない	非常勤講師 客員教授 1名程 度	研究方法論基礎 に含め実施	実践総合診療学(講義・ 演習)2単位 実践総合診療学(演習・ 実習)4単位	—
	実践救命救急・災 害医学 Practical Core of Emergency, Critical Care and Disaster Medicine	ならない	非常勤講師 客員准教授1名程 度	研究方法論基礎 に含め実施	実践救急医学(講義・演 習)2単位 実践救急医学(演習・実 習)4単位	—
	実践地域総合外科 学	ならない	非常勤講師 客員教授1名程度	研究方法論基礎 に含め実施	実践地域総合外科学(講 義・演習)2単位 実践地域総合外科学(演 習・実習)4単位	—
国立循環器病研究セ ンター National Cerebral and Cardiovascular Center	総合循環器病学 Cardiovascular Disease	ならない	非常勤講師 客員教授, 客員准 教授 5名程度	研究方法論基礎 に含め実施	総合循環器病学(講義・ 演習)2単位 総合循環器病学(演習・ 実習)4単位	—
大阪国際がんセン ター Osaka International Cancer Institute	消化器内視鏡診断 学 Gastrointestinal endoscopy medical science	ならない	非常勤講師 客員教授 1名程 度	研究方法論基礎 に含め実施	消化器内視鏡診断学(講 義・演習)2単位 消化器内視鏡診断学(演 習・実習)4単位	—

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

If you wish to take above lectures, please consult Administration Office through your supervisor.

### 3. 成績評価基準等 Grades Criteria

#### 大学院医歯薬学総合研究科博士課程における成績評価方法について

#### Grade Assessment Method of the Doctor's Course

##### (1) 成績評価 Unites/ or Grades

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". (At least 60 points are required)

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	59点以下	less than 59

##### (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 Administration 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。

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.

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

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

学位論文は査読制度のある学術雑誌に掲載（掲載予定を含む）されたもの又は掲載された内容を含むものであるなど、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. Each division set special requirements.

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

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] [PubMed] 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, 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 a European language that are compiled in one of “Current Contents”, “Embase” or “PubMed”.
- (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 Doctoral Dissertation (Dentistry)

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

学位論文の形式は、次の項目のいずれかに該当するものとする。

- 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 医歯薬学総合研究科教授会歯学系会議（以下「歯学系会議」という。）で認めた国際的な学術雑誌に掲載された共著論文  
（但し英語論文で、原則として筆頭著者でなければならない）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 an 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, 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、次の項目に該当するものとする。

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

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

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 the following criteria.

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

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

#### 修了認定の基準 Requirements for the Doctoral Degree

- ・博士課程に4年以上在学し、30単位以上を修得していること
- ・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 Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University”.

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

### Agreement on the Special Course Term of Less Than Four Years at Graduate School of Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical Sciences, Okayama University

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

Based on Article 9 of the internal regulations regarding granting a degree to Doctor's course students of Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University a degree application and review should be processed as described below when the following statement specified by Article 36-3 of the code of Graduate School, Okayama University 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 I F 3. 0 以上のものとする。I F 3. 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 Applications
9月30日 September 30	5～6月 May-June
3月25日 March 25	11～12月 November-December

※学位記及び修了証書授与式について

学位記及び修了証書授与式は9月30日及び3月25日に挙行するものとする。ただし、当該日が土曜日の場合は1日繰り上げて挙行するものとし、当該日が日曜日の場合は、2日繰り上げて挙行するものとする。

※ Commencement Ceremony

Commencement Ceremony will be held on September 30 and March 25.

However, the ceremony forward the day before if that day falls on Saturday ;  
two days before if that day falls on Sunday.

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

If you fulfill above condition and wish to apply for “the special course term of less than 4 years at Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University”., please consult Administration Office through your supervisor.

## 6. 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 博士課程における授業科目の履修方法等に関する取り扱いについて Rules for Registration of Class Subjects (Japanese Language Only)

〔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  
改正 平成25年1月24日  
改正 平成26年1月22日  
改正 平成27年1月21日  
改正 平成28年1月18日

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

第2条 博士課程に、次のとおり履修コースをおくものとする。

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

- 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28年4月1日から施行する。
2. 平成27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。
3. 前項の規定にかかわらず、改正後の別表「連携大学院科目」は副科目として履修する場合、平成25年度以前の入学者についても適用する。



別表 博士課程履修コース（平成28年度以降入学者）

## (1) 一般コース

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

指導教員の指導により、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）, 選択プログラム又は連携大学院科目 ※1, ※3又は※5より選択		4
修得すべき単位	14	16

指導教員の指導により、必修科目を含め30単位以上を履修すること。

## (3) 臨床専門医コース（歯学系）

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

修得すべき単位	10	20
---------	----	----

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

必修科目30単位を履修すること。

## (5) がんプロフェッショナルコース（薬学系）

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

必修科目30単位を履修すること。

(6) 分子イメージング教育コース

授 業 科 目	単位数	
	必修	選択
共通コア科目		
研究方法論基礎	5	
研究方法論応用	4	
課題研究	5	
専門科目		
主科目（講義・演習）（所属する教育研究分野）		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。

(7) アカデミックGP養成コース

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

※1 専門科目（講義・演習）（演習・実習）

専 攻	授 業 科 目	単位数			
		I（講義・演習）	II（講義・演習）	I（演習・実習）	II（演習・実習）
生 体 制 御 科 学	細胞組織学	2	2	4	4
	人体構成学	2	2	4	4
	システム生理学	2	2	4	4
	分子医化学	2	2	4	4
	循環器内科学	2	2	4	4
	心臓血管外科学	2	2	4	4
	麻酔・蘇生学	2	2	4	4
	救命救急・災害医学	2	2	4	4
	組織機能修復学	2	2	4	4
	薬理学	2	2	4	4
	歯科薬理学	2	2	4	4
	毒性学	2	2	4	4
	疾患薬理制御科学	2	2	4	4
	薬効解析学A	2	2	4	4
	薬効解析学B	2	2	4	4
	脳神経機構学	2	2	4	4
	細胞生理学	2	2	4	4
	生化学	2	2	4	4
	精神神経病態学	2	2	4	4
	脳神経内科学	2	2	4	4
	脳神経外科学	2	2	4	4
病 態 制 御 科 学	病理学（免疫病理）	2	2	4	4
	細胞化学	2	2	4	4
	消化器・肝臓内科学	2	2	4	4
	腎・免疫・内分泌代謝内科学	2	2	4	4
	小児医科学	2	2	4	4
	小児医科学（発達神経病態学）	2	2	4	4
	皮膚科学	2	2	4	4
	泌尿器病態学	2	2	4	4
	産科・婦人科学	2	2	4	4
	口腔病理学	2	2	4	4
	歯周病態学	2	2	4	4
	病理学（腫瘍病理）	2	2	4	4
	免疫学	2	2	4	4
	腫瘍ウイルス学	2	2	4	4
	呼吸器・乳腺内分泌外科学	2	2	4	4
	血液・腫瘍・呼吸器内科学	2	2	4	4
	放射線医学	2	2	4	4
	消化器外科学	2	2	4	4
	臨床遺伝子医療学	2	2	4	4
	口腔顎顔面外科学	2	2	4	4
	歯科放射線学	2	2	4	4
	臨床薬剤学	2	2	4	4
	薬物療法設計学	2	2	4	4
	製剤設計評価学	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
医薬品臨床評価学C	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（国際感染症制御分野）	2	2	4	4
	構造生物薬学	2	2	4	4
	生命倫理学	2	2	4	4
	疫学・衛生学	2	2	4	4
	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
	総合内科学	2	2	4	4
	老年医学	2	2	4	4
	総合歯科学	2	2	4	4
	予防歯科学	2	2	4	4
応用情報歯学	2	2	4	4	

※2 専門科目（臨床専門医コース（歯学系））

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

E B D応用学	3	6
臨床予防歯科学	3	6
実践地域歯科保健学	3	6
臨床小児歯科学	3	6
小児口腔保健学	3	6
歯科全身管理学	3	6
口腔顔面痛・ストレス管理学	3	6
口腔機能支援歯学	3	6
ノーマライゼーション歯学	3	6
総合歯科医療学	3	6
高頻度歯科疾患治療学	3	6

※3 選択プログラム

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

※4 薬学系副科目

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

※5 連携大学院科目

授業科目	単位数	
	講義・演習	演習・実習
総合感染症学（講義・演習）	2	
総合感染症学（演習・実習）		4
長寿医療科学（講義・演習）	2	
長寿医療科学（演習・実習）		4
レギュラトリーサイエンス学（講義・演習）	2	

レギュラトリーサイエンス学 (演習・実習)		4
実践総合診療学 (講義・演習)	2	
実践総合診療学 (演習・実習)		4
実践救命救急・災害医学 (講義・演習)	2	
実践救命救急・災害医学 (演習・実習)		4
総合循環器病学 (講義・演習)	2	
総合循環器病学 (演習・実習)		4
消化器内視鏡診断学 (講義・演習)	2	
消化器内視鏡診断学 (演習・実習)		4

**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 for Doctorates (Japanese Language Only)**

〔平成22年11月16日〕  
〔研究科長裁定〕

改正 平成24年1月24日

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

請ができるものとする。

附 則

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

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

平成29年11月30日 医歯科学専攻学務委員会決定

平成29年12月 5日 博士課程学務委員会決定

(趣旨)

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

(授業科目名等)

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

1 授業科目名及び単位数は、次のとおりとする。

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

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

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

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

(対象とする国際学会)

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

(対象とする発表等)

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

(1) 口頭発表及びポスター発表のいずれも対象とする。

(2) 学生本人が発表した場合に限る。

(成績評価)

第5条 成績評価は「修了」とする。

(手続き)

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

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

また、結果の通知は成績証明書への記載をもって代える。

(その他)

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

附 則

この申合せは、平成29年4月1日から適用する。