

Keep this brochure throughout your enrollment.

**Guidelines for Graduate School of
Systems Life Sciences, Kyushu University**
九州大学大学院システム生命科学府履修概要

Academic Year 2026

(For students in International Course enrolled in Academic Year 2026)
(2026年度国際コース入学者用)

Contents

Introduction.....	2
Education at the Graduate School	3
Student Portal System	5
Course Registration	6
Class Schedule and Syllabus	8
Grade Confirmation	9
Moodle Learning Management System.....	10
University Notifications and Announcements.....	10
Overseas Travel Registration and Prior Notification of Educational Off-Campus Activities	11
Courses, Required Credits, and Completion Requirements.....	12
Class System.....	15
Taking Courses Offered by Other Graduate Schools.....	16
Course List of the Graduate School of Systems Life Sciences	17

目 次

まえがき.....	2
学府教育について	3
学生ポータルシステムについて	5
履修手続きの方法について	6
時間割シラバスについて	8
成績確認について	9
九州大学学習管理システム Moodle について.....	10
大学からの各種通知・掲示について.....	10
海外渡航届・教育に係る学生野外活動事前届について	11
履修科目、修了に必要な単位数と要件等について	12
授業の実施方法について	15
他学府の専攻教育科目の履修について	16
システム生命科学府 授業科目一覧	17

Introduction

まえがき

This Course Registration Guide has been prepared for students admitted to the Graduate School of Systems Life Sciences, Kyushu University, in the 2026 academic year. It provides information on the University's academic regulations, course registration procedures, degree requirements, and other matters related to graduate study.

To complete the program and earn a degree, students admitted in the 2026 academic year must complete the required courses and satisfy the degree requirements described in this Guide. Please read this Guide carefully and register for the required courses. Keep this Guide throughout your period of enrollment for future reference. (A PDF version of this Guide is also available on the website of the Graduate School of Systems Life Sciences.)

For detailed information on individual courses, please refer to the course syllabus.

If you have any questions, please visit the Student Affairs Section, Student Affairs Office, Faculty of Science, or the Office of the Graduate School of Systems Life Sciences. You may also contact either office by telephone or e-mail.

この履修概要は、2026年度九州大学大学院システム生命科学府入学者に、規則や履修方法等に関する情報をまとめたものです。

2026年度入学者のみなさんが、本学府を修了し、学位を修得するためには、本概要に記載された授業科目を履修し、修了要件を満たさなければなりません。この履修概要の説明をよく読んで、必要な授業科目を履修してください。在学中はこの履修概要をなくさないようにしてください。

(履修概要のPDFデータはシステム生命科学府のホームページにも掲載しています。)

各授業科目の内容の詳細については、シラバスを参考にしてください。

不明な点があれば、下記の理学部等教務課またはシステム生命科学府事務室に直接お越しいただくか、電話またはメールにてご連絡ください。

Information Desk

Student Affairs Office, Faculty of Science, Kyushu University

744 Motooka, Nishi-ku, Fukuoka 819-0395

West Zone 1, Building A, 3rd Floor, Room W1-A-305, Ito Campus, Kyushu University

Student Affairs Section

TEL: +81-(0)92-802-4013

E-mail: rixkyomu@jimu.kyushu-u.ac.jp

Student Support Section

TEL: +81-(0)92-802-4014

E-mail: rixgksien@jimu.kyushu-u.ac.jp

Graduate School of Systems Life Sciences Office, Kyushu University

744 Motooka, Nishi-ku, Fukuoka 819-0395

West Zone 1, Building C, 8th Floor, Room W1-C-822, Ito Campus, Kyushu University

TEL: +81-(0)92-802-4033

E-mail: sls-jimu@sci.kyushu-u.ac.jp

WEB: <https://www.sls.kyushu-u.ac.jp/>

Education at the Graduate School

学府教育について

Doctoral Program Structure

The Graduate School offers a two-stage doctoral program consisting of a Master's Program and a Doctoral Program (scheduled to open in the 2028 academic year). A Master's degree is awarded to students who have been enrolled in the Master's Program for at least two years, earned the required credits, received the required research supervision, submitted a master's thesis, and passed both the thesis examination and the final examination. A doctoral degree is awarded to students who have been enrolled in the Doctoral Program for at least three years, earned the required credits, received the required research supervision, submitted a doctoral dissertation, and passed both the dissertation examination and the final examination. Academic advising will be provided, as appropriate, based on each student's academic background prior to enrollment.

博士課程の構成について

本学府は、修士課程と博士後期課程（2028 年度設置予定）からなる区分制博士課程です。修士課程に 2 年以上在学、所定の単位を修得し、かつ、必要な研究指導を受け、修士論文を提出し、最終試験を受けて合格すると修士の学位が授与されます。

また、博士後期課程においては、3 年以上在学、所定の単位を修得し、かつ、必要な研究指導を受け、博士論文を提出し、最終試験を受けて合格すると博士の学位が授与されます。入学前の履修状況により適宜修学指導を実施します。

Educational Objectives

The Graduate School of Systems Life Sciences aims to cultivate life scientists with a broad understanding of information science and engineering, as well as engineers and information scientists with a strong foundation in the life sciences. Graduates are also expected to possess a strong sense of ethics and an entrepreneurial mindset, enabling them to create new research fields and contribute to the development of emerging industries. Because faculty members with expertise spanning information science, engineering, and the life sciences remain rare both at Kyushu University and throughout Japan, the participation of specialists from each of these disciplines is essential to achieving the Graduate School's educational objectives. To provide this interdisciplinary educational and research environment, the Graduate School brings together faculty members from the Faculty of Information Science and Electrical Engineering, the Faculty of Engineering, the Faculty of Agriculture, the Institute of Mathematics for Industry, the Faculty of Science, the Faculty of Medical Sciences, the Medical Institute of Bioregulation, the Faculty of Arts and Science, and other academic units across Kyushu University. Through this collaborative framework, the Graduate School of Systems Life Sciences has established itself as a leading center for interdisciplinary education and research in the life sciences.

人材の育成について

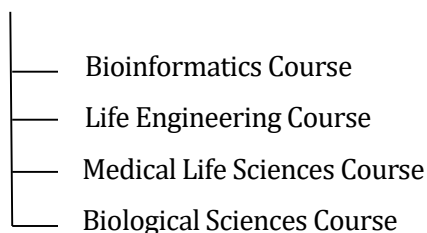
本学府の修了者は、情報科学、工学のセンスを持つ生命学者であり、かつ、生物学のセンスを持つ工学、情報科学者です。同時に、新規の産業や研究分野の創出のためには、倫理観および事業感覚を備えた人材でなければなりません。現在、学内、国内において、情報科学、工学、生物科学における複数の分野に精通している教員は非常に少ないため、本学府では、情報科学、工学、生物科学の教育研究にそれぞれ実績を持つ専門教員の参加が不可欠となります。

本学には、これらに実績を持つ、システム情報科学研究院、工学研究院、農学研究院、マス・フォア・インダストリ研究所、理学院、医学研究院、生体防御医学研究所、基幹教育院等の教員が協力し教育研究にあたることにより、システム生命科学府という新しい生命科学の教育研究の一大拠点を形成しています。

Department and Courses

The Graduate School of Systems Life Sciences consists of one department and four courses.

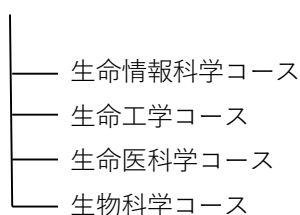
Department of Systems Life Sciences



本学府における専攻及びコースについて

本学府は、1 専攻 4 コースによる構成となっています。

システム生命科学専攻



Policy of course completion

Because the Graduate School of Systems Life Sciences has no corresponding undergraduate program, many incoming students have not received a comprehensive foundational education covering all of the disciplines represented in its interdisciplinary curriculum. To address this, the Graduate School offers curricula tailored to its four courses—Bioinformatics, Life Engineering, Medical Life Sciences, and Biological Sciences—so that students from diverse academic backgrounds, including information science, engineering, and the life sciences, can successfully pursue interdisciplinary studies.

履修の方針について

大学院システム生命科学府には対応する学部が設置されていないため、学部課程在学時に、本学府が行う学際教育の全分野を網羅した基礎教育を受けていない学生が多いと考えられます。このことを考慮して、情報科学、工学、生物科学またはその他の分野をそれぞれ主として学んできた学生が、円滑に学際教育を受けられるように、情報科学、工学、生命医科学、生物科学の4 コースからそれぞれに工夫したカリキュラムを提供しています。

Student Portal System

学生ポータルシステムについて

Course registration, syllabus access, and grade confirmation are managed through the Student Portal System. The Student Portal System also provides access to important announcements and notifications from the University. Students are expected to check the system regularly to ensure that they do not miss important information. The login page for the Student Portal System is shown below. The system is accessible both on and off campus.

履修登録・シラバス閲覧・成績確認は学生ポータルシステムにより行います。また、大学からの各種お知らせも学生ポータルシステムにより確認できます。重要なお知らせを見落とさないように定期的に確認するようにしてください。

学生ポータルシステムへのログイン画面は下記のとおりです。学外からもアクセスできます。

Student Portal System (Campusmate-J)

PC Version: <https://ku-portal.kyushu-u.ac.jp/campusweb/top.do>

Smartphone Version: <https://ku-portal.kyushu-u.ac.jp/campusweb/sptop.do>

Campusmate - J

Text Size L M S

Information

8/6 (Tue)	[Important] 【理学部・理学院・数理学府・システム生命科学府】8/6(終日休講)期末試験及び授業について
8/5 (Mon)	【文学部・人文科学府】台風8号接近に伴う8/6(火)の試験・授業実施について
7/31 (Wed)	[Student Support] 【履修登録開始！】GREC科目「リーンスタートアップ演習(特論)」
7/25 (Thu)	[Student Support] 【Deadline of application July 31st】Join/Call for participants in the GREC Intensive Course for 3 days “Gl
7/25 (Thu)	[Student Support] 【締切間近！7/31迄】参加者募集！GREC科目 3日間の集中講義 “Global Seminar in English”
7/19 (Fri)	9/20シンポジウム開催「女性の活躍推進に向けて～支援から戦略へ～」
7/16 (Tue)	[Student Support] 【参加者募集！】Asia Pacific Summer Camp 2019
7/3 (Wed)	[Student Support] 【参加者募集！/Join!】Asia Pacific Summer Camp 2019
7/2 (Tue)	[Student Support] 【Call for additional participants!】GREC Internship “ Multicultural Venture Life Challenge 2019”
7/2 (Tue)	[Student Support] 【追加募集開始！】参加者募集！インターンシップ体験 “Multicultural Venture Life Challenge 2019”

[View All](#)

Events

No event is found.

Login

☐ Japanese ☒ English

User ID

Password

Syllabus Search

☐ Search by Course Title

☐ Search by Instructor's Name

☐ Full-Text Search

Link

☐ Kyushu University

Course Registration

履修手続きの方法について

The method of course registration varies depending on the type of courses. Please check the registration requirements in advance and complete the necessary procedures within the designated registration period.

本学府における履修の手続き方法は、科目の種類によって異なりますので、事前に確認の上、定められた期間中に手続きを行ってください。

Types of Courses	Course registration
Required Foundational Courses 必修基礎科目	Web Registration Web 履修登録
Introductory Interdisciplinary Courses 学際導入科目	Web Registration Web 履修登録
Specialized Interdisciplinary Courses 学際専攻科目	Web Registration Web 履修登録
Special Lectures 特別講義	No registration required *Students should check email communications from the Office of the Graduate School of Systems Life Sciences. 履修登録不要 ※システム生命科学府事務室からのメールを確認すること
Interdisciplinary Interaction Courses 異分野交流科目	No registration required 履修登録不要
Research Courses 研究科目	No registration required 履修登録不要
KIKAN Education Courses for Graduate Schools 大学院基幹教育科目	Register via KIKAN Education for Graduate Schools Website 大学院基幹教育科目の Web サイトで登録 【KIKAN Education for Graduate Schools Website】 https://www.artsci.kyushu-u.ac.jp/campus_life/gs/
Courses from Other Graduate Schools 他学府科目	Submit an "Application to attendance at the other school (graduate school) " to the Student Affairs Section, Faculty of Science, and register for the course in accordance with the procedures specified by the host graduate school. 理学部等教務課教務係に「他学府聴講願」を提出の上、各学府が指定する登録方法により登録

Course Registration Period

Course registration is conducted twice each academic year: once for the first semester (Spring and Summer Quarters) in early April, and once for the second semester (Fall and Winter Quarters) in early October. The registration and course confirmation process is generally completed within approximately four weeks. Register for courses offered in the Spring and Summer Quarters during the first-semester registration period, and for courses offered in the Fall and Winter Quarters during the second-semester registration period. Course registration will not be accepted after the designated registration period. Students who fail to register for a course will not be permitted to attend classes or take examinations and will not receive academic credit for the course. The course registration and confirmation periods will be announced on the Graduate School of Systems Life Sciences website. Students are responsible for completing course registration and confirming their registered courses within the designated period.

履修手続きの期間

履修登録の期間は、前期（春学期・夏学期を4月上旬）、後期（秋学期・冬学期を10月上旬）ごとに設けられ、概ね4週間で履修登録および確認までが終了となります。

（前期履修登録期間に「春学期」及び「夏学期」、後期履修登録期間に「秋学期」及び「冬学期」の履修登録を行ってください。）

履修登録期間の終了後の履修登録は受け付けられません。履修登録を行っていない場合、授業への出席及び試験等の受験はできず、単位も修得できませんので十分注意してください。

履修登録および確認期間は、システム生命科学府 Web サイトにて通知されますので、各自で責任を持って、必ず定められた期間中に登録し、履修内容の確認までを行ってください。

Important Notes on Course Registration

Important information regarding course registration will be announced through the Student Portal System at the beginning of each semester. In addition, course-specific information and instructions are available on the syllabus website. Students should review this information before completing course registration.

履修登録における注意事項

前期及び後期の始めに、履修登録に当たっての注意事項を学生ポータルシステムにて通知します。また、科目毎の詳細な注意事項はシラバス Web サイトに掲載されますので、必ず確認するようにしてください。

Class Schedule and Syllabus

時間割シラバスについて

Class Schedule

The class schedule for the Graduate School of Systems Life Sciences is available on the Graduate School of Systems Life Sciences website below.

時間割について

システム生命科学府の時間割は、以下のシステム生命科学府 Web サイトより確認できます。

Graduate School of Systems Life Sciences Website

<https://www.sls.kyushu-u.ac.jp/>

SLS TOP > STUDENTS > Class / Registration > Class Schedule

Syllabus

A syllabus provides an overview of each course, including its objectives, course content, teaching methods, learning outcomes, assessment methods and criteria, and required or recommended textbooks and reference materials. Reviewing the syllabus before registering for a course will help you understand its objectives, learning outcomes, and course requirements. The syllabus for each course is available through the Student Portal System.

シラバス

シラバスとは、授業毎に、授業の目的、授業の概要、授業の進め方、学修目標、評価方法・基準、教科書・参考書などを記したものです。これによって、その授業を事前にイメージすることができます。内容をよく読んで、その科目の目的や学修目標などを理解してください。各授業のシラバスは、学生ポータルシステムで確認してください。

Student Portal System (Campusmate-J)

<https://ku-portal.kyushu-u.ac.jp/campusweb/top.do>

Grade Confirmation

成績確認について

Students can view their grades through the Student Portal System. Log in using your SSO-KID. Once the main menu is displayed, select "Course Results" from the side menu to view your grades.

成績確認は学生ポータルシステムで行えます。学生ポータルにログインし、メニュー画面が表示されますので、サイドメニューの「成績照会」を選択すると、「成績照会画面」が表示されます。

Grade Evaluation 評価	Score 評点	Content 適用基準	
S	100～90 points	Earned	Far exceeds the expected standard 基準を大きく超えて優秀である
A	89～80 points		Exceeds the expected standard 基準を超えて優秀である
B	79～70 points		Meets the expected standard 望ましい基準に達している
C	69～60 points		Meets the minimum standard required for credit 単位を認める最低限の基準には達している
F	59～0 points	Not Earned	Does not meet the minimum standard required for credit 単位を認める最低限の基準に達しない

P: Pass 合格

R: Recognition 認定

Not Attended 未履修

Moodle Learning Management System

九州大学学習管理システム Moodle について

The Kyushu University Learning Management System (Moodle) is an online platform that supports teaching and learning. It enables instructors to manage attendance, distribute course materials, facilitate online discussions, collect assignments, administer quizzes, and conduct surveys. Whether Moodle is used depends on the course. Students should follow the instructions provided by the course instructor. For courses that use Moodle, students must register for the course site on Moodle in addition to completing the regular course registration process. Detailed instructions for using Moodle are available in the user manual after logging in.

学習管理システム. Moodle は、授業の出席管理や教材の配信、フォーラム（掲示板）、レポート課題の確認・提出、小テスト、アンケート等の機能を備えたシステムで、PC で利用できます。授業科目により使用する場合がありますので、授業担当教員の指示に従ってください。Moodle を使用する授業科目の場合、履修登録とは別に Moodle でのコース登録も必要です。

使用方法の詳細は、Moodle ログイン後に閲覧可能なマニュアルを確認してください。

Moodle

<https://moodle.s.kyushu-u.ac.jp/>

University Notifications and Announcements

大学からの各種通知・掲示について

The website of the Graduate School of Systems Life Sciences provides information on course schedules, class cancellations, scholarship opportunities, and other important announcements. Students should check the website regularly for updates. In addition, important notices may be sent directly to your university email account. Please ensure that your university-issued email account remains active and is checked regularly. If you use another email account as your primary email address, please configure email forwarding from your university email account.

システム生命科学府の Web サイトにて、講義情報、休講情報、奨学金募集の通知等の様々な情報を掲載しておりますので、こまめに確認をお願いします。また、重要なお知らせについては、個人あてのメールに直接お知らせする場合がありますので、本学から割り振られたメールアドレスは、必ず受信できる状態にしておいて下さい。他のメールアドレスを使用している場合は、メールの転送設定を行ってください。

Overseas Travel Registration and Prior Notification of Educational Off-Campus Activities

海外渡航届・教育に係る学生野外活動事前届について

Notification of Overseas Travel

To enable the University to confirm students' safety in the event of natural disasters, accidents, or other emergencies during overseas travel, all students are required to submit an Overseas Travel Notification prior to departure. All students enrolled in the Graduate School of Systems Life Sciences, including international students and non-degree students, must submit the notification at least one week before traveling abroad. This requirement applies regardless of the purpose of travel, including study abroad, attendance at academic conferences, research activities, sightseeing, and temporary visits to a student's home country. The notification should be submitted through the online form available at the following location:

SLS TOP > STUDENTS > Certificate and Application Form > Various notification documents (current students only)

海外渡航届について

大学では、渡航先で災害・事件・事故等があった場合の学生の安否確認等を行う目的で、「海外渡航届」の申請をお願いしています。本学府の学生（留学生、非正課生含む）は、留学や学会、研究調査等の学業に関する渡航だけでなく、観光のための旅行、留学生が母国へ帰省する場合など、いかなる目的であっても、海外へ渡航する場合は、渡航1週間前までに海外渡航届の申請が必要です。

下記より Forms で申請を行ってください。

Notification of Educational Off-Campus Activities

Students participating in educational off-campus activities as part of a course, or independently conducting off-campus activities (e.g., Special Research), must submit a Notification of Educational Off-Campus Activities to their academic supervisor. If the academic supervisor is unavailable, the notification should be submitted to the Office of the Graduate School of Systems Life Sciences (W1-C-822). The notification form is available on the Graduate School of Systems Life Sciences website under Certificate and Application Form.

SLS TOP > STUDENTS > Certificate and Application Form > Outdoor activity related documents (current students only)

野外活動事前届について

授業科目で野外活動を実施する場合、学生主体（特別研究）で野外活動を行う場合は、野外活動実施に係る届出を指導教員（指導教員が不在のときはシステム生命科学府事務室（W1-C-822））に提出してください。

様式はシステム生命科学府 Web ページ（証明書・申請書）から取得できます。

Courses, Required Credits, and Completion Requirements

履修科目、修了に必要な単位数と要件等について

Curriculum Structure

The Graduate School of Systems Life Sciences offers the following categories of courses to achieve its educational objectives.

(Courses for the Doctoral Program are not included, as the program is scheduled to open in the 2028 academic year.)

カリキュラムの構成

専攻の教育課程を実現するために、次のような科目が配置されています。

(博士後期課程配当科目については、2028年度設置予定のため記述しません。)

Required Foundational Courses 必修基礎科目

Lectures on bioethics.

生命倫理に関する講義

Interdisciplinary Frontier Courses 学際開拓科目

Introductory Interdisciplinary Courses 学際導入科目

Introductory interdisciplinary lectures designed to provide students with fundamental knowledge and perspectives in disciplines beyond their undergraduate field of study.

学部教育とは異なる分野の基礎知識や思考法を修得するための学際的な導入講義

Specialized Interdisciplinary Courses 学際専攻科目

Specialized lectures that build upon the knowledge acquired through undergraduate education and the Introductory Interdisciplinary Courses, providing students with advanced knowledge and a deeper understanding.

学部教育や学際導入科目で修得した知識をもとに、先端的な知識と理解を深化させるための専門講義

Interdisciplinary Interaction Courses 異分野交流科目

Advanced Seminar in Systems Life Sciences I & II 学際開拓創成セミナー I・II

Seminars designed to foster interdisciplinary research and the development of new research areas.

Advanced Seminar in Systems Life Sciences II serves as the Master's Thesis Presentation.

学際的な視点から研究の発展や研究領域の開拓を可能とするためのセミナー（学際開拓創成セミナー II は修士論文発表会として実施します。）

Research Courses 研究科目

Academic Reading and Writing in Systems Life Sciences 特別演習

Exercise-based courses designed to develop skills in reading scientific literature, logical thinking, and academic writing required of researchers and highly skilled professionals.

科学英語の読解力、研究者や高度専門家に必要とされる論理的思考力および文章力を養うための演習科目

Research Design in Systems Life Sciences I & II 研究設計演習 I・II

Exercise-based courses designed to help students define the background and objectives of their research and develop appropriate research approaches.

自身の研究の背景、および解決を目指す課題を明確化し、研究のアプローチを立案・設計するための演習科目

Research Planning and Proposal Writing 研究企画提案演習

Exercise-based course designed to help students formulate and present long-term research plans with a view toward future doctoral research.

自身の研究を博士論文研究に発展させることを想定し、長期的な視点に立って研究計画を企画・提案するための演習科目

Advanced Research in Systems Life Sciences 特別研究

Research-based exercise in which students conduct interdisciplinary research under the guidance of multiple supervisors, developing the ability to carry out independent research.

学際的な研究テーマについて、複数指導教員の指導を得つつ調査、解析、実験等を行い、研究遂行能力を養成する演習科目

Completion Requirements

To complete the Master's Program, students must be enrolled for at least two years, earn a minimum of 30 credits as outlined below, receive the required research supervision, and pass both the master's thesis examination and the final examination.

The required credits are as follows:

(1) Required Foundational Courses: 1 credit

(2) Interdisciplinary Frontier Courses: 11 credits

✓ A minimum of 3 credits from Introductory Interdisciplinary Courses

✓ A minimum of 5 credits from Specialized Interdisciplinary Courses

Of these 5 credits, at least 2 credits must be earned from courses offered within the student's home course and at least 2 credits from courses offered by the other three courses.

(3) Interdisciplinary Interaction Courses: 3 credits

(4) Research Courses: 15 credits

修了要件

博士前期課程に2年以上在学し、以下の要件を満たす30単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、修士論文の審査及び最終試験に合格すること。

また、以下の(1)～(4)の要件を満たすこと。

(1) 必須基礎科目 1単位

(2) 学際開拓科目 11単位

(ただし、学際導入科目から3単位以上、学際専攻科目から5単位以上修得すること。また、学際専攻科目については選択するコースの科目(特別講義を含む)から2単位以上、選択するコース以外の科目(特別講義を含む)から2単位以上修得すること。)

(3) 異分野交流科目 3単位

(4) 研究科目 15単位

Master's Degree Titles

In principle, students who complete the Master's Program are awarded the degree of Master of Systems Life Sciences. However, students who satisfy separately prescribed requirements regarding both their academic supervisor's affiliation and the credits they have earned may be awarded a master's degree with a title other than Master of Systems Life Sciences. Students should consult their academic supervisor in advance regarding the degree title for which they may be eligible.

「修士（システム生命科学）」以外の修士学位について
 修士の学位については、原則として「修士（システム生命科学）」の学位が授与されますが、指導教員の所属と修得した単位が別途定めた要件を満たした場合、「修士（システム生命科学）」以外の学位名称が選択可能となります。学位名称については、事前に指導教員と十分相談してください。

Degree titles 学位の名称	Supervisor's Affiliation 指導教員の所属	Degree Conferral Requirements 学位授与の条件
Master of Philosophy 修士（情報科学）	Faculty of information Science and Electrical Engineering システム情報科学研究院 Faculty of Arts and Science 基幹教育院	At least 6 credits from courses offered by the Graduate School of Information Science and Electrical Engineering システム情報科学府の大学院科目から6単位以上修得
Master of Engineering 修士（工学）	Faculty of Engineering 工学研究院	At least 6 credits from courses offered by the Graduate School of Engineering 工学府の大学院科目から6単位以上修得
Master of Science 修士（理学）	Faculty of Medical Science 医学研究院 Medical Institute of Bioregulation 生体防御医学研究所 Faculty of Science 理学研究院 Faculty of Arts and Science 基幹教育院	At least 6 credits from Interdisciplinary Frontier Courses (including Special Lectures) offered by the Medical Life Sciences and Biological Sciences Courses 生命医科学コースおよび生物科学コースの学際開拓科目（特別講義を含む）から6単位以上修得

Class System

授業の実施方法について

Required Foundational Courses, Introductory Interdisciplinary Courses, and Specialized Interdisciplinary Courses

These courses are offered in lecture and seminar formats.

Under the University's four-quarter academic calendar, courses are generally held once a week for approximately eight class sessions during each quarter (Spring, Summer, Autumn, and Winter). Credits are awarded upon successful completion of the final examination. Introductory Interdisciplinary Courses are offered on demand.

必修基礎科目、学際導入科目、学際専攻科目

講義・演習形式による授業科目。

原則、4学期制の各学期（春学期・夏学期・秋学期・冬学期）において、授業を週1回、計8回程度実施し、最終試験に合格した者に対し単位認定するもの。ただし学際導入科目についてはオンデマンド講義として開講する。

Academic Reading and Writing in Systems Life Sciences, Advanced Research in Systems Life Sciences

These courses are conducted under the individualized supervision of the student's academic supervisor.

Credits are awarded to students who are judged by their academic supervisor to have satisfactorily achieved the learning objectives. Students should consult their academic supervisor regarding the conduct of their studies and research.

特別演習、特別研究

研究・教育指導形式による授業科目。

指導教員による個別の研究・教育指導において、指導教員が学習目標に十分達したと判断した学生に対し、単位認定するもの。（修学方法については、指導教員と十分に相談してください。）

Advanced Seminar in Systems Life Sciences I, II

Advanced Seminar in Systems Life Sciences I serves as the interim research presentation, while Advanced Seminar in Systems Life Sciences II serves as the Master's Thesis Presentation. As the schedule and other details of these seminars vary among courses and laboratories, students should confirm them with their academic supervisor in addition to checking announcements from the Office of the Graduate School of Systems Life Sciences.

学際開拓創成セミナーⅠ・Ⅱ

学際開拓創成セミナーⅠは中間発表会、学際開拓創成セミナーⅡは修士論文発表会として実施されます。学際開拓創成セミナーⅠ、Ⅱの開催時期等は、各コース・研究室により異なりますので、事務室からの連絡だけでなく、指導教員に必ず確認を行うようにしてください。

Taking Courses Offered by Other Graduate Schools

他学府の専攻教育科目の履修について

If an academic supervisor determines that doing so would be educationally beneficial, students may take courses offered by other graduate schools designated by the Graduate School of Systems Life Sciences. Up to 15 credits earned from such courses may be recognized for credit in the Master's Program. However, no more than 3 credits earned from courses taken at other graduate schools may be counted toward the credit requirements for Introductory Interdisciplinary Courses and Specialized Interdisciplinary Courses.

Credits earned from KIKAN Education Courses for Graduate Students and QREC courses may also be recognized for credit in the Master's Program. Combined with credits earned from other graduate schools, the total number of credits recognized is limited to 15 credits. Of these, no more than 2 credits earned from KIKAN Education Courses for Graduate Students and QREC courses may be counted toward the completion requirements.

Students wishing to take courses at another graduate school must submit an "Application to attendance at the other school (graduate school) " to the Student Affairs Section, Student Affairs Office, Faculty of Science. Students who fail to submit this application may not be permitted to register for such courses.

The application form is available on the Graduate School of Systems Life Sciences website.

SLS TOP > STUDENTS > Class/Registration > Course information >

Course Registration > Application to attendance at the other school (graduate school)

指導教員が教育上有益と認める場合は、本学府が指定する他の大学院の授業科目を履修し、15単位を限度として本学府での修得単位として認定することができます。

ただし、他の大学院の授業科目により修得した単位を、博士学位取得または修士学位取得のための要件とすることができるのは、「学際導入科目、学際専攻科目から3単位」にあたる部分とします。

また、大学院基幹教育科目およびQRECの履修単位は、他の大学院の授業科目により修得した単位と合わせ、15単位を限度として本学府での修得単位として認定することができます。ただし、博士学位取得または修士学位取得のため修得した単位として取り扱うのは、大学院基幹教育科目およびQRECの単位を合わせて2単位までとします。

他の大学院の授業科目を履修希望する場合は、「他学府聴講願」を、理学部等教務課教務係に提出してください。「他学府聴講願」が提出されていない場合、履修が認められないことがありますのでご留意願います。「他学府聴講願」は、大学院システム生命科学府のWebページに掲載しています。

Course List of the Graduate School of Systems Life Sciences

Courses				Credits	Standard Completion Period		
					M1	M2	
Required Foundational Courses				Bioethics 生命倫理学	1	◎	
Interdisciplinary Frontier Courses	Introductory Interdisciplinary Courses	Bioinformatics	Introduction to Bioinformatics 生命情報科学導入	1	○		
			Introduction to Advanced Topics in Bioinformatics 生命情報科学領域導入	1	○		
		Life Engineering	Introduction to Cellular Life Engineering 細胞生命工学導入	1	○		
			Introduction to Biological Life Engineering 生体生命工学導入	1	○		
		Medical Life Sciences	Introduction to Medical Molecular and Cellular Biology 分子細胞医科学導入	1	○		
			Introduction to Medical Systems Biology and Bioinformatics 情報医科学導入	1	○		
		Biological Sciences	Introduction to Molecular and Cellular Biology 分子細胞生物学導入	1	○		
			Introduction to regulatory biology 生命制御生物学導入	1	○		
			Introduction to biodiversity 多様性生物学導入	1	○		
	Specialized Interdisciplinary Courses	Bioinformatics	Advanced Topics in Bio/Chemical Micromachines 生命科学/化学応用マイクロマシン特論	1	○		
			Advanced Biostatistics for Bioinformatics 生命情報統計学特論	1	○		
			Advanced Data Processing in Bioinformatics 生命情報データ処理特論	1	○		
			Advanced Machine Learning in Bioinformatics 生命情報学習特論	1	○		
			Advanced Mathematical Modeling in Bioinformatics 生命情報数理モデル特論	1	○		
			Advanced Bio-Regulatory Systems Informatics 生命機能制御情報特論	1	○		
			Advanced Cognitive Neuroscience 認知神経科学特論	1	○		
			Advanced Brain Informatics 脳情報科学特論	1	○		
			Advanced Analysis of Brain Function 脳機能解析学特論	1	○		
			Advanced Optical Sensing 光センシング特論	1		○	

Course List of the Graduate School of Systems Life Sciences

Courses				Credits	Standard Completion Period	
					M1	M2
Interdisciplinary Frontier Courses	Specialized Interdisciplinary Courses	Life Engineering	Advanced Cell & Tissue Engineering 細胞・組織工学特論	1	○	
			Advanced Cell Culture Engineering 細胞培養工学特論	1	○	
			Advanced Chemistry for Medicine 医用化学特論	1	○	
			Advanced Molecule-based Life Sciences 分子基盤生命科学特論	1	○	
			Advanced Cellular Biomechanics 細胞バイオメカニクス特論	1	○	
			Advanced Medical Devices 先端医療機器特論	1	○	
			Advanced Anti-aging Food 老化制御食品特論	1	○	
		Medical Life Sciences	Advanced Medical Molecular Biology 分子医科学特論	1	○	
			Advanced Medical Cellular Biology 細胞医科学特論	1	○	
			Advanced Medical Bioinformatics 情報医科学特論	1	○	
			Advanced Medical Systems Biology システム医科学特論	1	○	
		Biological Sciences	Advanced Molecular and Developmental Biology 分子・発生生物学特論	1	○	
			Advanced Cellular and Neurobiology 細胞・神経生物学特論	1	○	
			Advanced Theoretical and Ecological Biology 数理・生態学特論	1	○	
			Advanced Molecular and Information Biology 分子・情報生物学特論	1	○	
			Advanced Integrated Biology 統合生物科学特論	1	○	
			Advanced Multidisciplinary Biology 学際生物科学特論	1	○	
	Special Lectures	Common	Patent and Venture Company for Life Sciences and Biomedical Engineering 特許取得・バイオベンチャー立ち上げ論	2	○	
		Bioinformatics	Bioinformatics Special Lecture 生命情報科学特別講義	1	○	
		Life Engineering	Life Engineering Special Lecture 生命工学特別講義	1	○	

Course List of the Graduate School of Systems Life Sciences

Courses					Credits	Standard Completion Period	
						M1	M2
Interdisciplinary Frontier Course	Specialized Interdisciplinary Courses	Special Lectures	Medical Life Sciences	Medical Life Science Special Lecture 生命医科学特別講義	1	○	
			Biological Sciences (*)	Special Lecture of International Science 国際科学特別講義	1	○	
				Special Lecture of Molecular and Developmental Biology 分子細胞生物学特別講義	1	○	
				Special Lecture of Regulatory Biology 生命制御生物学特別講義	1	○	
				Special Lecture of Biodiversity 多様性生物学特別講義	1	○	
				Special Lecture of Multidisciplinary Biology 学際生物科学特別講義	1	○	
Interdisciplinary Interaction Courses			Advanced Seminar in Systems Life Sciences I 学際開拓創成セミナーⅠ	1	◎		
			Advanced Seminar in Systems Life Sciences II 学際開拓創成セミナーⅡ	2		◎	
Research Courses			Academic Reading and Writing in Systems Life Sciences 特別演習	6	◎		
			Research Design in Systems Life Sciences I 研究設計演習Ⅰ	1	◎		
			Research Design in Systems Life Sciences II 研究設計演習Ⅱ	1		◎	
			Research Planning and Proposal Writing 研究企画提案演習	1	◎		
			Advanced Research in Systems Life Sciences 特別研究	6	◎		

◎ : Required Courses ○ : Elective Courses

(*)The content of Special Lecture for the Biological Sciences Course differs depending on the year that the subject held, even if the subject names are the same. Therefore, if the subject held in different years, it is possible to take subjects with the same name multiple times, and all the credits earned will be recognized as the credits required for requirements for earning Master's degree.

(*)生物科学コースの特別講義は、同じ科目名であっても開講年度により授業内容が異なります。そのため、開講年度が異なる場合は、同じ名称の科目を複数回履修することが可能であり、いずれの修得単位も修了要件に必要な単位として認められます。

Course List of the Graduate School of Systems Life Sciences

Completion Requirements

(1) Required Foundational Courses: 1 credit

(2) Interdisciplinary Frontier Courses: 11 credits

✓A minimum of 3 credits from Introductory Interdisciplinary Courses

✓A minimum of 5 credits from Specialized Interdisciplinary Courses

Of these 5 credits, at least 2 credits must be earned from courses offered within the student's home course and at least 2 credits from courses offered by the other three courses.

(3) Interdisciplinary Interaction Courses: 3 credits

(4) Research Courses: 15 credits

必要単位数

(1) 必須基礎科目 1 単位

(2) 学際開拓科目 1 1 単位

学際導入科目から 3 単位以上

学際専攻科目から 5 単位以上

(選択するコースの科目 (特別講義を含む) から 2 単位以上、

選択するコース以外の科目 (特別講義を含む) から 2 単位以上)

(3) 異分野交流科目 3 単位

(4) 研究科目 1 5 単位

計 3 0 単位以上