

2023年度

授業時間表 博士前期（修士）課程

Class Time Schedule - Master's Program

○ 2023年度授業暦／2023 Academic Calendar	表紙裏／Back of the Front Cover
○ 2023年度履修手続等の日程／AY2023 Course Registration Schedule	1
○ 履修手続きの注意事項／Important Notes regarding Registration	2
○ 授業時間表／Class Time Schedule	
・ 課程共通科目／Common Subjects	4
・ 数理物質科学専攻／Fundamental Sciences	7
・ 材料生産システム専攻／Advanced Materials Science and Technology	13
・ 電気情報工学専攻／Electrical and Information Engineering	19
・ 生命・食料科学専攻／Life and Food Sciences	24
・ 環境科学専攻／Environmental Science and Technology	29

【履修許可申請期間（Web）／Registration Request Period (Online)】

○ 第1学期 2023年4月1日（土）～2023年4月11日（火）

First Semester From April 1 (Sat.) to April 11 (Tue.), 2023

○ 第2学期 2023年9月20日（水）～2023年10月5日（木）

Second Semester From September 20 (Wed.) to October 5 (Thu.), 2023

※必修科目（特定研究、演習、セミナー等）も忘れずに、Webから履修許可申請を行ってください。

*Please do not forget to also submit registration requests online for required subjects (research, workshops, seminars, etc.).



大学院自然科学研究科

NIIGATA UNIVERSITY

Graduate School of Science and Technology

2023年度 履修手続等の日程

AY2023 Course Registration Schedule

* 必修科目の履修許可申請も、必ず行ってください。

Please be sure to also submit registration requests for required subjects.

* 履修に関する手続きは、原則として、学務情報システム（Web画面）から行ってください。

As a general rule, please conduct registration-related procedures via the Academic Information System (webpage).

* 履修許可申請、確認・変更申請の期限に注意してください。

Please be aware of the deadlines for registration requests as well as the deadlines for confirmation and change requests.

		第1学期 First Semester	第2学期 Second Semester
授業開始 Commencement of classes		2023年4月6日(木) April 6 (Thu.),2023	2023年10月3日(火) October 3 (Tue.),2023
履修許可 申請 Registration requests	Web画面から申請してください。 Please apply via the webpage.	2023年4月1日(土)～ 2023年4月11日(火) From April 1 (Sat.) to April 11 (Tue.),2023	2023年9月20日(水)～ 2023年10月5日(木) From September 20 (Wed.) to October 5 (Thu.),2023
履修許可 確認・変更 申請 Confirmation of registration permission and change requests	Web画面から、許可/不許可を確認してください。 新たに履修科目を追加する場合は「聴講票(マークカード)」に、聴講許可された科目の履修を取り消す場合は「聴講取消票(マークカード)」に必要事項を記入し、授業担当教員の承認印をもらった後、自然科学研究科学務係へ(学部科目の場合は、開設学部の学務係へ)提出してください。 Please check the webpage to see whether you are permitted or not. Fill in the necessary items on the attendance slip (OMR card) when adding a new course and on the attendance cancellation slip (OMR card) when dropping a course that you were permitted to attend, and after receiving the seal of approval of the faculty member in charge of the class, please submit the slip at the Graduate School of Science and Technology Academic Affairs Division (or the Academic Affairs Division of the appropriate undergraduate faculty in the case of an undergraduate course).	2023年4月12日(水)～ 2023年4月17日(月) From April 12 (Wed.) to April 17 (Mon.),2023	2023年10月6日(金)～ 2023年10月17日(火) From October 6 (Fri.) to October 17 (Tue.),2023
確定履修科目 の確認 Confirmation of registered subjects	Web画面から確認してください。 確定履修科目について照会したい場合は、自然科学研究科学務係へ(学部科目の場合は、開設学部の学務係へ)申し出てください。 Please check via the webpage. If you wish to inquire about a registered course, please contact the Graduate School of Science and Technology Academic Affairs Division (or the Academic Affairs Division of the appropriate undergraduate faculty in the case of an undergraduate course).	2023年4月18日(火)～ From April 18 (Tue.),2023	2023年10月18日(水)～ From October 18 (Wed.),2023
成績確認 Confirmation of grades	Web画面から確認してください。 成績について照会したい場合は、自然科学研究科学務係へ(学部科目の場合は、開設学部の学務係へ)申し出てください。 なお、集中講義など一部科目において、この期間に成績が確認できない場合があります。 ◎成績確認期間終了後、当該学期に単位修得した科目の成績が、成績証明書に記載されます。 Please check via the webpage. If you wish to inquire about grades, please contact the Graduate School of Science and Technology Academic Affairs Division (or the Academic Affairs Division of the appropriate undergraduate faculty in the case of an undergraduate course). Furthermore, it may not be possible to check the grades earned in some subjects, including intensive courses, etc., during this period. ◎Once the grade confirmation period ends, the grades earned in subjects for which credits were obtained during the applicable semester will be listed on your transcript.	2023年8月19日(土)～ 2023年9月30日(土) From August 19 (Sat.) to September 30 (Sat.),2023	2024年2月20日(火)～ 2024年3月31日(日) From February 20 (Tue.) to March 31 (Sun.),2024

■■■ 履修手続きの注意事項 ■■■

1 入学年度の「学生便覧」に記載されている科目が「修了要件対象科目」です。履修登録の際は、必ず「学生便覧」で確認してください。

- ①入学年度の学生便覧を参照し、所属する各コースの教育プログラムで定める達成目標にあわせて科目を選択してください。
- ②学務情報システム上で表示される「必修」「選択」の別に関わらず、必ず達成目標に対応した授業科目を履修してください。
- ③履修年次の不明な授業科目については、必ず指導教員に確認してください。

2 10月入学者及び10月進級者の「通年科目」履修登録について

10月入学者及び10月進級者の通年科目開講時期は、2学期～翌年度の1学期末までの1年間です。

この場合、学務情報システムからの履修登録はできません。聴講票（マークカード）を記入し、授業担当教員から承認印を受け、自然科学研究科学務係に提出してください。

3 履修手続方法について

各学期の履修申請期間内に、学務情報システムで「履修許可申請」を行ってください。履修の許可・不許可についても、学務情報システムで確認してください。

※Web申請した科目を、申請期間終了後に変更・取り消す場合や、追加登録したい場合は、聴講取消票（マークカード）又は聴講票（マークカード）を使用してください。（聴講取消票（マークカード）又は聴講票（マークカード）を記入し、授業担当教員から承認印を受け、自然科学研究科学務係に提出してください。）

非常勤講師が担当する講義科目も、学務情報システムで「履修許可申請」を行ってください。履修申請期間は、学務情報システムの「連絡通知」により、お知らせします。

【注意】「必修科目」（特定研究、演習、セミナー等）も、忘れずに、Webから履修許可申請を行ってください。

4 授業時間表の記載について

- (1) 教員所属欄に記載の（理）は理学部、（工）は工学部、（農）は農学部、（佐）は佐渡自然共生科学センター、（災）は災害・復興科学研究所、（教）は教育学部、（医）は医学部、（創）は創生学部、（脳）は脳研究所、（経）は経済科学部、（支）は大学院教育支援機構、（危）は危機管理本部、（保）は保健管理・環境安全本部、（研）は研究統括機構、（社）は社会連携推進機構、（客）は客員教員、（非）は非常勤講師を表しています。
- (2) 曜限や講義室の「未記入」及び「未定」については、授業担当教員に確認してください。
- (3) 非常勤講師が担当する講義科目の日程等は、決定次第、学務情報システムの「連絡通知」によりお知らせします。
- (4) 外国語の使用割合については、外国人留学生の履修者がいる場合の使用割合です。

5 「履修研究計画書・指導報告書」の提出について

「履修研究計画書・指導報告書」は、入学時及び進級時に作成・更新し、主指導教員に提出してください。

（提出期限：メールで主指導教員に提出）

- ① 4月入学者（4月進級者）：5月31日まで
- ② 10月入学者（10月進級者）：10月31日まで

■■■ Important Notes regarding Registration ■■■

1. Subjects listed in the Student Handbook pertaining to your academic year of enrollment are course credit completion requirements. Please be sure to check the Student Handbook when registering.

- (1) Please refer to the Student Handbook pertaining to your academic year of enrollment and select subjects based on the objectives stipulated by the particular course in the educational program to which you belong.
- (2) Regardless of whether the Academic Information System lists a subject as a “Requirement” or “Elective,” please be sure to register for class subjects in line with these objectives.
- (3) If unsure which year to register for a particular class subject, please be sure to check with your academic supervisor.

2. Registration of year-long subjects by those enrolling or advancing in October

Classes for year-long subjects for those enrolling or advancing in October are held from the beginning of the second semester until the end of the first semester of the following academic year.

It is not possible to register for such subjects via the Academic Information System. Please fill in an attendance slip (OMR card), and after receiving the seal of approval of the faculty member in charge of the class, submit the slip at the Graduate School of Science and Technology Academic Affairs Division.

3. Registration Method

Please register using the Academic Information System during each semester’s registration request period. Please check on the Academic Information System to see whether or not you are permitted to register for a subject.

*When changing or dropping a subject that you registered for online or when registering an additional subject after the end of the request period, please use an attendance cancellation slip (OMR card) or an attendance slip (OMR card). (Please fill in an attendance cancellation slip (OMR card) or an attendance slip (OMR card), and after receiving the seal of approval of the faculty member in charge of the class, submit the slip at the Graduate School of Science and Technology Academic Affairs Division.)

Please also use the Academic Information System to register for class subjects taught by part-time lecturers. You will be informed of the registration request period via the Academic Information System’s “Bulletin Board” function.

[Caution] Please do not forget to also submit registration requests online for required subjects (research, workshops, seminars, etc.).

4. Class Time Schedule Entries

- (1) The meanings of abbreviations in the faculty affiliation column are as follows: (理) Faculty of Science, (工) Faculty of Engineering, (農) Faculty of Agriculture, (佐) Sado Island Center for Ecological Sustainability, (災) Research Institute for Natural Hazards & Disaster Recovery, (教) Faculty of Education, (医) Faculty of Medicine, (創) College of Creative Studies, (脳) Brain Research Institute, (経) Faculty of Economic Sciences, (支) Institute of Graduate School Education Support, (危) Office for Risk Management, (保) Health Administration Center and Office for Environment and Safety, (研) Institute for Research Administration, (社) Institute for Social Innovation and Cooperation, (客) Guest Lecturer, (非) Part-time Lecturer.
- (2) For information on classes for which the day, period or lecture room are either unlisted or undetermined, please check with the faculty member in charge of the class.
- (3) You will be informed of the schedules, etc. of class subjects taught by part-time lecturers via the Academic Information System’s “Bulletin Board” function as soon as they are determined.
- (4) The use of English represents the ratio of usage when there are international students registered for a course.

5. Submitting 「STUDY PLAN (COURSE REGISTRATION REPORT) / RESEARCH PLAN」

Create 「STUDY PLAN (COURSE REGISTRATION REPORT) / RESEARCH PLAN」 when you enrolled the graduate school, update the plan every year at the timing of advancement and submit to your academic supervisor.

(Submission method : E-mail To: Main academic supervisor)

Deadline ① April Enrollment or advancement : May 31

② October enrollment or advancement : October 31

【前期課程:課程共通科目】【M: General Courses】

○同一の科目名の講義は、複数科目履修した場合でも、修了要件単位として認定されるのは1科目のみです。
○Repeated courses will NOT count toward the degree requirements.

○修了要件の対象となるかは、入学年度のコース別教育プログラムを確認してください。
○For your degree requirements, please refer to the graduate student catalogue (Gakusei Binran) of your Entry Year.

授業開設 専攻 Faculty/Department	授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes	
1	数理物質科学	物理学	230F3001	自然科学総論Ⅰ General Natural Sciences I	1	99	46	理	松尾 正之、折田 龍馬、生駒 忠昭	2学期	月	4	別途お知らせ	2学期	20%	所属専攻とは異なる専攻で開設している科目を履修すること。 講義日は、シラバス又は掲示を参照すること。	
2	材料生産システム	機械科学	230F3002	自然科学総論Ⅱ General Natural Sciences II	1	99	46	工	佐々木 朋裕、安部 隆、他	1学期	金	4	別途お知らせ	1学期	80%		
3	電気情報工学	情報工学	230F3003	自然科学総論Ⅲ General Natural Sciences III	1	99	46	工	高橋 俊彦、石井 望、上野 雄大、萩原 威志、余 俊、高橋 剛	1学期	月	5	別途お知らせ	1学期	50%		
4	生命・食料科学	基礎生命科学	230F3004	自然科学総論Ⅳ General Natural Sciences IV	1	99	46	農	藤間 真紀、山城 秀昭、山口 智子	2学期	金	5	別途お知らせ	100	2学期		50%
5	環境科学	社会基盤・建築学	230F3005	自然科学総論Ⅴ General Natural Sciences V	1	99	46	—	中村 孝也、墨谷 暢子、大橋 慎太郎、佐伯 竜彦、松岡 篤、新屋 啓文、野口 里奈	1学期	水	5	別途お知らせ	200	1学期		50%
6	数理物質科学	物理学	230F3006	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	43	46	非	出口 和彦	1学期	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	0%	連絡担当教員 根本 祐一	
7	数理物質科学	物理学	230F3007	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	43	46	非	和田 道治	集中	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	0%	連絡担当教員 大坪 隆	
8	数理物質科学	化学	230F3008	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	46	46	非	中瀬 生彦	1学期	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	0%	連絡担当教員 中馬 吉郎	
9	数理物質科学	化学	230F3009	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	46	46	非	白川 誠司	集中	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	0%	連絡担当教員 田山 英治	
10	数理物質科学	数理科学	230F3010	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	41	46	非	山崎 愛一	1学期	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	50%	連絡担当教員 星 明考	
11	数理物質科学	数理科学	230F3011	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	41	46	非	Daniel Virosztek	1学期	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	50%	連絡担当教員 大井 志穂	
12	数理物質科学	数理科学	230F3012	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	41	46	非	山本 野人	1学期	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	50%	連絡担当教員 劉 雪峰	
13	数理物質科学	数理科学	230F3013	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	41	46	非	福田 一貴	2学期	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	50%	連絡担当教員 應和 宏樹	
14	材料生産システム	機能材料科学 (物性系)	230F3014	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	54	46	非	寺崎 一郎	集中	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	0%	連絡担当教員 中野 智仁	
15	材料生産システム	機能材料科学 (開発系)	230F3015	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	54	46	非	大塚 雄市、橋本 涉、渡部 邦彦	集中	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	0%	連絡担当教員 大木 基史、落合 秋人	
16	電気情報工学	情報工学	230F3016	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	49	46	非	有井 基文	1学期	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	0%	連絡担当教員 山田 寛喜	
17	電気情報工学	電気電子工学	230F3017	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	51	46	非	王 謙、奥中 さゆり	集中	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	0%	連絡担当教員 新保 一成	
18	環境科学	地球科学	230F3019	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	44	46	非	下田 玄	集中	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	10%	連絡担当教員 サティッシュ・クマール	
19			230F3020	プロジェクト研究特別概説 Introduction to University Research Projects	1	99	47	—	松尾 正之(研究科長)、他	1学期	火	5	別途お知らせ	1学期	50%		
20			230F3021	修士のためのインターンシップ Internship for master's courses	1	74	47	工	永井 直人	通年	集中	集中		15	1学期	受入れ先企業による 博士インターンシップ事業	
21			230F3022	企業・研究機関の研修・見学 Tour/Visit to Businesses and Research Institutes	1	74	46	—	指導教員	通年	集中	集中				研修・見学先による	
22			230F3023	薬品安全管理技術 Safety Managemnt of Chemicals	2	46	46	理 非 保	松岡 史郎、 川上 貴教、 上松 和義	1学期	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	0%		

【前期課程:課程共通科目】【M: General Courses】

授業開設 専攻 Faculty/Department	授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept.No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
		230F3024	大型機器分析技術 Techniques in instrumental analysis	2	99	46	理	古川 貢, 後藤 淳, 星 隆, 戸田 健司, 永井 直人	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	0%	
24	電気情報工学	電気電子工学	230F3025	企業における生産・開発 I Lecture on Manufacturing and Development Research I	1	74	36	非	館谷 充隆, 黒川 悟	集中	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	0%	連絡担当教員 金 ミンソク
25		休講 Not offered this year	知的財産権・技術経営論 I Intellectual property rights and theory of Management Technology I	1	99	46	非		1学期	集中	集中		—			
26		休講 Not offered this year	知的財産権・技術経営論 II Intellectual property rights and theory of Management Technology II	1	99	46	非		1学期	集中	集中		—			
27		230F3027	インターンシップ Internship	1	74	46	—	指導教員	通年	集中	集中		後日 通知	受入れ先企業による	1年次履修 For year 1	
28		230F3028	ワーク・ライフ・バランス Work・Life・Balance	1	74	46	—	中野 享香, 飯島 敦彦, 野口 里奈, 渡邊 美寿貴, 三宅 恵子, 川口 史 他	1学期	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	0%	中野 享香:ダイバーシティ推進センター 三宅 恵子:非常勤講師 川口 史:特別講師	
29		—	海外英語研修 Intensive Academic English Training Program for Science, Agriculture and Engineering Majors	4	70	46	—						—	—	単位認定用科目	
30		休講 Not offered this year	海外インターンシップ International Professional/Academic Internship	4	74	46	—						—			
31		休講 Not offered this year	教職実践学校インターンシップ School Internship (Teaching Practice)	4					—	—	—	別途お知らせ	—	—		
32	数理物質科学 電気情報工学	物理学 情報工学	230F3034	データサイエンス概論 Introduction to Data Science	2	10 49	36	—	早坂 圭司, 飯田 佑輔, 熊野 英和, 今村 孝, 小山 翔子, 佐藤 優太郎	1学期	金	5	別途お知らせ	1学期	0%	

【前期課程:課程共通科目】【M: General Courses】

○メコン特別プログラム関連科目

授業開設 専攻 Faculty/Department	授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 材料生産システム 電気情報工学 環境科学	機能材料科学 素材生産科学 機械科学 社会システム工学 情報工学 電気電子工学 人間支援科学 社会基盤・建築学	230F5201	先端的国際工学概論 Introduction to Advanced Global Science and Technology	1	99	46	工	馬場 暁	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
		230F5202	先端的国際工学事情 Topics in Advanced Global Science and Technology	1	99	46	工	上田 和孝	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
		230F5203	先端的国際工学特論 I Special Issues on Advanced Global Science and Technology I	2	99	46	工	BELLAN Selvan, 上田 和孝	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
		休講 Not offered this year	先端的国際工学特論 II Special Issues on Advanced Global Science and Technology II	2	99	46	工	BELLAN Selvan, 上田 和孝	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
		230F5205	実践的PBLファシリテーション工学演習 Exercise in Practical PBL Facilitation in Science and Technology	2	99	46	工	上田 和孝	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
		230F5206	先端的国際テクノロジー・グループワーク・インターンシップ S Advanced Global Technology Group-Work Internship S	2	99	47	工	上田 和孝	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
		230F5207	先端的国際テクノロジー・グループワーク・インターンシップ A Advanced Global Technology Group-Work Internship A	3	99	47	工	上田 和孝	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
		230F5208	先端的国際テクノロジー・グループワーク・インターンシップ B Advanced Global Technology Group-Work Internship B	4	99	47	工	上田 和孝	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
		230F5209	先端的国際マーケット・グループワーク・インターンシップ S Advanced Global Market Group-Work Internship S	2	99	47	工	上田 和孝	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
		230F5210	先端的国際マーケット・グループワーク・インターンシップ A Advanced Global Market Group-Work Internship A	3	99	47	工	上田 和孝	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
		230F5211	先端的国際マーケット・グループワーク・インターンシップ B Advanced Global Market Group-Work Internship B	4	99	47	工	上田 和孝	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
		230F5212	先端的国際リサーチ・インターンシップ Advanced Global Research Internship	2	99	47	工	馬場 暁	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認

○経営戦略本部 PhDリクルート室関連科目

授業開設 専攻 Faculty/Department	授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
1		230F5301	修士のためのキャリアマネジメントセミナー Career Management Seminar for Postgraduate students	2	74	37	支	弥富 洋子	1学期	金	4	別途お知らせ		1学期	20%	
2		休講 Not offered this year	修士のためのアカデミックライティング Academic Writing for Graduate Students	2	70	37							10		40% 説明は英語で補足し、 資料は和英併記	* 2023年度新規科目

【前期課程：数理物質科学専攻】 【M: Fundamental Sciences】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
1 専攻共通	230F3050	Advances in Physics and Chemistry	2	43	46	非	半田 真, 二宮 和彦	集中	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 佐藤 敬一, 後藤 真一
2 専攻共通	230F3051	数理物質科学の最前線 Frontier in Fundamental Sciences	2	46	46	非	高橋 真聡, 初田 哲 男	集中	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 渡辺 一也, 本郷 優
3 専攻共通	230F3052	Physics Today I	1	43	46	非	有田 亮太郎	2学期	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 大野 義章
4 専攻共通	休講 Not offered this year	Physics Today II	1	43	46	非		集中	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員
5 専攻共通	230F3054	Chemistry Today I	1	46	46	非	兒玉 健	1学期	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 古川 貢
6 専攻共通	休講 Not offered this year	Chemistry Today II	1	46	46	非		集中	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員
7 物理学	230F3060	数理物質科学特定研究 I (物理学) Projective Research in Physics I	8	43	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は別途 対応する。	1年次履修 For Year 1
8 物理学	230F3061	数理物質科学特定研究 II A (物理学) Projective Research in Physics IA	4	43	57	—	指導教員	1学期					1学期	留学生登録時は別途 対応する。	2年次履修 For Year 2
9 物理学	230F3062	数理物質科学特定研究 II B (物理学) Projective Research in Physics IIB	4	43	57	—	指導教員	2学期					2学期	留学生登録時は別途 対応する。	2年次履修 For Year 2 履修については 指導教員に確認
10 物理学	230F3063	数理物質科学演習 I (物理学) Seminar in Physics I	4	43	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は別途 対応する。	1年次履修 For Year 1
11 物理学	230F3064	数理物質科学演習 II (物理学) Seminar in Physics II	4	43	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は別途 対応する。	2年次履修 For Year 2
12 物理学	休講 Not offered this year	固体物性物理学 I Solid State Physics I	2	43	46	理	大村 彩子	2学期	木	2	別途お知らせ		2学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	隔年開講 Offered every other year
13 物理学	230F3066	固体物性物理学 II Solid State Physics II	2	43	57	理	摂待 力生	1学期	水	2	物質生産棟 751室		1学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	隔年開講 Offered every other year
14 物理学	休講 Not offered this year	固体物性物理学 III Solid State Physics III	2	43	57	理	根本 祐一, 赤津 光洋	1学期	月	2	物質生産棟 751室		1学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	隔年開講 Offered every other year
15 物理学	230F3068	固体物性物理学 IV Solid State Physics IV	2	43	46	理	石川 文洋	2学期	木	2	別途お知らせ		2学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	隔年開講 Offered every other year
16 物理学	230F3069	固体電子論 Electron Theory of Solids	2	43	57	理	大野 義章	1学期	金	2	物質生産棟 751室		1学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	隔年開講 Offered every other year
17 物理学	休講 Not offered this year	統計物理学 I Statistical Physics I	2	43	57	理	吉森 明	1学期	火	4	物質生産棟 751室		1学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	隔年開講 Offered every other year
18 物理学	休講 Not offered this year	統計物理学 II Statistical Physics II	2	43	57	理	未定	—	—	—					隔年開講 Offered every other year
19 物理学	休講 Not offered this year	多体系物理学 Many-Body Physics	2	43	46	理	奥西 巧一	1学期	木	3	別途お知らせ		1学期	日本語の予定だが、要 望があれば英語も可	隔年開講 Offered every other year
20 物理学	230F3073	コラボレーション演習 Collaboration Exercise	1	43	56	—	指導教員	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	

【前期課程：数理解物質科学専攻】 【M: Fundamental Sciences】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
21	物理学	230F3074	理論素粒子物理学Ⅰ Theoretical particle physicsⅠ	2	43	57	理 江尻 信司	1学期	水	1	別途お知らせ		1学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	
22	物理学	230F3075	実験素粒子物理学Ⅰ Experimental Elementary Particle PhysicsⅠ	2	43	46	理 遊佐 洋右	2学期	未定	未定	別途お知らせ		2学期	10%	隔年開講 Offered every other year
23	物理学	休講 Not offered this year	実験素粒子物理学Ⅱ Experimental Elementary Particle PhysicsⅡ	2	43	57	理 佐藤 優太郎	2学期	月	5	別途お知らせ		2学期	10%	隔年開講 Offered every other year
24	物理学	230F3077	量子場理論 Quantum Field Theory	2	43	57	教 伊藤 克美	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	
25	物理学	230F3079	理論素粒子物理学Ⅱ Theoretical particle physicsⅡ	2	43	57	理 中野 博章	1学期	金	2	別途お知らせ		1学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	
26	物理学	230F3080	ハドロン物理学Ⅰ Hadron and Nuclear PhysicsⅠ	2	43	57	理 小池 裕司	1学期	月	4	別途お知らせ		1学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	隔年開講 Offered every other year
27	物理学	230F3078	ハドロン物理学Ⅱ Hadron and Nuclear PhysicsⅡ	2	43	57	理 本郷 優	2学期	火	2	別途お知らせ		2学期	0%	
28	物理学	休講 Not offered this year	原子核物理特論Ⅰ Topics in Nuclear PhysicsⅠ	2	43	57	理 大坪 隆	1学期	月	4	別途お知らせ		1学期	30%	隔年開講 Offered every other year
29	物理学	休講 Not offered this year	原子核物理特論Ⅱ Topics in Nuclear PhysicsⅡ	2	43	57	理 —	—	—	—					隔年開講 Offered every other year
30	物理学	230F3083	原子核物理特論Ⅲ Topics in Nuclear PhysicsⅢ	2	43	57	理 松尾 正之	1学期	月	3	別途お知らせ		1学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	
31	物理学	230F3084	核物性学概論 Nuclear Condensed Matter Physics	2	43	57	理 大坪 隆	1学期	月	4	別途お知らせ		1学期	30%	隔年開講 Offered every other year
32	物理学	休講 Not offered this year	宇宙物理学特論Ⅰ Topics in AstrophysicsⅠ	2	43	57	創 小山 翔子	2学期	水	3	別途お知らせ		2学期	20%	隔年開講 Offered every other year
33	物理学	230F3086	宇宙物理学特論Ⅱ Topics in AstrophysicsⅡ	2	43	46	理 西 亮一	2学期	金	2	別途お知らせ		2学期	30%	隔年開講 Offered every other year
34	物理学	230F3087	宇宙物理学特論Ⅲ Topics in AstrophysicsⅢ	2	43	57	理 西 亮一	1学期	水	3	理学部A218		1学期	30%	
35	物理学	230F3088	理論素粒子物理学Ⅲ Theoretical particle physicsⅢ	2	43	57	理 浅賀 岳彦	2学期	木	3	別途お知らせ		2学期	30%	
36	物理学	休講 Not offered this year	課題探索特講Ⅰ Advanced Course for Project ResearchⅠ	2	43	56		1学期	水	3	教育学部D309	10	1学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	
37	物理学	休講 Not offered this year	課題探索特講Ⅱ Advanced Course for Project ResearchⅡ	2	43	56		1学期	水	2	教育学部D309	10	1学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	
38	物理学	休講 Not offered this year	アクティブ・ラーニング型物理教授法特論 Active Learning Teaching Strategies in Physics	2	43	57		2学期	木	3	教育学部D309	10	2学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	
39	物理学	休講 Not offered this year	ICT活用物理教授法特論 Teaching Strategies in Physics using Technology	2	43	57		2学期	木	1	教育学部D309	10	2学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	
40	物理学	230F3093	医学物理学総論 Introduction to Medical Physics	2	43 87	56	— 大坪 隆, 早坂 圭司, 遊佐 洋右, 和田 真一, 笹本 龍太, 宇都宮 悟, 泉川 卓司	2学期	木	5	別途お知らせ		2学期	20% 資料は和英併記	

【前期課程：数理解物質科学専攻】 【M: Fundamental Sciences】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes	
41	物理学	休講 Not offered this year	放射線物理学特論 Topics in Radiation Physics	2	43 87	57	理	(代表)大坪 隆, 遊佐 洋右	2学期	月	3	別途お知らせ		2学期	10%	隔年開講 Offered every other year
42	物理学	230F3095	放射線計測学特論 Topics in Radiation Measurements	2	43 87	57	理	(代表)大坪 隆, 遊佐 洋右	2学期	月	3	別途お知らせ		2学期	10%	隔年開講 Offered every other year
43	物理学	休講 Not offered this year	放射線防護学特論 Topics in Radiation Protection	2	43 87	57	理	(代表)大坪 隆, 泉川 卓司	2学期	火	5	別途お知らせ		2学期	10%	隔年開講 Offered every other year
44	物理学	230F3097	放射線関連法規 Radiation Related Laws	2	43 87	57	理	(代表)大坪 隆, 泉川 卓司	2学期	火	5	別途お知らせ		2学期	10%	隔年開講 Offered every other year
45	物理学	230F3170	原子力規制学総論 Introduction in Nuclear Regulatory	1	43 99	46	理	大坪 隆, 未定	未定	未定	未定	別途お知らせ			10%	* 2023年度新規科目
46	物理学	230F3171	原子力規制キャリア教育 Career Experience in Nuclear Regulation	1	43 99	46	理	大坪 隆, 未定	未定	未定	未定	別途お知らせ			10%	* 2023年度新規科目
47	物理学	230F3172	放射線計測実習 Practice of Radiation Measurement	1	43 99	46	理	大坪 隆, 未定	未定	未定	未定	別途お知らせ			10%	* 2023年度新規科目
48	物理学	休講 Not offered this year	原子力エネルギー特論 Topics in Atomic Energy	2	43 99	46	理	大坪 隆, 未定	未定	未定	未定	別途お知らせ			10%	* 2023年度新規科目
49	物理学	休講 Not offered this year	実験核物理学概論 Introduction to Nuclear Experimental Physics	2	43	57			未定	未定	未定	別途お知らせ			10%	* 2023年度新規科目
50	連携講座	230F3099	原子核量子多体論概論 Nuclear Quantum Many-Body Theory: Basic	2	43	57	客	木村 真明	集中	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	100%		連携講座教員講義 連絡担当教員 松尾 正之
51	連携講座	休講 Not offered this year	不安定核物理学概論 Introduction to the physics of unstable nuclei	2	43	57	客		—	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	0%		連携講座教員講義 連絡担当教員 後藤 真一
52	化学	230F3101	数理解物質科学特定研究Ⅰ(化学) Projective Research in Chemistry I	8	46	57	—	指導教員	通年				1学期	留学生登録時は 対応する。		1年次履修 For Year 1
53	化学	230F3102	数理解物質科学特定研究ⅡA(化学) Projective Research in Chemistry IIA	4	46	57	—	指導教員	1学期				1学期	留学生登録時は 対応する。		2年次履修 For Year 2
54	化学	230F3103	数理解物質科学特定研究ⅡB(化学) Projective Research in Chemistry IIB	4	46	57	—	指導教員	2学期				2学期	留学生登録時は 対応する。		2年次履修 For Year 2 履修については 指導教員に確認
55	化学	230F3104	数理解物質科学演習Ⅰ(化学) Seminar in Chemistry I	4	46	57	—	指導教員	通年				1学期	留学生登録時は 対応する。		1年次履修 For Year 1
56	化学	230F3105	科学技術英語 English in Science and Technology	2	46	57	理	中馬 吉郎	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50%	
57	化学	230F3106	コミュニケーション演習 Communication Exercise	2	46	57	理	中馬 吉郎	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50%	
58	化学	230F3107	凝縮相物性論 Structure and Property of Condensed Matter	2	46	57	理	丸山 健二	1学期	木	3	別途お知らせ		1学期	50%	隔年開講 Offered every other year
59	化学	休講 Not offered this year	分子動力学概論 Introduction to Molecular Dynamics Simulation	2	46	47	理	大鳥 範和	2学期	月	4	別途お知らせ		2学期	40%	隔年開講 Offered every other year
60	化学	休講 Not offered this year	反応化学概論 Introduction to Reaction Kinetics and Dynamics	2	46	47	研	古川 貢	—	—	—				20%	隔年開講 Offered every other year

【前期課程：数理解物質科学専攻】 【M: Fundamental Sciences】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
61	化学	230F3110	化学反応計測学 Metrology for Chemical Reaction	2	46	47	理 生駒 忠昭	2学期	月	1	物質生産棟607	15	2学期	50%	
62	化学	休講 Not offered this year	核化学特論 Topics in Nuclear Chemistry	2	46	47	理 後藤 真一	1学期	水	1	別途お知らせ		1学期	20%	隔年開講 Offered every other year
63	化学	230F3112	分析化学特論 I Topics in Analytical Chemistry I	2	46	47	理 梅林 泰宏	1学期	水	2	別途お知らせ		1学期	20%	隔年開講 Offered every other year
64	化学	休講 Not offered this year	分析化学特論 II Topics in Analytical Chemistry II	2	46	57	理 佐藤 敬一	1学期	火	2	別途お知らせ		1学期	20%	隔年開講 Offered every other year
65	化学	休講 Not offered this year	有機合成方法論 I Topics in Organic Chemistry I	2	46	57	理 田山 英治	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	50%	隔年開講 Offered every other year
66	化学	230F3115	有機合成方法論 II Topics in Organic Chemistry II	2	46	47	理 俣野 善博	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	20%	隔年開講 Offered every other year
67	化学	230F3116	構造有機化学特論 Topics in Structural Organic Chemistry	2	46	57	理 岩本 啓	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	50%	隔年開講 Offered every other year
68	化学	休講 Not offered this year	分子生理化学 Molecular Physiological Chemistry	2	46	57	理 中馬 吉郎	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	20%	隔年開講 Offered every other year
69	化学	230F3119	分子細胞化学 Advanced Molecular Cytochemistry	2	46	57	理 古川 和広	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	0%	隔年開講 Offered every other year
70	数理解科学	230F3130	数理解物質科学特定研究 I (数学) Projective Research in Mathematical Science I	8	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	1年次履修 For Year 1
71	数理解科学	230F3131	数理解物質科学特定研究 II (数学) Projective Research in Mathematical Science II	8	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	2年次履修 For Year 2
72	数理解科学	230F3132	数理解物質科学特定研究 I (情報) Projective Research in Information Science I	8	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	1年次履修 For Year 1
73	数理解科学	230F3133	数理解物質科学特定研究 II (情報) Projective Research in Information Science II	8	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	2年次履修 For Year 2
74	数理解科学	230F3134	数理解科学セミナー I (数学) Seminar in Mathematical Science I	3	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	1年次履修 For Year 1
75	数理解科学	230F3135	数理解科学セミナー II (数学) Seminar in Mathematical Science II	3	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	2年次履修 For Year 2
76	数理解科学	230F3136	数理解科学セミナー I (情報) Seminar in Information Science I	3	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	1年次履修 For Year 1
77	数理解科学	230F3137	数理解科学セミナー II (情報) Seminar in Information Science II	3	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	2年次履修 For Year 2
78	数理解科学	230F3138	数理解科学文献詳読 I (数学) Literature Reading in Mathematical Science I	3	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	1年次履修 For Year 1
79	数理解科学	230F3139	数理解科学文献詳読 II (数学) Literature Reading in Mathematical Science II	3	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	2年次履修 For Year 2
80	数理解科学	230F3140	数理解科学文献詳読 I (情報) Literature Reading in Information Science I	3	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	1年次履修 For Year 1

【前期課程：数理物質科学専攻】 【M: Fundamental Sciences】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
81	数理科学	230F3141	数理科学文献詳読Ⅱ(情報) Literature Reading in Information Science II	3	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	2年次履修 For Year 2
82	数理科学	230F3142	数理科学研究発表演習〔中間発表〕(数学) Presentation Exercise in Mathematical Science	1	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	1年次履修 For Year 1
83	数理科学	230F3143	数理科学研究発表演習〔中間発表〕(情報) Presentation Exercise in Information Sciences	1	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	1年次履修 For Year 1
84	数理科学	230F3144	数理科学研究発表〔外部発表〕(数学) Presentation in Mathematical Science	2	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	履修については 指導教員に確認
85	数理科学	230F3145	数理科学研究発表〔外部発表〕(情報) Presentation in Information Science	2	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	履修については 指導教員に確認
86	数理科学	230F3146	関数解析特論 Advanced Functional Analysis	2	41	57	理 渡邊 恵一	1学期	月	2	理学部A棟502		1学期	50%	
87	数理科学	230F3147	複素解析特論 Select topics on Complex Analysis	2	41	57	理 三浦 毅	1学期	木	2	理学部A棟504		1学期	50%	
88	数理科学	230F3148	関数空間特論 Advanced Theory of Function Spaces	2	41	57	理 大井 志穂	1学期	火	2	理学部A棟507		1学期	50%	
89	数理科学	230F3149	偏微分方程式論 Select topics on Partial Differential Equations	2	41	57	理 應和 宏樹	2学期	火	5	理学部A棟504		2学期	50%	
90	数理科学	230F3151	代数構造特論 algebraic structures	2	41	57	理 小島 秀雄	2学期	月	3	情報理工棟302		2学期	50%	
91	数理科学	230F3152	代数的整数論 Algebraic Number Theory	2	41	57	理 星 明考	1学期	月	3	理学部A棟510		1学期	50%	
92	数理科学	230F3153	位相幾何学特論 Advanced Theory of Topology	2	41	57	理 鈴木 有祐	1学期	火	2	理学部A棟504		1学期	50%	
93	数理科学	230F3156	応用統計学概論 Introduction to Applied Statistics	2	41	57	理 蛭川 潤一	2学期	金	2	情報理工棟507		2学期	50%	
94	数理科学	230F3157	数理計画概論 Introduction to Mathematical Programming	2	41	47	理 田中 環	2学期	月	2	情報理工棟401		2学期	50%	
95	数理科学	230F3158	数理システム概論 Introduction to Mathematical Systems	2	41	47	理 劉 雪峰	2学期	火	4	別途お知らせ		2学期	50%	
96	数理科学	230F3159	最適化概論 Introduction to Optimization	2	41	47	理 山田 修司	1学期	月	2	情報理工棟401		1学期	50%	
97	数理科学	230F3160	可換環論 Commutative Ring Theory	2	41	57	教 張間 忠人	2学期	金	2	理学部A棟504		2学期	50%	
98	数理科学	230F3162	ベイズ統計学概論 Introduction to Bayesian Statistics	2	41	57	教 伏木 忠義	2学期	木	3	理学部A棟502		2学期	50%	
99	数理科学	230F3163	微分位相幾何学特論 Differential Topology	2	41	57	理 折田 龍馬	1学期	木	3	理学部A棟510		1学期	50%	
100	数理科学	230F3154	微分幾何学特論 Advanced differential geometry	2	41	57	教 高田 土満	1学期	金	2	別途お知らせ		1学期	50%	* 2023年度新規科目

【前期課程：数理物質科学専攻】 【M: Fundamental Sciences】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
101 数理学	230F3155	代数多様体論 Algebraic Varieties	2	41	57		未定	1学期	金	2	別途お知らせ		1学期	50%	* 2023年度新規科目

【前期課程：材料生産システム専攻】 【M: Advanced Materials Science and Technology】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
1 専攻共通	230F3180	材料生産システム特定研究 I Project Research in Advanced Materials Science and Technology I	8	99	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は別途対応する。	1年次履修 For Year 1
2 専攻共通	230F3181	材料生産システム特定研究 II Project Research in Advanced Materials Science and Technology II	8	99	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は別途対応する。	2年次履修 For Year 2
3 専攻共通	230F3182	機能材料科学総論 I General Lectures on Materials Science and Technology I	1	54	57	工	中野 智仁, 武田 直也, 坪井 望, 瀧本 哲也, 佐々木 進	1学期	金	1	別途お知らせ		1学期	42%(オムニバス形式)	
4 専攻共通	230F3183	機能材料科学総論 II General Lectures on Materials Science and Technology II	1	54	57	工	田中 孝明	2学期	水	2	物質生産棟 161-1演習室	30	2学期	0%	
5 専攻共通	230F3184	素材生産科学総論 General Lecture on Applied Chemistry and Chemical Engineering	2	99	46	非	山際 和明	2学期	金	4	別途お知らせ		2学期	0%	連絡担当教員 田口 佳成
6 専攻共通	230F3185	機械科学総論 General Lecture on Mechanical Science and Engineering	2	50	46	非	田村 武夫, 鳴海 敬倫	2学期	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 櫻井 篤
7 専攻共通 (機能材料)	230F3186	機能材料科学セミナー I Seminar for Materials Science and Technology I	3	54	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は別途対応する。	1年次履修(機能) For Year 1
8 専攻共通 (機能材料)	230F3187	機能材料科学セミナー II Seminar for Materials Science and Technology II	3	54	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は別途対応する。	2年次履修 For Year 2
9 専攻共通 (素材生産)	230F3188	素材生産科学セミナー I Seminar for Applied Chemistry and Chemical Engineering I	2	47	57	—	指導教員	1学期					1学期	留学生登録時は別途対応する。	1年次履修(素材) For Year 1
10 専攻共通 (素材生産)	230F3189	素材生産科学セミナー II Seminar for Applied Chemistry and Chemical Engineering II	2	47	57	—	指導教員	1学期					1学期	留学生登録時は別途対応する。	2年次履修 For Year 2
11 専攻共通 (機械科学)	230F3190	機械科学セミナー I Seminar in Mechanical Science and Engineering I	2	50	57	—	指導教員	1学期					1学期	留学生登録時は別途対応する。	1年次履修(機械) For Year 1
12 専攻共通 (機械科学)	230F3191	機械科学セミナー II Seminar in Mechanical Science and Engineering II	2	50	57	—	指導教員	1学期					1学期	留学生登録時は別途対応する。	2年次履修 For Year 2
13 専攻共通 (機能材料)	230F3192	機能材料科学文献詳読 I Colloquia for Technical Reading on Materials Science and Technology I	3	54 70	56	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は別途対応する。	1年次履修(機能) For Year 1
14 専攻共通 (機能材料)	230F3193	機能材料科学文献詳読 II Colloquia for Technical Reading on Materials Science and Technology II	3	54 70	56	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は別途対応する。	2年次履修 For Year 2
15 専攻共通 (素材生産)	230F3194	素材生産科学文献詳読 I Colloquia and Discussions for Applied Chemistry and Chemical Engineering I	2	47	56	—	指導教員	2学期					2学期	留学生登録時は別途対応する。	1年次履修(素材) For Year 1
16 専攻共通 (素材生産)	230F3195	素材生産科学文献詳読 II Colloquia and Discussions for Applied Chemistry and Chemical Engineering II	2	47	56	—	指導教員	2学期					2学期	留学生登録時は別途対応する。	2年次履修 For Year 2
17 専攻共通 (機械科学)	230F3196	機械科学文献詳読 I Colloquia for Technical Reading on Mechanical Science and Engineering I	2	50	56	—	指導教員	2学期					2学期	留学生登録時は別途対応する。	1年次履修(機械) For Year 1
18 専攻共通 (機械科学)	230F3197	機械科学文献詳読 II Colloquia for Technical Reading on Mechanical Science and Engineering II	2	50	56	—	指導教員	2学期					2学期	留学生登録時は別途対応する。	2年次履修 For Year 2
19 専攻共通 (機能材料)	230F3198	機能材料科学演習 Course Work on Materials Science and Technology	2	54	57	—	指導教員	2学期					2学期	留学生登録時は別途対応する。	1年次履修(機能) For Year 1
20 専攻共通 (素材生産)	230F3199	素材生産科学特別演習 Course Work in Applied Chemistry and Chemical Engineering	2	47	57	—	指導教員	2学期					2学期	留学生登録時は別途対応する。	1年次履修(素材) For Year 1
21 専攻共通 (機械科学)	230F3200	機械科学特別演習 Course Work on Mechanical Science and Engineering	2	50	57	—	指導教員	2学期					2学期	留学生登録時は別途対応する。	1年次履修(機械) For Year 1
22 専攻共通	230F3201	研究発表演習・発表 Seminar on Research Report / Presentation	1	99	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は別途対応する。	履修については指導教員に確認

【前期課程：材料生産システム専攻】 【M: Advanced Materials Science and Technology】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes	
23	専攻共通	230F3202	ソーラー水素エネルギー国際会議コミュニケーション Communication for International Conferences on Solar Hydrogen Energy	2	47 50 54	57	—	指導教員	通年			10	1学期	留学生登録時は別途対応する。		
24	専攻共通	230F3203	エネルギー関連国際学会コミュニケーション法 Communication methods in energy related international conferences	2	47 50 54	57	工	BELLAN Selvan	集中	集中	集中	別途お知らせ	10	1学期	留学生登録時は別途対応する。	
25	専攻共通	230F3204	ソーラー水素エネルギー概論 Introduction to Solar and Hydrogen Energies	2	47 50 54	57	工	児玉 竜也	集中	集中	集中	別途お知らせ	20	1学期	留学生登録時は別途対応する。	隔年開講 Offered every other year
26	機能材料科学	230F3210	複合材料設計化学 Chemical Design of Composite Materials	2	54	57	工	山内 健	1学期	水	1	別途お知らせ	1学期	30%	隔年開講 Offered every other year	
27	機能材料科学	230F3211	電子物性論 Solid State Physics	2	54	46	工	武田 直也	1学期	木	3	別途お知らせ	1学期	0%	隔年開講 Offered every other year	
28	機能材料科学	230F3212	金属材料物性論 Metal Physics	2	54	47	工	瀧本 哲也	1学期	水	2	物質生産棟 607アリススペース	1学期	備考参照	英語を母国語とする受講生が含まれる場合には使用言語を英語とする	
29	機能材料科学	230F3213	磁性材料物性論 Physical Properties of Magnetic Materials	2	54	47	工	佐々木 進	1学期	木	1	別途お知らせ	1学期	30%	英語の定型表現を指導する	
30	機能材料科学	休講 Not offered this year	固体電子材料論 Materials for Solid State Electronics	2	54	46	工	中野 智仁	—	—	—	別途お知らせ	1学期	留学生登録時は別途対応する。	隔年開講 Offered every other year	
31	機能材料科学	230F3215	光物性特論 Optical Properties of Solids	2	54	57	工	坪井 望	2学期	月	1	物質生産棟 751院生室	2学期	30%		
32	機能材料科学	230F3216	電子移動反応論 Electron Transfer Reaction	2	54	57	工	八木 政行	1学期	集中	集中	別途お知らせ	1学期	50%		
33	機能材料科学	230F3217	表面光化学 Surface Photochemistry	2	54	57	工	由井 樹人	1学期	水	3	別途お知らせ	1学期	留学生登録時は別途対応する。	隔年開講 Offered every other year	
34	機能材料科学	休講 Not offered this year	生物機能工学 Biofunctional engineering	2	54	56	工	落合 秋人	—	—	—	別途お知らせ	2学期	30%	隔年開講 Offered every other year	
35	機能材料科学	230F3219	生物機能材料科学 Biofunctional Materials	2	54	57	工	田中 孝明	2学期	木	2	物質生産棟 303-2室	30	2学期	0%	隔年開講 Offered every other year
36	機能材料科学	230F3220	機能性材料評価学特論 Evaluation of Functional Materials	2	54	57	工	大木 基史	1学期	金	5	別途お知らせ	1学期	0%		
37	機能材料科学	230F3221	ソフトマテリアル特論 Soft Materials	2	56	46	工	三俣 哲	1学期	月	2	別途お知らせ	1学期	0%		
38	機能材料科学	230F3222	水素制御管理特論 Hydrogen control management	2	54	57	工	村上 貴洋, 山内 健	1学期	水	4	物質生産棟 751院生室	20	1学期	0%	
39	機能材料科学	230F3223	水素エネルギーシステムデザイン演習・実習Ⅲ Practice III for Designing Hydrogen Energy Systems	2	54 47	57	工	村上 貴洋, 山内 健	1学期	集中	集中	別途お知らせ	7	1学期	0%	初回のガイダンスを物生棟751室(水素制御管理特論と合同)で実施日相談
40	機能材料科学	230F3224	応用無機材料化学 Applied Inorganic Chemistry	2	54	57	工	齊藤 健二	2学期	火	3	別途お知らせ	2学期	0%		
41	素材生産科学	230F3230	無機材料物性化学 Physics and Chemistry of Inorganic Materials	2	47	57	工	戸田 健司	1学期	集中	集中	別途お知らせ	1学期	25%	隔年開講 Offered every other year	
42	素材生産科学	休講 Not offered this year	微粒子材料工学特論 Advanced Fine Particulate Materials Engineering	2	55	57	工	木村 勇雄	1学期	集中	集中	別途お知らせ	1学期	30%	第1ターム月木2限に開講。学部講義科目「粉体工学」「機械的分離工学」を履修していること。	

【前期課程：材料生産システム専攻】 【M: Advanced Materials Science and Technology】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
43	休講 Not offered this year	精密分子設計化学 Molecular Design Chemistry	2	47	57	工	鈴木 敏夫	1学期	火	1	物質生産棟406		1学期	50%	隔年開講 Offered every other year
44	230F3233	機能性高分子合成化学 Chemistry of functional polymers	2	47	57	工	青木 俊樹	2学期	集中	集中			2学期	40-50%	隔年開講 Offered every other year
45	休講 Not offered this year	機能性高分子材料化学 Chemistry of Functional Polymer Materials	2	47	57	工	金子 隆司	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	40-50%	隔年開講 Offered every other year
46	休講 Not offered this year	精密高分子合成化学 Well-Controlled Polymer Synthesis	2	47	57	—		—	—	—			1学期	40-50%	
47	230F3237	表面計測化学 Surface Instrumentation Chemistry	2	47	57	工	狩野 直樹	2学期	火	1	物質生産棟 406室		2学期	50%	隔年開講 Offered every other year
48	休講 Not offered this year	環境計測化学 Environmental Analysis	2	47	57	工	狩野 直樹	2学期	火	1	物質生産棟 406室		2学期	50%	隔年開講 Offered every other year
49	休講 Not offered this year	エネルギー化学特論 Energy and Fuel Chemistry	2	47	57	工	児玉 竜也	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	50%	隔年開講 Offered every other year
50	休講 Not offered this year	無機物性化学 Inorganic materials chemistry	2	47	57	—	未定	—	—	—			1学期		隔年開講 Offered every other year
51	230F3241	乳化分散系化学特論 Colloid and surface chemistry	2	55	57	工	田口 佳成	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	30%	
52	230F3242	拡散操作特論 Advanced Diffusional Operations	2	55	57	工	多島 秀男	2学期	木	2	別途お知らせ		2学期	30%	
53	230F3245	資源エネルギー工学 Energy and Resource Engineering	2	55	57	工	清水 忠明	1学期	水	2	物質生産棟 303-2		1学期	60-70%	
54	230F3246	粉体工学特論 Advanced Powder Technology	2	55	57	工	三上 貴司	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50%	第2ターム火・金2限に開講
55	230F3247	水素エネルギー製造・輸送論 Hydrogen Production & Transport	2	47	57	非	石本 祐樹, 飯田 重樹	集中	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50%	連絡担当教員 児玉 竜也
56	230F3248	水素エネルギーシステムデザイン演習・実習 I Practice I for Designing Hydrogen Energy Systems	2	47	57	工	郷右近 展之	通年	集中	集中	別途お知らせ	10	1学期	30%	
57	休講 Not offered this year	エネルギー材料解析化学 Physics and Chemistry of Energy Material	2	47	57	工	郷右近 展之	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	50%	隔年開講 Offered every other year
58	230F3250	精密反応設計化学 Organic Synthetic Chemistry	2	47	57	工	星 隆	1学期	火	2	物質生産棟406		1学期	30%	隔年開講 Offered every other year
59	230F3260	先端機器・機械論 Frontier Technology and Mechanistic Theory	2	50	57	社	尾田 雅文	1学期	木	4	物質生産棟 161-1演習室		1学期	30%	
60	230F3261	エネルギー変換論 Advanced Technology of Energy Conversion	2	50	56	工	松原 幸治	2学期	金	5	工学部105		2学期	5%	
61	230F3263	機械情報可視化論 Flow visualization and image analysis	2	50	57	工	山縣 貴幸	1学期	木	5	別途お知らせ		1学期	50%	
62	230F3264	振動解析・制御特論 Analysis and control of dynamic systems	2	50	57	工	平元 和彦	2学期	月	4	工学部 院生講義室		2学期	50%	
63	230F3266	非線形システム制御論 Nonlinear Control Systems	2	50	57	工	横山 誠	2学期	火	3	物質生産棟 357室		2学期	50%	
64	230F3267	機械音響工学論 Advanced Mechanical Acoustic Engineering	2	50	57	工	坂本 秀一	2学期	水	2	工学部 院生講義室		2学期	40% 説明は英語で補足し。 資料は一部英語	

【前期課程：材料生産システム専攻】 【M: Advanced Materials Science and Technology】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fao/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
65	機械科学	230F3270	生産加工学特論 Manufacturing Technology	2	50	57	教 平尾 篤利	1学期	月	4	教育学部 G棟114		1学期	10%	
66	機械科学	230F3272	マイクロマシン工学特論 Micromachine Engineering	2	50	57	工 安部 隆	1学期	木	3	物質生産棟 161-1演習室		1学期	0%	
67	機械科学	230F3273	機械材料学特論 Engineering Materials	2	50	57	工 佐々木 朋裕	1学期	木	2	物質生産棟 357室		1学期	50%	
68	機械科学	230F3274	光エネルギー工学 Photonic Energy Engineering	2	50	57	工 櫻井 篤	1学期	月	5	別途お知らせ		1学期	50%	2022年度以前入学者が履修した場合は、「環境エネルギー工学」に読替えます。
69	機械科学	—	環境エネルギー工学 Environmental Energy Engineering	2	50	57	工 櫻井 篤	1学期	月	5	別途お知らせ		1学期	50%	
70	機械科学	230F3275	集光・集熱技術論 Concentrating Solar Thermal Technologies and Their Applications	2	50	57	客 吉田 一雄	集中	集中	集中	別途お知らせ		1学期	5%	連絡担当教員 児玉 竜也
71	機械科学	230F3276	水素エネルギーシステムデザイン演習・実習Ⅱ Practice II for Designing Hydrogen Energy Systems	2	50	57	工 櫻井 篤, 山縣 貴幸, 中 倉 満帆, Selvan Bellan	通年	集中	集中	別途お知らせ	10	1学期	5%	
72	機械科学	230F3277	マイクロロボティクス論 Microrobotics	2	50	57	工 寒川 雅之	2学期	木	2	物質生産棟 357室		2学期	50%	
73	機械科学	230F3278	機能性表面特論 Advanced Functional Surfaces	2	50	57	工 月山 陽介	2学期	木	3	工学部C棟503	48	2学期	50% 説明は英語で補足し、 資料は和英併記	
74	機械科学	230F3279	連続体力学特論 Continuum Mechanics	2	50	57	工 牛田 晃臣	1学期	火	4	別途お知らせ		1学期	50% 説明は英語で補足し、 資料は和英併記	
75	機械科学	230F3280	技術英語・プレゼンテーション Technical English & Presentation	2	70	56	非 Giles Kent	1学期	月	3	別途お知らせ	30	1学期	80%	連絡担当教員 横山 誠
76	機械科学	230F3281	宇宙探査ロボティクス特論 Space Exploation Robotics	2	50	57	工 渡邊 智洋	2学期	未定	未定	別途お知らせ		2学期	50%必要に応じて英語で 説明を補足し、資料は和 英併記	* 2023年度新規科目
77	社会システム 工学	230F3701	技術・社会システム工学総論 Science, Technology and Society, General	1	16	36	工 社 小浦方 格, 尾田 雅文	2学期	月	2	工学部B棟303	20	2学期	留学生登録時は別途対応 する。	
78	社会システム 工学	230F3702	技術経営戦略特論 Technology and Innovation Mangement	2	16 37	37	工 白川 展之	1学期	火	3	工学部 B303	20	1学期	60% 資料は英文で、日本 語の説明で補足。(※)	※受講生の英語力に応じ日本語文 献でに変更の場合あり。留学生登録時 は、課題提出及び発言は英語のみで可 能なよう対応・配慮。
79	社会システム 工学	休講 Not offered this year	組織行動特論 Lecture: Organizational Behavior	2	37	37	経 岸 保行	1学期	月	4	人社系棟 D346		1学期	40% 説明は英語で補足す る外国語の教科書利用	
80	社会システム 工学	230F3704	リスクマネジメント特論 Risk Management	2	16 49	37	工 東瀬 朗, 岡本 正	1学期	木	集中	別途お知らせ	20	1学期	留学生登録時は別途対応 する。	連絡担当教員 東瀬 朗
81	社会システム 工学	休講 Not offered this year	産業技術政策特論 Advanced Industrial Technology Policy	2	16 49	37	工 非	2学期	月	5	物質生産棟751院 生室	20	2学期	留学生登録時は別途対応 する。	連絡担当教員 尾田 雅文
82	社会システム 工学	230F3706	生産マネジメント特論 Advanced Production Management	2	49	37	非 古市 昌浩	1学期	集中	集中	別途お知らせ	20	1学期	留学生登録時は別途対応 する。	連絡担当教員 長尾 雅信
83	社会システム 工学	230F3707	会計管理特論 Business Accounting	2	37	37	非 中村 竹志	1学期	水	5	工学部207	20	1学期	留学生登録時は別途対応 する。	連絡担当教員 長尾 雅信
84	社会システム 工学	230F3708	プロジェクトマネジメント演習 Course Work on Project Management	2	37 49	47	社 尾田 雅文	1学期	木	5	物質生産棟161演 習室	20	1学期	30%	

【前期課程：材料生産システム専攻】 【M: Advanced Materials Science and Technology】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
85 社会システム 工学	230F3709	ブランディング特論 Branding	2	37	37	工	長尾 雅信	2学期	木	5	工学部207	20	2学期	留学生登録時は別途対応 する。	
86 社会システム 工学	230F3710	リサーチデザイン演習 Course Work on Research Design	1	99	46	工	指導教員	1学期	集中	集中	別途お知らせ	20	1学期	留学生登録時は別途対応 する。	
87 社会システム 工学	230F3711	技術経営プロジェクト I Project Research in Social Systems Engineering I	4	77	57	—	指導教員	通年	集中	集中	別途お知らせ	20	1学期	留学生登録時は別途対応 する。	1年次履修 For Year 1
88 社会システム 工学	230F3712	技術経営プロジェクト II Project Research in Social Systems Engineering II	4	77	57	—	指導教員	通年	集中	集中	別途お知らせ	20	1学期	留学生登録時は別途対応 する。	2年次履修 For Year 2
89 社会システム 工学	230F3713	ビジネス英語 Business English	2	70	57	工	小浦方 格	2学期	木	1	工学部 B303	20	2学期	留学生登録時は別途対応 する。	
90 社会システム 工学	230F3714	組織行動演習 Seminar: Organizational Behavior	2	37 38	47	経	岸 保行	2学期	火	5	別途お知らせ	25	2学期	40% 説明は英語で補足す る外国語の教科書利用	
91 社会システム 工学	休講 Not offered this year	中小企業論特論 Lecture: Small Medium-size Enterprise	2	37	46	経	張 文婷	1学期	金	3	人社系棟 B228	25	1学期	留学生登録時は別途対応 する。	
92 社会システム 工学	230F3716	中小企業論演習 Seminar: Small Medium-size Enterprise	2	37	46	経	張 文婷	第4ターム	金	3	別途お知らせ	25	2学期	留学生登録時は別途対応 する。	
93 社会システム 工学	230F3717	経営戦略論特論 Lecture: Strategic Management	2	37	46	経	伊藤 龍史	1学期	水	6	教員研究室	25	1学期	40%	
94 社会システム 工学	休講 Not offered this year	経営戦略論演習 Seminar: Strategic Management	2	37	47	経	伊藤 龍史	2学期	水	6	教員研究室	25	2学期	40%	
95 社会システム 工学	230F3719	経営組織特論 Lecture: Organization Theory	2	37	46	経	丸山 峻	1学期	月	3	人社棟 演習室	25	1学期	留学生登録時は別途対応 する。	
96 社会システム 工学	230F3720	経営組織演習 Seminar: Organization Theory	2	37	47	経	丸山 峻	2学期	月	3	人社棟 演習室	25	2学期	留学生登録時は別途対応 する。	
97 社会システム 工学	230F3721	公共経済学特論 Lecture: Public Economics	2	36	46	経	中東 雅樹	1学期	火	4	別途お知らせ	25	1学期	留学生登録時は別途対応 する。	
98 社会システム 工学	230F3722	公共経済学演習 Seminar: Public Economics	2	36	47	経	中東 雅樹	2学期	金	4	別途お知らせ	25	2学期	留学生登録時は別途対応 する。	
99 社会システム 工学	230F3723	公共経営特論 Lecture: Public Management	2	37	46	経		1学期				25	1学期	留学生登録時は別途対応 する。	
100 社会システム 工学	230F3724	公共経営演習 Seminar: Public Management	2	37	47	経		2学期				25	2学期	留学生登録時は別途対応 する。	
101 社会システム 工学	230F3725	NPO論特論 Lecture: Studies in Non Profit Organization	2	37	46	経	澤村 明	1学期	土	2	別途お知らせ	25	1学期	30% 留学生登録時は別途 対応する。	
102 社会システム 工学	230F3726	NPO論演習 Seminar: Studies in Non Profit Organization	2	37	47	経	澤村 明	2学期	土	2	別途お知らせ	25	2学期	30% 留学生登録時は別途 対応する。	
103 社会システム 工学	230F3727	地方財政特論 Lecture: Local Public Finance	2	36	46	経	宍戸 邦久	1学期	水	1	人社棟 演習室	25	1学期	留学生登録時は別途対応 する。	
104 社会システム 工学	230F3728	地方財政演習 Seminar: Local Public Finance	2	36	47	経	宍戸 邦久	2学期	水	1	人社棟 演習室	25	2学期	留学生登録時は別途対応 する。	
105 社会システム 工学	230F3729	医療経営特論 Lecture: Health Care Management	2	37	46	経	堀籠 崇	1学期	木	6	教員研究室	25	1学期	留学生登録時は別途対応 する。	
106 社会システム 工学	230F3730	医療経営演習 Seminar: Health Care Management	2	37	47	経	堀籠 崇	2学期	月	6	教員研究室	25	2学期	留学生登録時は別途対応 する。	

【前期課程：材料生産システム専攻】 【M: Advanced Materials Science and Technology】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
107	社会システム 工学	230F3731	2	36	46	経	長谷川 雪子	1学期	金	4	教員研究室	25	1学期	留学生登録時は別途対応する。	
108	社会システム 工学	230F3732	2	36	47	経	長谷川 雪子	2学期	金	4	教員研究室	25	2学期	留学生登録時は別途対応する。	
109	社会システム 工学	230F3733	2	36	46	経	濱田 弘潤	1学期	火	3	人社棟 演習室	25	1学期	留学生登録時は別途対応する。	
110	社会システム 工学	230F3734	2	36	47	経	濱田 弘潤	1学期	火	4	人社棟 演習室	25	1学期	留学生登録時は別途対応する。	
111	社会システム 工学	休講 Not offered this year	2	36	46	経		1学期	水	2	人社棟 演習室	25	1学期	20%	
112	社会システム 工学	休講 Not offered this year	2	36	47	経		2学期	水	2	別途お知らせ	25	2学期	20%	
113	社会システム 工学	230F3737	2	37	46	経	有元 知史	1学期	火	2	別途お知らせ	25	1学期	留学生登録時は別途対応する。	
114	社会システム 工学	230F3738	2	37	47	経	有元 知史	2学期	火	2	別途お知らせ	25	2学期	留学生登録時は別途対応する。	
115	社会システム 工学	230F3739	2	37	47	経	加井 久雄	1学期	月	6	人社棟 演習室	25	1学期	20%	
116	社会システム 工学	230F3740	2	37	47	経	加井 久雄	2学期	月	6	人社棟 演習室	25	2学期	20%	
117	社会システム 工学	230F3741	2	36	46	経	藤巻 一男	1学期	金	6	別途お知らせ	25	1学期	留学生登録時は別途対応する。	税理士志望の履修生がいる場合、講義内容と教材は当該履修生向けに優先的に合わせる。
118	社会システム 工学	230F3742	2	36	47	経	藤巻 一男	2学期	金	6	別途お知らせ	25	2学期	留学生登録時は別途対応する。	
119	社会システム 工学	230F3743	2	49	56	—	指導教員	通年				20	1学期	留学生登録時は別途対応する。	
120	社会システム 工学	230F3744	2	49	56	—	指導教員	通年				20	1学期	留学生登録時は別途対応する。	
121	社会システム 工学	230F3745	2	49	57	—	指導教員	通年				20	1学期	留学生登録時は別途対応する。	
122	社会システム 工学	230F3746	2	49	57	—	指導教員	通年				20	1学期	留学生登録時は別途対応する。	
123	社会システム 工学	230F3747	1	77	57	—	指導教員	通年				20	1学期	留学生登録時は別途対応する。	
124	社会システム 工学	230F3748	1	77	57	—	指導教員	通年				20	1学期	留学生登録時は別途対応する。	

【前期課程：電気情報工学専攻】 【M: Electrical and Information Engineering】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単 位 Credits	分 野 Field	水 準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学 期 Semester	曜 日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定 員 Capacity	Web 登録時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
1 専攻共通 (情報工学)	230F3290	情報工学特定研究 I Project Research in Information Engineering I	6	49	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は対 応する。	1年次履修 For Year 1
2 専攻共通 (情報工学)	230F3291	情報工学特定研究 II Project Research in Information Engineering II	6	49	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は対 応する。	2年次履修 For Year 2
3 専攻共通 (電気電子)	230F3292	電気電子工学特定研究 I Project Research in Electrical and Electronic Engineering I	6	51	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は対 応する。	1年次履修 For Year 1
4 専攻共通 (電気電子)	230F3293	電気電子工学特定研究 II Project Research in Electrical and Electronic Engineering II	6	51	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は対 応する。	2年次履修 For Year 2
5 専攻共通 (人間支援)	230F3296	人間支援科学特定研究 I (工業) Project Research in Human Science and Assistive Technology I	6	56	57	—	指導教員	通年					1学期	50%	1年次履修 For Year 1
6 専攻共通 (人間支援)	230F3297	人間支援科学特定研究 II (工業) Project Research in Human Science and Assistive Technology II	6	56	57	—	指導教員	通年					1学期	50%	2年次履修 For Year 2
7 専攻共通 (情報工学)	230F3298	情報工学セミナー I Seminar in Information Engineering I	2	49	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は対 応する。	1年次履修 For Year 1
8 専攻共通 (情報工学)	230F3299	情報工学セミナー II Seminar in Information Engineering II	2	49	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は対 応する。	2年次履修 For Year 2
9 専攻共通 (電気電子)	230F3300	電気電子工学セミナー I Seminar in Electrical and Electronic Engineering I	2	51	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は対 応する。	1年次履修 For Year 1
10 専攻共通 (電気電子)	230F3301	電気電子工学セミナー II Seminar in Electrical and Electronic Engineering II	2	51	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は対 応する。	2年次履修 For Year 2
11 専攻共通 (人間支援)	230F3304	人間支援科学セミナー I (工業) Seminar in Human Science and Assistive Technology I	2	56	57	—	指導教員	通年					1学期	0%	1年次履修 For Year 1
12 専攻共通 (人間支援)	230F3305	人間支援科学セミナー II (工業) Seminar in Human Science and Assistive Technology II	2	56	57	—	指導教員	通年					1学期	0%	2年次履修 For Year 2
13 専攻共通	230F3306	アドバンステクノロジー Advanced Technology	2	51	56	工	小川 純	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	0%	
14 専攻共通 (情報工学)	230F3307	情報工学文献詳読 I Literature Reading in Information Engineering I	2	49	56	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は対 応する。	1年次履修 For Year 1
15 専攻共通 (情報工学)	230F3308	情報工学文献詳読 II Literature Reading in Information Engineering II	2	49	56	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は対 応する。	2年次履修 For Year 2
16 専攻共通 (電気電子)	230F3309	電気電子工学文献詳読 I Literature Reading in Electrical and Electronic Engineering I	2	51	56	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は対 応する。	1年次履修 For Year 1
17 専攻共通 (電気電子)	230F3310	電気電子工学文献詳読 II Literature Reading in Electrical and Electronic Engineering II	2	51	56	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は対 応する。	2年次履修 For Year 2
18 専攻共通 (人間支援)	230F3313	人間支援科学文献詳読 I (工業) Literature Reading in Human Science and Assistive Technology I	2	56	56	—	指導教員	通年					1学期	50%	1年次履修 For Year 1
19 専攻共通 (人間支援)	230F3314	人間支援科学文献詳読 II (工業) Literature Reading in Human Science and Assistive Technology II	2	56	56	—	指導教員	通年					1学期	50%	2年次履修 For Year 2
20 専攻共通 (情報工学)	230F3315	情報工学発表演習 (中間発表) Presentation Exercise in Information Engineering	1	49	56	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は対 応する。	1年次履修 For Year 1
21 専攻共通 (情報工学)	230F3316	情報工学研究発表 (外部発表) Presentation in Information Engineering	2	49	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は対 応する。	2年次履修 For Year 2
22 専攻共通 (電気電子)	230F3317	電気電子工学研究発表演習 (中間発表) Presentation Exercise in Electrical and Electronic Engineering	1	51	56	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は対 応する。	1年次履修 For Year 1

【前期課程：電気情報工学専攻】 【M: Electrical and Information Engineering】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単 位 Credits	分 野 Field	水 準 Standard	教員 所 属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学 期 Semester	曜 日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定 員 Capacity	Web 登 録 時 期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
23 専攻共通（電気電子）	230F3318	電気電子工学研究発表（外部発表） Presentation in Electrical and Electronic Engineering	2	51	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時に対応する。	2年次履修 For Year 2
24 専攻共通（人間支援）	230F3319	人間支援科学研究発表演習（中間発表） Presentation Exercise in Human Sciences and Assistive Technology	1	56	56	—	指導教員	通年					1学期	0%	2年次履修 For Year 2
25 専攻共通（人間支援）	230F3320	人間支援科学研究発表（外部発表） Presentation in Human Sciences and Assistive Technology	2	56	57	—	指導教員	通年					1学期	50%	2年次履修 For Year 2
26 情報工学	230F3325	移動情報ネットワーク特論 Advanced Mobile Information Networks	2	49	56	工	中野 敬介	2学期	金	2	別途お知らせ		2学期	50%	
27 情報工学	休講 Not offered this year	波動情報特論 Radar Engineering	2	49	56	非	—	—	—	—			未定		
28 情報工学	230F3327	ワイヤレス情報通信特論 Advanced Wireless Communications	2	49	56	工	山田 寛喜	2学期	月	3	情報理工棟 I603-4		2学期	20%	
29 情報工学	休講 Not offered this year	空間信号処理特論 Spatial Signal Processing	2	49	56	非	—	—	—	—			未定		
30 情報工学	230F3329	組合せアルゴリズム特論 Combinatorial Algorithms	2	10	56	工	高橋 俊彦	1学期	火	3	情報理工棟 第1ゼミ室		1学期	40%	
31 情報工学	休講 Not offered this year	メディア情報処理特論 Media Informatics	2	49	56	非	—	—	—	—			未定		
32 情報工学	休講 Not offered this year	応用情報システム特論 Applied Information System	2	49	56	非	—	—	—	—			未定		
33 情報工学	230F3330	計算知能特論 Advanced Computational Intelligence	2	10	47	工	余 俊	1学期	金	3	別途お知らせ		1学期	50% 資料は日本語、説明は英語で補足します。	
34 情報工学	230F3331	ソフトウェア構成論特論 Software Construction	2	49	56	工	萩原 威志	2学期	水	2	別途お知らせ		2学期	30%	
35 情報工学	230F3332	人工知能特論 Topics in Artificial Intelligence	2	10	56	工	山崎 達也, 阿部 貴志, 飯田 佑輔	1学期	月	4	別途お知らせ		1学期	20%	
36 情報工学	230F3333	ゲノム情報解析概論 Genome informatics	2	49	56	工	阿部 貴志	2学期	金	2	工学部 A-II棟404		2学期	50%	
37 情報工学	230F3334	応用代数学特論 Applied Algebra	2	49	56	工	高橋 剛	2学期	火	2	別途お知らせ		2学期	50%	
38 情報工学	230F3335	応用解析学特論 Applied Mathematical Analysis	2	49	47	工	酒匂 宏樹	1学期	金	3	別途お知らせ		1学期	50%	
39 情報工学	230F3336	情報数理特論 Information Science	2	49	56	工	永幡 幸生	1学期	木	5	別途お知らせ		1学期	50% 説明、板書共に日本語、英語を併用	
40 情報工学	230F3337	数理工学特論 Advanced Engineering Mathematics	2	49	56	工	管野 政明	1学期	月	2	別途お知らせ		1学期	50%	
41 情報工学	230F3338	電磁波工学特論 Applied Electromagnetic Theory	2	49	56	教	佐藤 亮一	1学期	水	5	情報理工棟 1-603		1学期	0%	
42 情報工学	230F3339	電波伝搬シミュレーション特別演習 Advanced Computational Electromagnetics	2	49	56	教	佐藤 亮一	2学期	水	5	情報理工棟 1-603		2学期	0%	
43 情報工学	230F3340	プロジェクトマネジメント Project management	1	46	56	非	林 隆史	1学期	集中	集中	別途お知らせ	30	後日 通知	受講者に日本語を 母語としないものが いた場合、適宜	連絡担当教員 中野 敬介
44 情報工学	休講 Not offered this year	無線アクセス制御特論 Wireless LAN access control	1	49	56	非	—	—	—	—			未定		

【前期課程：電気情報工学専攻】 【M: Electrical and Information Engineering】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web 登録時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes	
45	情報工学	230F3342	サービス品質特論 Special Topics in Quality of service	2	49	56	工	山崎 達也	2学期	月	4	別途お知らせ		2学期	50%	
46	情報工学	230F3343	応用微分方程式特論 Applied differential equation	2	49	56	工	山本 征法	2学期	月	4	工学部 A429セミナー室		2学期	60%	
47	情報工学	230F3344	計算論理学 Computational Logic	2	10	56	工	青戸 等人	1学期	木	3	情報理工棟 I-501E		1学期	20%	
48	情報工学	休講 Not offered this year	機械学習と統計数理工学 Machine Learning and Applied Mathematical Statistics	2	49	56	非	—	—	—	—			未定		
49	情報工学	230F3346	データマネジメント工学 Data Management Engineering	2	49	56	工	飯田 佑輔	2学期	木	4	別途お知らせ		2学期	40%	
50	情報工学	230F3347	環境センシング特論 Sensing Technology for an Improved Living Environment	2	49	47	工	大河 正志	1学期	火	4	別途お知らせ		1学期	20%	
51	情報工学	230F3348	生体・環境電磁特論 Biological Electromagnetic Compatibility	2	49	47	工	石井 望	1学期	金	2	別途お知らせ		1学期	20%	
52	情報工学	230F3349	移動支援工学特論 Advanced Move aided engineering	2	49	47	工	今村 孝	1学期	木	2	別途お知らせ		1学期	30%	
53	情報工学	230F3324	システムソフトウェア構成論 System Software Construction	2	10	56	工	上野 雄大	2学期	水	3	別途お知らせ		2学期	40%	
54	電気電子工学	230F3350	デジタル無線伝送工学 Digital Wireless Transmission Systems	2	51	56	工	佐々木 重信	1学期	月	5	別途お知らせ		1学期	30%	
55	電気電子工学	230F3352	画像処理特論 Advanced Topics in Image processing	2	51	56	工	村松 正吾	1学期	水	2	情報理工棟 第1ゼミ室		1学期	50%	
56	電気電子工学	230F3353	プラズマ物性特論 Special Topics in Plasma properties	2	51	57	工	山家 清之	2学期	水	3	物質生産棟 161-1演習室		2学期	50%	
57	電気電子工学	休講 Not offered this year	プラズマ応用工学 Plasma Science and Technology	2	51	47	工		1学期	金	3	物質生産棟 161-1演習室		1学期	50%	
58	電気電子工学	230F3355	電子材料物性特論 Advanced Lecture on Electronic Materials	2	51	57	工 非	加藤 景三, 森 竜雄	1学期	月	2	物質生産棟 161-1演習室 他 別途お知らせ		1学期	0%	連絡担当教員 加藤 景三
59	電気電子工学	230F3356	電子機器特論 Advanced lecture on Electronic Apparatus	2	51	57	工	小川 純	2学期	火	2	物質生産棟 161演習室		2学期	50%	
60	電気電子工学	230F3357	高電圧大電流工学特論 High voltage and large current engineering	2	51	57	工	菅原 晃	2学期	火	1	工学部207		2学期	50%	
61	電気電子工学	230F3358	応用超伝導工学 Superconductor Science and Engineering	2	51	57	工	福井 聡	2学期	火	4	物質生産棟 161-1演習室		2学期	50%	
62	電気電子工学	230F3359	光エレクトロニクス特論 Optoelectronics	2	51	57	工	大平 泰生	2学期	火	3	物質生産棟 161-1演習室		2学期	30%	
63	電気電子工学	230F3360	薄膜工学特論 Thin Film Technology	2	51	57	工	清水 英彦	1学期	木	5	別途お知らせ		1学期		
64	電気電子工学	230F3363	有機エレクトロニクス特論 Organic Electronics	2	51	57	工	馬場 暁	1学期	火	3	物質生産棟 161-1演習室		1学期		
65	電気電子工学	230F3364	電子情報通信特論 Selected Topics in Electronics Information and Communications	2	51	57	工	金 ミンソク	1学期	月	4	別途お知らせ		1学期	50%	
66	電気電子工学	230F3366	デバイス・センサ特論 Advanced Electronic Devices and Sensors	2	51	57	工	新保 一成	2学期	水	1	物質生産棟 161-1演習室		2学期	50%	

【前期課程：電気情報工学専攻】 【M: Electrical and Information Engineering】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単 位 Credits	分 野 Field	水 準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学 期 Semester	曜 日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定 員 Capacity	Web 登録時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
67	電気電子工学	230F3368	光コヒーレンス工学 Optical coherence technology	2	51	57	工 崔 森悦	1学期	水	3	別途お知らせ		1学期		
68	電気電子工学	230F3369	光システム機器特論 Advanced lecture on optical system	2	51	57	工 鈴木 孝昌	1学期	火	1	別途お知らせ		1学期	20%	
69	電気電子工学	230F3370	電子光デバイス特論 Advanced Electronic and Optical Devices	2	51	57	工 増田 淳	2学期	木	1	物質生産棟 161-1演習室		2学期	50%	
70	電気電子工学	230F3371	電子・光機能性材料特論 Advanced lecture on electronic and optical functional materials	2	51	57	工 城内 紗千子	2学期	木	2	物質生産棟 161-1演習室		2学期	0%	
71	電気電子工学	休講 Not offered this year	電子材料分析評価法特論 Advanced lecture on characterization methods for electronic materials	2	51	57	工 後藤 和泰	2学期	木	2	物質生産棟 161-1演習室		2学期	50%	* 2023年度新規科目
72	人間支援科学	230F3375	人間支援科学特別講義Ⅰ Special Lecture on Human Science and Assistive Technology I	2	56	57	非 渡邊 洋	集中	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 棚橋 重仁
73	人間支援科学	230F3376	人間支援科学特別講義Ⅱ Special Lecture on Human Science and Assistive Technology II	2	56	57	非 寺田 恭子, 東江 由起夫	1学期	水	2	別途お知らせ		1学期	0%	連絡担当教員 牛山 幸彦, 岩城 護
74	人間支援科学	230F3377	人間支援科学特別講義Ⅲ Special Lecture on Human Science and Assistive Technology III	1	56	57	非 福島 諭	1学期	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 清水 研作
75	人間支援科学	230F3378	生体情報工学特論 Biomedical Information	2	56	47	工 飯島 淳彦	2学期	月	2	工学部207		2学期	30%	講義室は教員へ確認すること
76	人間支援科学	230F3379	神経生理工学特論 Neural and Physiological Engineering	2	56	47	工 堀 潤一	1学期	水	2	工学部A315		1学期	50%	
77	人間支援科学	230F3381	支援システム特論 Assistive System	2	56	47	工 前田 義信	1学期	木	4	工学部209講義室	30	1学期	0%	
78	人間支援科学	230F3382	液体物理学特論 Liquid State Physics	2	43	47	工 中村 有花	2学期	水	2	情報理工棟 第1ゼミ室		2学期	20%	
79	人間支援科学	休講 Not offered this year	生体材料工学特論 Biomaterial Engineering	2	56	57	医 坂本 信	—	—	—	情報理工棟 第1ゼミ室		1学期	100%	
80	人間支援科学	休講 Not offered this year	スポーツバイオメカニクス論 Sports Biomechanics	2	56	57	教 牛山 幸彦	—	—	—			1学期	0%	隔年開講 Offered every other year
81	人間支援科学	230F3389	運動生理学特論 Motion Physiology	2	56	57	教 村山 敏夫	1学期	火	2	教育学部 大講義室		1学期	0%	
82	人間支援科学	230F3390	保健理工学概論 Introduction to Health Science and Technology	2	56 81 85	37	工 飯島 淳彦	1学期	集中	集中	別途お知らせ	20	1学期	資料の半分程度に 英語教材を含む	
83	人間支援科学	230F3391	音声聴覚情報処理特論 Speech and Auditory Information Processing	2	56	47	工 岩城 護	1学期	月	3	情報理工棟 I202室		1学期	0%	
84	人間支援科学	230F3392	コミュニケーション支援特論 Assistive Technology for Communication	2	56	47	工 渡辺 哲也	2学期	火	2	工学部207講義室	20	2学期	0%	
85	人間支援科学	230F3393	視覚情報処理特論 Information Processing of Visual Perception	2	56	47	工 棚橋 重仁	2学期	水	3	情報理工棟 第1ゼミ室		2学期	0%	
86	人間支援科学	230F3394	立体造形特論 Three-dimensional molding theory	2	13	37	教 三村 友子	2学期	水	2	教育学部 G107 第 2彫塑実習室		2学期	0%	
87	人間支援科学	230F3395	デザイン表現特論 Design Expression theory	2	13	37	教 橋本 学	1学期	月	2	教育学部G棟204 美術演習室	10	1学期	0%	
88	人間支援科学	230F3396	音楽制作特論 Music Production	2	13	37	教 清水 研作	2学期	水	3	教育学部 G棟 3301	10	2学期	10%	

【前期課程：電気情報工学専攻】 【M: Electrical and Information Engineering】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単 位 Credits	分 野 Field	水 準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学 期 Semester	曜 日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定 員 Capacity	Web 登録時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
89 人間支援科学	230F3397	演奏表現特論 Performance Expression	2	13	37	教	田中 幸治	2学期	火	1	教育学部H309室	5	2学期	0%	
90 人間支援科学	230F3398	分子生体機能工学特論 Molecular Biofunctional Technology	2	56	47	工	林 智彦	2学期	火	3	情報理工棟 第2ゼミ室		2学期	5%	

【前期課程：生命・食料科学専攻】 【M: Life and Food Sciences】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
1 専攻共通 (生物資源) (応用生命)	230F3401	生命・食料科学セミナーA I Seminar in Life and Food Science A I	2	60	57	—	指導教員	通年			指導教員 に確認		1学期	外国人受講生がいる時のみ 英語を使用	1年次履修 For Year 1 (生物資源科学コース) (応用生命・食品科学コース：教員免許（農業）)
2 専攻共通 (生物資源) (応用生命)	230F3402	生命・食料科学セミナーA II Seminar in Life and Food Science A II	2	60	57	—	指導教員	通年			指導教員 に確認		1学期	外国人受講生がいる時のみ 英語を使用	2年次履修 For Year 2 (生物資源科学コース) (応用生命・食品科学コース：教員免許（農業）)
3 専攻共通 (基礎生命) (応用生命)	230F3403	生命・食料科学セミナーB I Seminar in Life and Food Science B I	2	57	57	—	指導教員	通年			指導教員 に確認		1学期	外国人受講生がいる時のみ 英語を使用	1年次履修 For Year 1 (基礎生命科学コース) (応用生命・食品科学コース：教員免許（理科）)
4 専攻共通 (基礎生命) (応用生命)	230F3404	生命・食料科学セミナーB II Seminar in Life and Food Science B II	2	57	57	—	指導教員	通年			指導教員 に確認		1学期	外国人受講生がいる時のみ 英語を使用	2年次履修 For Year 2 (基礎生命科学コース) (応用生命・食品科学コース：教員免許（理科）)
5 専攻共通 (生物資源) (応用生命)	230F3405	生命・食料科学特定研究A I Graduate Study in Life and Food Science A I	4	60	57	—	指導教員	通年			指導教員 に確認		1学期	外国人受講生がいる時のみ 英語を使用	1年次履修 For Year 1 (生物資源科学コース) (応用生命・食品科学コース：教員免許（農業）)
6 専攻共通 (生物資源) (応用生命)	230F3406	生命・食料科学特定研究A II Graduate Study in Life and Food Science A II	4	60	57	—	指導教員	通年			指導教員 に確認		1学期	外国人受講生がいる時のみ 英語を使用	2年次履修 For Year 2 (生物資源科学コース) (応用生命・食品科学コース：教員免許（農業）)
7 専攻共通 (基礎生命) (応用生命)	230F3407	生命・食料科学特定研究B I Graduate Study in Life and Food Science B I	4	57	57	—	指導教員	通年			指導教員 に確認		1学期	外国人受講生がいる時のみ 英語を使用	1年次履修 For Year 1 (基礎生命科学コース) (応用生命・食品科学コース：教員免許（理科）)
8 専攻共通 (基礎生命) (応用生命)	230F3408	生命・食料科学特定研究B II Graduate Study in Life and Food Science B II	4	57	57	—	指導教員	通年			指導教員 に確認		1学期	外国人受講生がいる時のみ 英語を使用	2年次履修 For Year 2 (基礎生命科学コース) (応用生命・食品科学コース：教員免許（理科）)
9 専攻共通	230F3409	文献詳読 I Seminar in Current Topics I	3	60	57	—	指導教員	通年			指導教員 に確認		1学期	50% (英語論文の利用)	1年次履修 For Year 1
10 専攻共通	230F3410	文献詳読 II Seminar in Current Topics II	3	60	57	—	指導教員	通年			指導教員 に確認		1学期	50% (英語論文の利用)	2年次履修 For Year 2
11 専攻共通	230F3411	研究発表演習（中間発表） Presentation Practice	1	77	57	—	指導教員	通年			指導教員 に確認		1学期	日・英どちらでもかまわない	履修については指導教員に確認
12 専攻共通	230F3412	応用生命・食品科学概論 Outline in Applied Life and Food Sciences	2	60 61 66	46	農	原 崇, 西海 理之, 伊藤 紀美子, 杉本 華幸	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	50% (英語論文の利用)	
13 専攻共通	230F3413	生物資源科学概論 Introduction to Agriculture and Bioresources	2	60 66	46	非	鈴木 宏志, 荒木 肇	1学期	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 山城 秀昭, 韓 東生
14 専攻共通	230F3414	先端的農業技術論 Leading-Edge Agriculture Technology	1	64	47	非	笹原 和哉	1学期	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 平泉 光一
15 専攻共通	230F3415	食品加工技術論 Food Processing Technology	1	61	47	非	別府 茂	集中	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 藤村 忍
16 専攻共通	230F3416	食の安全・安心論 Food Safety and Security	1	61	47	非	堀口 逸子	2学期	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 城 斗志夫
17 専攻共通	230F3417	英語論文作成・発表演習 Scientific Writing and Presentation in English	1	70	57	非	Nakayama Emyo, J.	1学期	金	2	農学部C304		1学期	90% (説明に少し日本語を用いる)	連絡担当教員 岩崎 俊介
18 専攻共通	230F3418	実践型食づくりプロジェクト Project of Practical Food Manufacturing	2	61	57	農	山崎 将紀	通年	集中	集中	別途お知らせ		—	0%	日本酒プロジェクト
19 専攻共通	230F3419	実践型食づくりプロジェクト Project of Practical Food Manufacturing	2	61	57	農	城 斗志夫	通年	集中	集中	別途お知らせ		—	0%	ライスプロジェクト
20 専攻共通	230F3420	実践型食づくりプロジェクト Project of Practical Food Manufacturing	2	61	57	農	吉田 智佳子, 杉山 稔恵	通年	集中	集中	別途お知らせ		—	0%	ミルクプロジェクト
21 専攻共通	230F3421	実践型食づくりプロジェクト Project of Practical Food Manufacturing	2	61	57	農	三ツ井 敏明	通年	集中	集中	別途お知らせ		—	0%	バイテクプロジェクト
22 専攻共通	230F3422	実践型食づくりプロジェクト Project of Practical Food Manufacturing	2	61	57	教	山口 智子	通年	集中	集中	別途お知らせ		—	0%	いもジェンヌプロジェクト
23 専攻共通	230F3423	企画実践型インターンシップ Internship Practice with Designed Project	1	61	57	農	西海 理之	通年	集中	集中	別途お知らせ		—	0%	

【前期課程：生命・食料科学専攻】 【M: Life and Food Sciences】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
24 専攻共通	230F3424	食づくり国際インターンシップ International Internship for Food Production	1	61	57	農	西海 理之	通年	集中	集中	別途お知らせ		—	90% (一部日本語で指導)	
25 専攻共通	休講 Not offered this year	地域食品産業論 Rural Food Industry	2	64	47	非		—	—	—	農学部B203		2学期	0%	隔年開講 Offered every other year 農と食スペシャリスト養成コース向け 連絡担当教員 西海 理之
26 専攻共通	休講 Not offered this year	グローバル農力(短期) Global Agriculture and Food Science (Short Program)	2	60	57	農	原田 直樹	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
27 専攻共通	230F5102	グローバル農力国際キャリア実習(中期) International Carrier Development in Agriculture and Food Science(Intermediate Program)	1	60	57	農	原田 直樹	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
28 専攻共通	230F5103	グローバル農力国際特別研究(中期) International Graduate Study in Agriculture and Food Science (Intermediate Program)	2	60	57	農	原田 直樹	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
29 専攻共通	230F5104	グローバル農力国際キャリア実習(長期) International Carrier Development in Agriculture and Food Science(Long Program)	2	60	57	農	原田 直樹	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
30 専攻共通	230F5105	グローバル農力国際特別研究(長期) International Graduate Study in Agriculture and Food Science (Long Program)	4	60	57	農	原田 直樹	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
31 専攻共通	230F5106	グローバル防災・復興学(短期) Global Disaster Risk Reduction and Recovery (Short Program)	2	60	57	農	権田 豊	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
32 専攻共通	230F5107	グローバル防災・復興国際キャリア実習(中期) International Carrier Development in Disaster Risk Reduction and Recovery Science (Intermediate Program)	1	60	57	農	権田 豊	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
33 専攻共通	230F5108	グローバル防災・復興国際特別研究(中期) International Graduate Study in Disaster Risk Reduction and Recovery (Intermediate Program)	2	60	57	農	権田 豊	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
34 専攻共通	230F5109	グローバル防災・復興国際キャリア実習(長期) International Carrier Development in Disaster Risk Reduction and Recovery Science(Long Program)	2	60	57	農	権田 豊	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
35 専攻共通	230F5110	グローバル防災・復興国際特別研究(長期) International Graduate Study in Disaster Risk Reduction and Recovery (Long Program)	4	60	57	農	権田 豊	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
36 専攻共通	230F5401	地球環境科学特論 Advanced Course of Earth and Environmental Sciences	1	44	36	理	サティッシュクマール, 高澤栄一, 栗原敏之, 椎野勇太	通年	集中	集中	オンライン	300	1学期	90% 必要に応じて日本語の補 足資料を配布	* 2023年度新規科目
37 専攻共通	230F5402	地球環境フィールド科学演習 Seminar in Global Field and Earth Sciences	2	44	46	理	サティッシュクマール, 高澤栄一, 栗原敏之, 椎野勇太	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	90% 必要に応じて日本語の補 足資料を配布	* 2023年度新規科目
38 専攻共通	230F5403	海外フィールド体験実習 International Field Training	2	44	46	理	サティッシュクマール, 高澤栄一, 栗原敏之, 椎野勇太	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	90% 必要に応じて日本語の補 足資料を配布	* 2023年度新規科目
39 専攻共通	230F5404	フィールド産業インターンシップ Internship of Earth and Environmental Sciences	1	74	46	理	サティッシュクマール, 高澤栄一, 栗原敏之, 椎野勇太	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	90% 必要に応じて日本語の補 足資料を配布	* 2023年度新規科目
40 専攻共通	230F5405	海外フィールド科学実習A Project Research on Global Field Science A	2	44	46	理	サティッシュクマール, 高澤栄一, 栗原敏之, 椎野勇太	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	90% 必要に応じて日本語の補 足資料を配布	* 2023年度新規科目
41 専攻共通	230F5406	海外フィールド科学実習B Project Research on Global Field Science B	4	44	46	理	サティッシュクマール, 高澤栄一, 栗原敏之, 椎野勇太	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	90% 必要に応じて日本語の補 足資料を配布	* 2023年度新規科目
42 基礎生命科学	230F3425	基礎生命科学セミナー Life Science Seminar	1	57	57	非	岩本 政明	2学期	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	外国人受講生がいる時のみ 英語を使用	連絡担当教員 岩崎 俊介
43 基礎生命科学	230F3426	研究発表 Presentation in Scientific Meeting	1	57 77	57	—	指導教員	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	外国人受講生がいる時のみ 英語を使用	履修については指導教員に確認
44 基礎生命科学	230F3427	免疫細胞生物学 Cellular Immunobiology	2	57	57	理	井筒 ゆみ	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50% (英語論文の利用)	

【前期課程：生命・食料科学専攻】 【M: Life and Food Sciences】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単 位 Credits	分 野 Field	水 準 Standard	教員 所属 Instructor's Faci/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学 期 Semester	曜 日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定 員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
45 基礎生命科学	休講 Not offered this year	植物分子遺伝学特論 I Advanced Plant Molecular Genetics I	2	57	56	理	酒井 達也	1学期	集中	集中	別途お知らせ	15	1学期	英語資料を使用	隔年開講 Offered every other year
46 基礎生命科学	230F3429	遺伝子工学概論 Topics in Gene Engineering	2	57	57	理	杉本 健吉	1学期	集中	集中	別途お知らせ	15	1学期	外国人受講生がいる時のみ 英語を使用	隔年開講 Offered every other year
47 基礎生命科学	230F3430	糖鎖生物学 Glycobiology	2	57	57	理	長束 俊治	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	英語資料を使用	
48 基礎生命科学	休講 Not offered this year	構造生物学特論 Advanced structural biology	2	57	57	理	伊東 孝祐	通年	集中	集中	別途お知らせ	15	1学期	外国人受講生がいる時のみ 英語を使用	隔年開講 Offered every other year
49 基礎生命科学	230F3432	胚発生学 Animal Embryology	2	57	47	理	前野 貢	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	外国人受講生がいる時のみ 英語を使用	隔年開講 Offered every other year
50 基礎生命科学	230F3433	植物生理学特論 I Advanced Plant Physiology I	2	57	47	理	西川 周一	1学期	集中	集中	別途お知らせ	15	1学期	外国人受講生がいる時のみ 英語を使用	隔年開講 Offered every other year
51 基礎生命科学	230F3434	植物生理学特論 II Advanced Plant Physiology II	2	57	47	理	加藤 朗	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	外国人受講生がいる場合、受 講生の日本語の理解度に応じ て英語を組み入れる	隔年開講 Offered every other year
52 基礎生命科学	230F3435	植物生理学特論 III Advanced Plant Physiology III	2	57	47	理	岩崎 俊介	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	外国人受講生がいる時のみ 英語を使用	
53 基礎生命科学	230F3436	神経内分泌学 Neuroendocrinology	2	57	47	理	安東 宏徳	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	外国人受講生がいる時のみ 英語を使用	
54 基礎生命科学	230F3438	分子細胞生理学特論 Advanced Molecular and Cellular Physiology	2	57	57	理	藤間 真紀	2学期	集中	集中	別途お知らせ	15	2学期	外国人受講生がいる時のみ 英語を使用	隔年開講 Offered every other year
55 基礎生命科学	230F3439	先端臨海実習 Advanced marine course	2	57	47	理	安東 宏徳、飯田 碧、 大森 紹仁	通年	集中	集中	佐渡自然共生 科学センター 臨海実験所	5	1学期	外国人受講生がいる時のみ 英語を使用	
56 基礎生命科学	230F3440	水圏生物学 Aquatic Biology	2	57	47	理	飯田 碧	2学期	集中	集中	別途お知らせ	15	2学期	外国人受講生がいる時のみ 英語を使用	隔年開講 Offered every other year
57 応用生命・ 食品科学	230F3443	応用生命・食品科学セミナー I Seminar I in Applied Life and Food Sciences	1	61	46	非	阿部 文快	集中	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 西海 理之
58 応用生命・ 食品科学	230F3444	応用生命・食品科学セミナー II Seminar II in Applied Life and Food Sciences	1	61	57	非	本田 与一	集中	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 三亀 啓吾
59 応用生命・ 食品科学	230F3445	応用生命・食品科学セミナー III Seminar III in Applied Life and Food Sciences	1	61	57	非	橋本 篤	集中	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 元永 佳孝
60 応用生命・ 食品科学	230F3446	応用生命・食品科学セミナー IV Seminar IV in Applied Life and Food Sciences	1	61	57	非	妹尾 啓史	1学期	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 原田 直樹
61 応用生命・ 食品科学	230F3447	応用生命・食品科学演習(学会発表) Exercise in Applied Life and Food Sciences	1	61	57	一	指導教員	通年	集中	集中	指導教員 に確認		1学期	50% (スライドに英語を併記する)	履修については指導教員に確認
62 応用生命・ 食品科学	230F3448	植物分子生物学 Advanced plant molecular biology	2	61	57	農	伊藤 紀美子	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50% (スライドに英語を併記する)	
63 応用生命・ 食品科学	230F3449	植物生化学 Plant Biochemistry	2	61	57	農	三ツ井 敏明	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50% (スライドに英語を併記する)	
64 応用生命・ 食品科学	休講 Not offered this year	植物栄養生理化学 Plant Nutrition and Physiology	2	61	57	農	末吉 邦	1学期	集中	集中			1学期	50% (スライドに英語を併記する)	
65 応用生命・ 食品科学	230F3451	植物環境応答学特論 I Topics in environmental responses of plants I	2	61	57	農	大竹 憲邦	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	50% (スライドに英語を併記する)	
66 応用生命・ 食品科学	230F3453	微生物機能学 Microbial Functions	2	61	57	農	杉本 華幸	2学期	木	1	別途お知らせ		2学期	50% (スライドに英語を併記する)	
67 応用生命・ 食品科学	230F3454	微生物分子遺伝学 Microbial Molecular Genetics	2	61	57	農	鈴木 一史	1学期	火	1	農学部C301		1学期	50% (スライドに英語を併記する)	
68 応用生命・ 食品科学	230F3455	微生物天然物化学 Natural products chemistry of microorganisms	2	61	57	農	佐藤 努、 上田 大次郎	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50% (スライドに英語を併記する)	

【前期課程：生命・食料科学専攻】 【M: Life and Food Sciences】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
69	応用生命・ 食品科学	230F3457	動物栄養生理学 Animal nutrition and physiology	2	61 66	57	農 藤村 忍	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50% (スライドに英語を併記する)	
70	応用生命・ 食品科学	休講 Not offered this year	米利用科学論 Science of rice utilization	2	61	57	農 中井 博之	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	50% (スライドに英語を併記する)	隔年開講 Offered every other year
71	応用生命・ 食品科学	230F3459	食品生化学 Food Biochemistry	2	61	47	農 城 斗志夫	1学期	金	1	別途お知らせ	20	1学期	0%	
72	応用生命・ 食品科学	230F3460	食品評価学 Advanced Food Evaluation	2	61 66	57	農 西海 理之	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	50% (スライドに英語を併記する)	
73	応用生命・ 食品科学	230F3461	食品分子機能学 Molecular Function of Food Constituents	2	61	57	農 原 崇	1学期	月	3	別途お知らせ		1学期	50% (スライドに英語を併記する)	
74	応用生命・ 食品科学	230F3462	食品品質管理学 Food Quality Control Science	2	61	57	農 筒浦 さとみ	2学期	未定	未定	別途お知らせ		2学期	50% (スライドに英語を併記)	* 2023年度新規科目 隔年開講 Offered every other year
75	応用生命・ 食品科学	休講 Not offered this year	環境土壌学 Environmental Soil Science	2	61	57	農 原田 直樹	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	60% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	隔年開講 Offered every other year
76	応用生命・ 食品科学	230F3465	木質成分化学 Wood chemistry	2	61	57	農 三亀 啓吾	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50% (スライドに英語を併記)	
77	応用生命・ 食品科学	230F3469	食品工学概論 Introduction of Food Technology	2	61	57	農 北岡 本光	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	50% (スライドに英語を併記)	隔年開講 Offered every other year
78	応用生命・ 食品科学	230F3470	醸造学特論I Advanced Zymurgy I	2	61	57	農 平田 大	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50%(スライドに英語を併記す る)	隔年開講 Offered every other year
79	応用生命・ 食品科学 (生物資源科学)	230F3471	植物細胞工学特論 Advanced in Plant Cell Technology	2	60	47	農 中野 優, 大谷 真広	1学期	集中	集中	別途お知らせ	10	1学期	50%(スライドに英語を併記す る)	隔年開講 Offered every other year
80	応用生命・ 食品科学 (流域環境学)	230F3472	食品・農業情報工学特論 Advanced Food & Agricultural Informatics	2	65	46	農 元永 佳孝	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	0%	
81	生物資源科学	休講 Not offered this year	新領域創成論 Seminar for New Research Area	1	60	57	非	—	—	—					
82	生物資源科学	230F3476	産業スペシャリスト育成特論 Training Course for Industrial Specialists	1	60 74	47	農 木南 莉莉・他	2学期	月	5	別途お知らせ		2学期	0%	
83	生物資源科学	休講 Not offered this year	農業スペシャリスト指向特別演習 Special Seminar for Agricultural Speicalists	1	38	46	非	2学期	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知		
84	生物資源科学	230F3478	研究発表 Seminar for Early Bird	1	57	46	— 指導教員	通年	—	—	別途お知らせ		1学期	外国人受講生がいる時のみ 英語を使用	
85	生物資源科学	休講 Not offered this year	農業資源開発論 Agricultural Resource and Rural Development	2	64	47	農 木南 莉莉	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	英語のテキストの場合、100%	隔年開講 Offered every other year
86	生物資源科学	230F3480	食料流通論 Food Marketing	2	64	57	農 伊藤 亮司	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	0%	
87	生物資源科学	230F3481	農業生産管理論 Management of Agricultural Production	2	64	47	農 平泉 光一	1学期	火	2	農学部C301		1学期	0%	
88	生物資源科学	休講 Not offered this year	植物化学調節論 Plant Chemical Regulation	2	60	47	農 児島 清秀	1学期	集中	集中	別途お知らせ	15	1学期	0%	隔年開講 Offered every other year
89	生物資源科学 (応用生命・ 食品科学)	230F3471	植物細胞工学特論 Advanced in Plant Cell Technology	2	60	47	農 中野 優, 大谷 真広	1学期	集中	集中	別途お知らせ	10	1学期	50%(スライドに英語を併記す る)	隔年開講 Offered every other year
90	生物資源科学	—	植物組織培養学特論 Plant Biotechnology	2	36	47	農 中野 優, 大谷 真広	1学期	集中	集中	別途お知らせ	10	1学期	50%(スライドに英語を併記す る)	〔2020年度以前入学者が履修した場合は、 「植物組織培養学特論」に読替えます。〕
91	生物資源科学	230F3485	植物分子育種学 Plant Molecular Breeding	2	60	47	農 岡崎 桂一	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	30%	隔年開講 Offered every other year
92	生物資源科学	230F3486	動物・植物相互関係論 Grassland - animal interactions	2	66	47	農 板野 志郎	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	0%	

【前期課程：生命・食料科学専攻】 【M: Life and Food Sciences】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Faci/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes	
93	生物資源科学	230F3488	動物量の遺伝学 Quantitative genetics in animals	2	66	47	農	山田 宜永	1学期	集中	集中	別途お知らせ	1学期	0%		
94	生物資源科学	230F3489	動物機能形態論 Animal Functional Morphology	2	66	57	農	杉山 稔恵	1学期	集中	集中	別途お知らせ	1学期	0%		
95	生物資源科学	230F3490	植物病理学特論 Advanced Plant Pathology	2	60	47	農	佐野 義孝	1学期	集中	集中	別途お知らせ	1学期	0%	隔年開講 Offered every other year	
96	生物資源科学	休講 Not offered this year	植物病原学特論 Plant-Pathogen Interactions	2	60	47	農	湊 菜未	1学期	集中	集中	別途お知らせ	1学期	30% スライドおよび資料に英語を 併記	隔年開講 Offered every other year	
97	生物資源科学	休講 Not offered this year	園芸植物繁殖特論 Propagation of Horticultural Plants	2	60	47	農	韓 東生	1学期	集中	集中	別途お知らせ	1学期	0%	隔年開講 Offered every other year	
98	生物資源科学	230F3493	動物生殖細胞利用論 Animal Germ Cell Utilization	2	60	46	農	山城 秀昭	1学期	集中	集中	別途お知らせ	1学期	30% スライドおよび資料に英語を 併記		
99	生物資源科学	230F3495	植物エピジェネティクス概論 Plant epigenetics	2	60	47	農	深井 英吾	1学期	集中	集中	別途お知らせ	1学期	30%	隔年開講 Offered every other year	
100	生物資源科学	休講 Not offered this year	農作物学特論 Crop Science and Agriculture	2	60	57	農	山崎 将紀	2学期	集中	集中	別途お知らせ	2学期	50% (スライドに英語を 併記する)	* 2023年度新規科目 隔年開講 Offered every other year	
101	生物資源科学	230F3497	作物生理学特論 Crop Physiology	2	57 60	57	農	岡本 暁	1学期	集中	集中	別途お知らせ	1学期	30% スライドおよび資料に英 語を併記	* 2023年度新規科目 隔年開講 Offered every other year	
102	日本酒学	230F3760	課題発掘・解決セミナー I Sakeology Seminar I	2	99	56	農	(代表)平田 大	通年	集中	集中	日本酒学セン ター	10	1学期	50% 資料は和英併記	
103	日本酒学	230F3761	課題発掘・解決セミナー II Sakeology Seminar II	2	99	57	農	(代表)平田 大	通年	集中	集中	日本酒学セン ター		1学期	50% 資料は和英併記	
104	日本酒学	230F3762	日本酒学概論 I (自然科学) Sakeology Introduction I (Natural Science)	1	99	56	農	(代表)平田 大, 原田直樹, 樋口直 樹, 藤村 忍, 三ツ井敬明, 西田郁 久, 宮本託志	1学期	集中	集中	日本酒学セン ター		1学期	50% 資料は和英併記	
105	日本酒学	230F3763	日本酒学概論 II (自然科学) Sakeology Introduction II (Natural Science)	1	99	57	農 非	(代表)平田 大・赤尾 健, 岩下 和裕, 奥田 将生	通年	集中	集中	日本酒学セン ター		1学期	50% 資料は和英併記	連絡担当教員 平田 大
106	日本酒学	230F3764	日本酒学概論 III (人文社会科学) Sakeology Introduction III (Humanities and Social Sciences)	1	99	56	経	(代表)岸 保行・他	1学期	水	6	日本酒学セン ター		1学期	50% 資料は和英併記	
107	日本酒学	230F3765	日本酒学概論 IV (人文社会科学) Sakeology Introduction IV (Humanities and Social Sciences)	1	99	57	経 非	(代表)岸 保行 ・非常勤講師	通年	集中	集中	日本酒学セン ター		1学期	50% 資料は和英併記	連絡担当教員 岸 保行
108	日本酒学	230F3769	日本酒学概論 V (医学・保健学) Sakeology Introduction V (Medical and Dental Sciences, Health Sciences)	1	99	56	医	(代表)佐藤英世・他	通年	集中	集中	日本酒学セン ター		1学期	50% 資料は和英併記	
109	日本酒学	230F3766	基礎日本酒学実習 Sakeology Basic Practice	2	99	56	農 他	(代表)平田 大 ・西田 郁久	1学期	集中	集中	日本酒学セン ター	10	1学期	0%	
110	日本酒学	230F3767	発展日本酒学実習 Sakeology Advanced Practice	2	99	57	農 非	(代表)平田 大 佐藤 圭吾, 菅原 雅通, 大平 俊 治, 田中 洋介, 平島 健, 未定	通年	集中	集中	日本酒学セン ター	10	1学期	0%	連絡担当教員 平田 大
111	日本酒学	230F3768	研究発表 (学会発表) Presentation in Scientific Meeting	1	99	57	農	指導教員	通年	集中	集中	指導教員に確認		1学期	50% (スライドに英語を 併記する)	

【前期課程：環境科学専攻】【M: Environmental Science and Technology】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単 位 Credits	分 野 Field	水 準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学 期 Semester	曜 日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定 員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
1 専攻共通 (自然システム) (災害環境)	230F3501	環境科学特定演習Ⅰ Specific Seminar in Environmental Science and TechnologyⅠ	4	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	2年次履修 For Year 2
2 専攻共通 (流域)	230F3502	環境科学特定演習Ⅱ Specific Seminar in Environmental Science and TechnologyⅡ	4	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	2年次履修 For Year 2 (流域)
3 専攻共通 (社会基盤・建築)	230F3503	環境科学特定演習Ⅲ Specific Seminar in Environmental Science and TechnologyⅢ	4	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	2年次履修 For Year 2
4 専攻共通 (フィールド科学)	230F3660	環境科学特定演習Ⅳ Specific Seminar in Environmental Science and TechnologyⅣ	4	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	2年次履修 For Year 2
5 専攻共通 (地球科学)	230F3504	地球科学演習Ma Seminar in Earth Science Ma	4	44	57	—	指導教員	通年					1学期	10% 学生の状況に応じて英語対 応可	1年次履修 For Year 1
6 専攻共通 (地球科学)	230F3505	地球科学演習Mb Seminar in Earth Science Mb	4	44	57	—	指導教員	通年					1学期	10% 学生の状況に応じて英語対 応可	2年次履修 For Year 2
7 専攻共通 (自然システム) (災害環境)	230F3506	環境科学特定研究Ⅰ Project Research in Environmental Science and TechnologyⅠ	7	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	2年間で実施 履修登録は1年次に行うこと
8 専攻共通 (流域)	230F3507	環境科学特定研究Ⅱ Project Research in Environmental Science and TechnologyⅡ	7	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	2年間で実施 履修登録は1年次に行うこと
9 専攻共通 (社会基盤・建築)	230F3508	環境科学特定研究Ⅲ Project Research in Environmental Science and TechnologyⅢ	7	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	2年間で実施 履修登録は1年次に行うこと
10 専攻共通 (フィールド科学)	230F3661	環境科学特定研究Ⅳ Project Research in Environmental Science and TechnologyⅣ	7	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	2年間で実施 履修登録は1年次に行うこと
11 専攻共通 (地球科学)	230F3509	地球科学特定研究Ma Project Research in Earth Science Ma	8	77	57	—	指導教員	通年					1学期	10% 学生の状況に応じて英語対応可	1年次履修 For Year 1
12 専攻共通 (地球科学)	230F3510	地球科学特定研究Mb Project Research in Earth Science Mb	8	77	57	—	指導教員	通年					1学期	10% 学生の状況に応じて英語対応可	2年次履修 For Year 2
13 専攻共通 (自然システム) (災害環境)	230F3511	研究発表演習Ⅰ(中間発表) Research PresentationⅠ(Interm.)	1	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	履修については指導教員に確認
14 専攻共通 (自然システム) (災害環境)	230F3512	研究発表演習Ⅰ(学外発表) Research PresentationⅠ(Congress)	1	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	履修については指導教員に確認
15 専攻共通 (流域)	230F3513	研究発表演習Ⅱ(中間発表) Research PresentationⅡ(Interm.)	1	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	履修については指導教員に確認
16 専攻共通 (流域)	230F3514	研究発表演習Ⅱ(学外発表) Research PresentationⅡ(Congress)	1	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	履修については指導教員に確認
17 専攻共通 (社会基盤・建築)	230F3515	研究発表演習Ⅲ(中間発表) Research PresentationⅢ(Interm.)	1	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	履修については指導教員に確認
18 専攻共通 (社会基盤・建築)	230F3516	研究発表演習Ⅲ(学外発表) Research PresentationⅢ(Congress)	1	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	履修については指導教員に確認
19 専攻共通 (フィールド科学)	230F3662	研究発表演習Ⅳ(中間発表) Research PresentationⅣ(Interm.)	1	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	履修については指導教員に確認
20 専攻共通 (フィールド科学)	230F3663	研究発表演習Ⅳ(学外発表) Research PresentationⅣ(Congress)	1	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	履修については指導教員に確認
21 専攻共通 (地球科学)	230F3517	中間発表M Presentation of Research Progress Report M	1	77	57	—	指導教員	通年					1学期	10% 学生の状況に応じて英語対 応可	2年次履修 For Year 2
22 専攻共通 (地球科学)	230F3518	学術発表演習M Presentation Exercise M	2	44	57	—	指導教員	通年					1学期	10% 学生の状況に応じて英語対 応可	
23 専攻共通 (地球科学)	230F3519	論文作成演習M Academic Writing Exercise M	8	44	57	—	指導教員	通年					1学期	10%	

【前期課程：環境科学専攻】 【M: Environmental Science and Technology】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単 位 Credits	分 野 Field	水 準 Standard	教員 所 属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学 期 Semester	曜 日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定 員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
24 専攻共通 (自然システム)	休講 Not offered this year	自然環境科学Ⅰ Environmental Natural Science I	1	99	46	非	未定	集中	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	60% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	連絡担当教員 奈良間 千之
25 専攻共通 (自然システム)	休講 Not offered this year	自然環境科学Ⅱ Environmental Natural Science II	1	99	46	非	未定	集中	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	60% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	連絡担当教員 志賀 隆
26 専攻共通 (自然システム)	230F3520	自然環境科学Ⅲ Environmental Natural Science III	1	99	46	非	大坪 貴文	集中	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	60% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	連絡担当教員 下西 隆
27 専攻共通 (自然システム)	230F3521	自然環境科学Ⅳ Environmental Natural Science IV	1	99	46	非	伊豆田 猛	集中	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	60% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	連絡担当教員 臼井 聡
28 専攻共通 (流域)	230F3522	流域環境学 Environmental Science and Technology for Agriculture and Forestry	2	99	46	非	中野 和弘, 溝上 展也	集中	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 大橋 慎太郎 村上 拓彦
29 専攻共通 (社会基盤・建築)	230F3523	都市人間環境学 Design for built environment	2	99	46	—	指導教員	通年	—	—	別途お知らせ		1学期	留学生登録時は対 応する。	1年次履修 For Year 1
30 専攻共通 (地球科学)	休講 Not offered this year	Earth Science today I	1	44	57			1学期	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	10%	
31 専攻共通 (地球科学)	230F3525	Earth Science today II	1	44	57	非	横井 悟	集中	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	10%	連絡担当教員 栗田 裕司
32 専攻共通 (災害環境)	230F3526	自然災害環境論 Topics in natural hazard environments	1	44 62	57	非	池田 敦	2学期	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 西井 稜子
33 専攻共通 (災害環境)	230F3527	突発災害特論 Advanced topics in catastrophic hazards	1	44	46	非	酒井 哲弥	1学期	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 卜部 厚志
34 専攻共通 (自然システム) (災害環境)	230F3528	環境科学セミナーⅠ Seminar in Environmental Science and Technology I	2	77	57	—	指導教員	通年	—	—	別途お知らせ		1学期	留学生登録時は 対応する。	(災害科学は1年次履修)
35 専攻共通 (流域)	230F3529	環境科学セミナーⅡ Seminar in Environmental Science and Technology II	2	77	57	—	指導教員	通年	—	—	別途お知らせ		1学期	留学生登録時は 対応する。	
36 専攻共通 (社会基盤・建築)	230F3530	環境科学セミナーⅢ Seminar in Environmental Science and Technology III	2	77	57	—	指導教員	通年	—	—	別途お知らせ		1学期	留学生登録時は 対応する。	
37 専攻共通 (フィールド科学)	230F3664	環境科学セミナーⅣ Seminar in Environmental Science and Technology IV	2	77	57	—	指導教員	通年	—	—	別途お知らせ		1学期	留学生登録時は 対応する。	
38 専攻共通 (自然システム) (災害環境)	230F3531	環境科学総合演習Ⅰ Synthetic Seminar in Environmental Science and Technology I	2	77	57	—	指導教員	通年	—	—	別途お知らせ		1学期	留学生登録時は 対応する。	(災害科学は2年次履修)
39 専攻共通 (流域)	230F3532	環境科学総合演習Ⅱ Synthetic Seminar in Environmental Science and Technology II	2	77	57	—	指導教員	通年	—	—	別途お知らせ		1学期	留学生登録時は 対応する。	
40 専攻共通 (社会基盤・建築)	230F3533	環境科学総合演習Ⅲ Synthetic Seminar in Environmental Science and Technology III	2	77	57	—	指導教員	通年	—	—	別途お知らせ		1学期	留学生登録時は 対応する。	
41 専攻共通 (フィールド科学)	230F3665	環境科学総合演習Ⅳ Synthetic Seminar in Environmental Science and Technology IV	2	77	57	—	指導教員	通年	—	—	別途お知らせ		1学期	留学生登録時は 対応する。	
42 専攻共通	230F3534	大気影響評価学特論 Advanced assessment of atmospheric impacts	2	46	36	客	佐瀬 裕之, 浦川 梨恵子, 山下 研	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	20%	連絡担当教員 永野 博彦
43 専攻共通	230F3535	大気環境科学特論 Advanced atmospheric environment sciences	2	46	36	客	佐藤 啓市, 黒川 純一, HUO Mingqun	1学期	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	33%	連絡担当教員 永野 博彦
44 専攻共通	休講 Not offered this year	グローバル農力(短期) Global Agriculture and Food Science (Short Program)	2	60	57	農	原田 直樹	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認

【前期課程：環境科学専攻】【M: Environmental Science and Technology】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単 位 Credits	分 野 Field	水 準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学 期 Semester	曜 日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定 員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
45 専攻共通	230F5102	グローバル農力国際キャリア実習(中期) International Carrier Development in Agriculture and Food Science (Intermediate Program)	1	60	57	農	原田 直樹	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
46 専攻共通	230F5103	グローバル農力国際特別研究(中期) International Graduate Study in Agriculture and Food Science (Intermediate Program)	2	60	57	農	原田 直樹	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
47 専攻共通	230F5104	グローバル農力国際キャリア実習(長期) International Carrier Development in Agriculture and Food Science (Long Program)	2	60	57	農	原田 直樹	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
48 専攻共通	230F5105	グローバル農力国際特別研究(長期) International Graduate Study in Agriculture and Food Science (Long Program)	4	60	57	農	原田 直樹	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
49 専攻共通	230F5106	グローバル防災・復興学(短期) Global Disaster Risk Reduction and Recovery (Short Program)	2	60	57	農	権田 豊	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
50 専攻共通	230F5107	グローバル防災・復興国際キャリア実習(中期) International Carrier Development in Disaster Risk Reduction and Recovery Science (Intermediate Program)	1	60	57	農	権田 豊	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
51 専攻共通	230F5108	グローバル防災・復興国際特別研究(中期) International Graduate Study in Disaster Risk Reduction and Recovery (Intermediate Program)	2	60	57	農	権田 豊	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
52 専攻共通	230F5109	グローバル防災・復興国際キャリア実習(長期) International Carrier Development in Disaster Risk Reduction and Recovery Science(Long Program)	2	60	57	農	権田 豊	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
53 専攻共通	230F5110	グローバル防災・復興国際特別研究(長期) International Graduate Study in Disaster Risk Reduction and Recovery (Long Program)	4	60	57	農	権田 豊	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
54 専攻共通	230F5401	地球環境科学特論 Advanced Course of Earth and Environmental Sciences	1	44	36	理	サティッシュクマール, 高澤栄一, 栗原敏之, 権野勇太	通年	集中	集中	オンライン	300	1学期	90% 必要に応じて日本語の補 足資料を配布	* 2023年度新規科目
55 専攻共通	230F5402	地球環境フィールド科学演習 Seminar in Global Field and Earth Sciences	2	44	46	理	サティッシュクマール, 高澤栄一, 栗原敏之, 権野勇太	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	90% 必要に応じて日本語の補 足資料を配布	* 2023年度新規科目
56 専攻共通	230F5403	海外フィールド体験実習 International Field Training	2	44	46	理	サティッシュクマール, 高澤栄一, 栗原敏之, 権野勇太	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	90% 必要に応じて日本語の補 足資料を配布	* 2023年度新規科目
57 専攻共通	230F5404	フィールド産業インターンシップ Internship of Earth and Environmental Sciences	1	74	46	理	サティッシュクマール, 高澤栄一, 栗原敏之, 権野勇太	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	90% 必要に応じて日本語の補 足資料を配布	* 2023年度新規科目
58 専攻共通	230F5405	海外フィールド科学実習A Project Research on Global Field Science A	2	44	46	理	サティッシュクマール, 高澤栄一, 栗原敏之, 権野勇太	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	90% 必要に応じて日本語の補 足資料を配布	* 2023年度新規科目
59 専攻共通	230F5406	海外フィールド科学実習B Project Research on Global Field Science B	4	44	46	理	サティッシュクマール, 高澤栄一, 栗原敏之, 権野勇太	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	90% 必要に応じて日本語の補 足資料を配布	* 2023年度新規科目
60 自然システム科学	230F3540	原子分子物理学I Atomic and Molecular Physics I	2	43	46	理	下西 隆	1学期	火	4	別途お知らせ		1学期	60% 説明は英語で補足し, 資料は 和英併記	
61 自然システム科学	230F3541	原子分子物理学II Atomic and Molecular Physics II	2	43	46	理	副島 浩一	2学期	火	4	物質生産棟 607		2学期	60% 説明は英語で補足し, 資料は 和英併記	
62 自然システム科学	230F3542	大気物理学特論I Atmospheric Physics I	2	43	46	理	本田 明治	1学期	月	4	環境エネルギー 棟410		1学期	60% 説明は英語で補足し, 資料は 和英併記	

【前期課程：環境科学専攻】 【M: Environmental Science and Technology】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定 員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
63	自然システム科学 230F3545	環境化学要論I Chemistry of the Environment I	2	46	46	理	松岡 史郎	1学期	月	2	物質生産棟 651-1		1学期	60% 説明は日本語で行うが、英文 テキストを使用	
64	自然システム科学 230F3546	環境化学要論II Chemistry of the Environment II	2	46	46	理	則末 和宏	2学期	金	1	別途お知らせ		2学期	60% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	
65	自然システム科学 230F3547	環境化学要論III Chemistry of the Environment III	2	46	46	理	臼井 聡	2学期	木	2	別途お知らせ		2学期	60% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	
66	自然システム科学 230F3548	環境化学要論IV Chemistry of the Environment IV	2	46	46	教	五十嵐 智志	集中	集中	集中	別途お知らせ		1学期	20%	
67	自然システム科学 230F3549	地圏環境論I Environmental Science of Earth Surface I	2	44	46	理	奈良間 千之	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	
68	自然システム科学 230F3551	生物形態機能論 Biological Structure and Function	2	57	46	理	林 八寿子	2学期	火	3	理学部 C104		2学期	20% 講義はほぼ日本語で行い、英語版の 資料を用意する。	
69	自然システム科学 230F3552	進化生物学特論I Evolutionary Biology I	2	57	46	理	藤村 衡至	2学期	火	5	理学部 C104		2学期	60% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	
70	自然システム科学 230F3553	進化生物学特論II Evolutionary Biology II	2	57	46	理	宮崎 勝己	2学期	金	4	理学部 C104		2学期	60% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	
71	自然システム科学 230F3559	進化生物学特論III Evolutionary Biology III	2	57	46	理	墨谷 暢子	2学期	火	2	別途お知らせ		2学期	60% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	* 2023年度新規科目
72	自然システム科学 230F3554	進化生物学特論IV Evolutionary Biology IV	2	57	46	理	石崎 智美	2学期	火	4	理学部 C104		2学期	60% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	
73	自然システム科学 230F3556	生態学特論II Ecology II	2	57	46	教	工藤 起来	1学期	火	2	教育学部D棟403	3	1学期	30%	
74	自然システム科学 230F3557	生態学要論 Ecological requirements Theory	2	57	46	教	志賀 隆	1学期	水	3	教育学部D棟403	3	1学期	50% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	
75	自然システム科学 Not offered this year	休講 地球システム科学特論 Advanced Earth Systems Science	2	44	36			1学期	金	4	別途お知らせ	20	1学期	60% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	
76	自然システム科学 230F3672	フィールド惑星科学特論 Advanced Field Planetary Sciences	2	44	56	理	野口 里奈	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	50% 説明は英語で補足し、 資料は和英併記	フィールド科学コース開設
77	流域環境学 230F3561	水文学特論 Advanced Hydrology	2	62	56	農	ウイタカ A.	2学期	金	2	別途お知らせ		2学期	100%	
78	流域環境学 230F3562	農業水利調整論 Advanced Agricultural Water Management	2	65	56	農	吉川 夏樹	2学期	火	2	農学部 A506-1		2学期	留学生登録時は 対応する。	
79	流域環境学 230F3564	動物生態学特論 Advanced Animal Ecology	2	57	56	農	関島 恒夫	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	5%	
80	流域環境学 230F3567	森林保全学特論 Advanced Forest Conservation	2	62	56	農	箕口 秀夫	2学期	木	4	別途お知らせ		2学期		
81	流域環境学 230F3568	野生植物生態学特論 Topics on plant community dynamics	2	57	56	農	本間 航介	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	留学生登録時は 対応する。	
82	流域環境学 230F3569	森林保全工学特論 Advanced Erosion Control Engineering	2	62	56	農	権田 豊	1学期	火	2	農学部 A506-1		1学期	20%	
83	流域環境学 230F3570	森林空間計測学特論 Advanced Forest Spatial Information	2	62	56	農	村上 拓彦	2学期	水	2	農学部 C301		2学期	40%	
84	流域環境学 230F3571	農村計画学特論 Advanced Rural Planning	2	65	46	農	坂田 寧代	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	10%	
85	流域環境学 230F3572	農地工学特論 Advanced Agricultural Land Improvement Engineering	2	65	56	農	粟生田 忠雄	1学期	火	1	農学部 A301		1学期	100%	

【前期課程：環境科学専攻】 【M: Environmental Science and Technology】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単 位 Credits	分 野 Field	水 準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学 期 Semester	曜 日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定 員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
86	流域環境学 230F3574	基盤施設工学特論 Advanced Course of Embankment Dam Engineering	2	65	56	農	鈴木 哲也	1学期	木	3	農学部 C301		1学期	50%	
87	流域環境学 230F3575	生産機械利用学特論 Advanced Utilization of Farm Machineries	2	65	57	農	大橋 慎太郎	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
88	流域環境学 (応用生命・ 食品科学) 230F3472	食品・農業情報工学特論 Advanced Food & Agricultural Informatics	2	65	46	農	元永 佳孝	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	0%	
89	流域環境学 230F3577	生物機械工学特論 Biological and Mechanical Engineering	2	65	57	農	長谷川 英夫	1学期	水	2	別途お知らせ		1学期	100%	
90	流域環境学 230F3579	自然再生学特論 Restoration Ecology	2	57	56	佐	永田 尚志	2学期	月	3	別途お知らせ		2学期	10%	
91	流域環境学 230F3580	森林遺伝育種学特論 Advanced Forest Genetics and Tree Breeding	2	62	56	農	森口 喜成	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
92	流域環境学 230F3581	精密農業概論 Introduction to Precision Agriculture	2	65	56	教	下保 敏和	2学期	木	1	別途お知らせ		2学期		
93	流域環境学 230F3582	島嶼生態学特論 Island Ecology	2	57	56	農	阿部 晴恵	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
94	流域環境学 230F3583	流域環境思想論 Environmental Philosophy on Watershed	2	99	37	佐	豊田 光世	集中	集中	集中	別途お知らせ		1学期	留学生登録時は対応する	
95	流域環境学 230F3584	昆虫生態学特論 Insect Ecology	2	57	56	創	小路 晋作	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	40%	
96	流域環境学 230F3585	森林生態学特論 Advanced Forest Ecology	2	62	56	佐	梶本 卓也	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
97	流域環境学 230F3586	陸域環境動態特論 Terrestrial Environmental Dynamics	2	44 60 62	56	農	永野 博彦	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	30%	
98	社会基盤・建築学 230F3590	インターンシップ Internship	4	74	46	—	指導教員					—	外国人留学生の登録があつた場合は個別に対応		
99	社会基盤・建築学 230F3591	建築倫理 Architectural Engineer Ethics	2	53	57	非	関 由有子	1学期	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	—	連絡担当教員 黒野 弘靖	
100	社会基盤・建築学 230F3592	建築プロジェクトマネジメント Architectural Project Management	2	53	57	非	葛原 憲博	2学期	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	—	連絡担当教員 黒野 弘靖	
101	社会基盤・建築学 230F3593	建築設備設計特論 Advanced Environmental System Design of Building	2	53	57	非	高野 康夫	集中	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	0%	連絡担当教員 大嶋 拓也	
102	社会基盤・建築学 休講 Not offered this year	建築設備設計演習 Practice on Environmental System Design of Building	2	53	57	非	高野 康夫	集中	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	0%	連絡担当教員 大嶋 拓也	
103	社会基盤・建築学 230F3595	建築構造設計特論 Advanced Structural Design of Building	2	53	57	非	綱島 朋直	1学期	火	4	別途お知らせ	後日 通知	—	連絡担当教員 中村 孝也	
104	社会基盤・建築学 230F3596	建築構造設計演習 Practice on Structural Design of Building	2	53	57	非	斎藤 昌之	1学期	火	5	別途お知らせ	後日 通知	—	連絡担当教員 中村 孝也	
105	社会基盤・建築学 230F3597	建築インターンシップA Internship in Architecture A	2	53	57	—	指導教員	2学期			別途お知らせ	2学期	外国人留学生の登録があつた場合は個別に対応		
106	社会基盤・建築学 230F3598	建築インターンシップB Internship in Architecture B	4	53	57	—	指導教員	2学期			別途お知らせ	2学期	外国人留学生の登録があつた場合は個別に対応		
107	社会基盤・建築学 230F3599	建築インターンシップC Internship in Architecture C	4	53	57	—	指導教員	2学期			別途お知らせ	2学期	外国人留学生の登録があつた場合は個別に対応		
108	社会基盤・建築学 230F3600	建築設計製図 Architectural Design Studio	4	53	57	工	指導教員	通年			別途お知らせ	1学期	外国人留学生の登録があつた場合は個別に対応		

【前期課程：環境科学専攻】 【M: Environmental Science and Technology】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定 員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes	
109	社会基盤・建築学	230F3601	建築設計実習 Practice on Architectural Design	4	53	57	工	指導教員	2学期				2学期	外国人留学生の登録があつた場合は個別に対応		
110	社会基盤・建築学	230F3602	計算力学特論 Computational Mechanics	2	52	57	工	阿部 和久	1学期	水	3		1学期	50%		
111	社会基盤・建築学	230F3603	コンクリート工学特論 Advanced Concrete Technology	2	52	57	工	佐伯 竜彦	1学期	月	4		1学期	30%		
112	社会基盤・建築学	休講 Not offered this year	鉄筋コンクリート構造特論 Reinforced Concrete Structure	2	53	57	工	中村 孝也	1学期	月	5	建築 会議室	1学期	20%		
113	社会基盤・建築学	230F3605	建築塑性力学 Plastic Theory of Structures	2	53	57	工 研	寺西 正輝	1学期	月	2	建築 会議室	1学期	20%		
114	社会基盤・建築学	230F3606	環境地盤学特論 Environmental Geology	2	52	57	工	金澤 伸一	2学期	火	4		2学期	50%		
115	社会基盤・建築学	230F3607	建築振動学特論 Structural Dynamics	2	53	57	工	中村 孝也	1学期	金	1		1学期	0%		
116	社会基盤・建築学	230F3608	建築計画・設計学特論 Architectural Planning and Design	2	53	57	工	棒田 恵	1学期	水	3	建築 会議室	1学期	50%		
117	社会基盤・建築学	230F3609	住居建築計画特論 Design Theories for housing and homes	2	53	57	工	黒野 弘靖	1学期	木	2	建築 会議室	1学期	10%		
118	社会基盤・建築学	230F3610	建築環境工学特論 Architectural and Urban Environment	2	53	57	工	大嶋 拓也	1学期	木	4		1学期	留学生の要望により個別に対応		
119	社会基盤・建築学	230F3611	建築環境計画特論 Advanced Environmental Planning and Design	2	53	57	工	有波 裕貴	2学期	月	2	建築 会議室	2学期	50%		
120	社会基盤・建築学	230F3612	建築環境解析学演習 Practical Numerical Simulations on Building Environments	2	53	57	工	大嶋 拓也	1学期	木	3		1学期	留学生の要望により個別に対応		
121	社会基盤・建築学	休講 Not offered this year	都市衛生施設工学特論 Advanced Lecture on the Management of Urban Water Supply, Sewerage and Solid Waste Disposal	2	52	56	—	—	—	—	—					
122	社会基盤・建築学	230F3614	海岸環境工学特論 Advanced Coastal Engineering	2	52	57	工	中村 亮太	2学期	水	2	社会基盤ゼミ室	2学期	50%		
123	社会基盤・建築学	230F3615	風景計画特論 Townscape and Preservation Planning	2	53	57	工	岡崎 篤行, 松井 大輔	2学期	月	4	建築 会議室	20	2学期	2%	
124	社会基盤・建築学	230F3617	環境シミュレーション学特論 Introduction to Modeling and Simulation for Environmental- and Ecological Problems in Civil Engineer	2	52	56	工	紅露 一寛	1学期	金	2		1学期	0%		
125	社会基盤・建築学	230F3618	維持管理工学特論 Advanced Maintenance Engineering	2	52	57	工	斎藤 豪	2学期	水	3	社会基盤ゼミ室	2学期	30%		
126	社会基盤・建築学	230F3619	建築環境計画演習 Practice on Environmental Planning and Design	2	53	57	工	有波 裕貴	2学期	木	2	建築 会議室	2学期	50%		
127	社会基盤・建築学	230F3620	都市デザイン特論 Urban Design Theory	2	53	57	工	松井 大輔	1学期	火	2	建築 会議室	20	1学期	20%	
128	社会基盤・建築学	休講 Not offered this year	建築社会システム特論 Architecture System and Management	2	53	57	工		2学期	木	4	建築 会議室	2学期	20%		
129	地球科学	230F3625	地質エンジニアリング実習M Geological Engineering Exercise M	2	44	47	非 理	大河内 誠, 栗田 裕司	集中	集中	集中		後日 通知	0%	連絡担当教員 栗田 裕司	
130	地球科学	230F3626	サイエンスコミュニケーション実習M Science Communication Exercise M	2	44	47	理 非	松岡 篤, 安曾 潤子	集中	集中	集中		後日 通知	0%	連絡担当教員 松岡 篤	

【前期課程：環境科学専攻】【M: Environmental Science and Technology】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単 位 Credits	分 野 Field	水 準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学 期 Semester	曜 日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定 員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes	
131	地球科学	230F3627	岩石学Ⅰ PetrologyⅠ	2	44	56	理	サティッシュ クマール	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50%	
132	地球科学	230F3628	岩石学Ⅱ PetrologyⅡ	2	44	56	理	高橋 俊郎	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
133	地球科学	230F3629	電子線結晶学 Electron crystallography	2	44	56	理	小西 博巳	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
134	地球科学	230F3630	火山と島弧システム Volcanone and the Arc Environment	2	44	56	教	藤林 紀枝	1学期	集中	集中	別途お知らせ	10	1学期	10%	
135	地球科学	230F3631	ジオダイナミクス Geodynamics	2	44	56	理	豊島 剛志	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
136	地球科学	230F3632	構造岩石学 Structural Petrology	2	44	56	理	小林 健太	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
137	地球科学	230F3633	マントル・地殻ダイナミクス Dynamics of Mantle and Crust	2	44	56	理	高澤 栄一	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
138	地球科学	230F3634	古海洋学特論 Paleoceanography	2	44	56	理	松岡 篤	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
139	地球科学	230F3635	ダイナミック層序学 Dynamic Stratigraphy	2	44	56	教	高清水 康博	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
140	地球科学	230F3636	東アジアの地質 Geology of East Asia	2	44	56	理	栗原 敏之	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
141	地球科学	230F3637	層序・堆積盆地解析基礎 Basic Analysis of Stratigraphy and Basin Sedimentology	2	44	56	理	栗田 裕司	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
142	地球科学	230F3638	沈み込み帯のテクトニクス Tectonics of subduction zones	2	44	56	理	植田 勇人	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
143	地球科学	230F3639	進化形態学 Natural History	2	44	56	理	椎野 勇太	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
144	地球科学	230F3672	フィールド惑星科学特論 Advanced Field Planetary Sciences	2	44	56	理	野口 里奈	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	50% 説明は英語で補足し、 資料は和英併記	フィールド科学コース開設
145	災害環境科学	230F3645	気象災害特論 Topics in Meteorological Disasters	2	44	56	災	河島 克久	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	20% 課題レポート英語可	
146	災害環境科学	230F3646	災害復興学特論 Empirical Study of Disaster Recovery	2	75	46	危	田村 圭子	1学期	月	2	別途お知らせ		1学期	50% 英語で補足する	
147	災害環境科学	230F3647	水災害特論 Water Disaster Science	2	52	56	災	安田 浩保	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	50% 英語で補足する	
148	災害環境科学	230F3648	第四紀・地盤災害特論 Geological Hazards	2	44	56	災	卜部 厚志	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	20% 課題レポート英語可	
149	災害環境科学	230F3649	環境保全学特論 Advanced Conservation Engineering of Natural Environment	2	44 62	56	災	西井 稜子	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	20% 課題レポート英語可	
150	災害環境科学	230F3650	災害地球化学特論 Geochemistry of Natural Hazards	2	44 62	56	災	渡部 直喜	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50% 英語で補足する	
151	災害環境科学	230F3651	火山災害特論 advanced topics in volcanic hazards	2	44	56	災	片岡 香子	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	30% 課題レポート英語可	
152	災害環境科学	230F3652	雪氷環境特論 Topics in Snow and Ice Environments	2	44	56	災	新屋 啓文	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	30% 課題レポート英語可	* 2023年度新規科目

【前期課程：環境科学専攻】 【M: Environmental Science and Technology】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
153	フィールド科学 230F3670	環境ガバナンス概論 Introductin to Environmental Governance	2	99	46	-	本田 明治, 奈良間 千之, 関島 恒夫, 権田 豊, 永田 尚志, 則末 和宏, 森口 喜成, 本間 航介, 豊田 光世, 石崎 智美, 柴田 嶺, 野口 里奈, 永野 博彦, 村山 敬夫, 長尾 雅信, 関 健志 (非常勤講師)	1学期	月	5	環境エネルギー 棟203室	15	1学期	20%	
154	フィールド科学 230F3671	希少生物学特論 Biology of Rarity	2	57	46	佐	永田 尚志	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	留学生登録時はその都度対 応する。	
155	フィールド科学 230F3672	フィールド惑星科学特論 Advanced Field Planetary Sciences	2	44	56	理	野口 里奈	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	50% 説明は英語で補足し, 資料は和英併記	
156	フィールド科学 230F3586	陸域環境動態特論 Terrestrial Environmental Dynamics	2	44 60 62	56	農	永野 博彦	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	30%	流域環境学コース開設
157	フィールド科学 230F3436	神経内分泌学 Neuroendocrinology	2	57	47	理	安東 宏徳	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	外国人受講生がいる時のみ 英語を使用	基礎生命科学コース開設
158	フィールド科学 230F3440	水圏生物学 Aquatic Biology	2	57	47	理	飯田 碧	2学期	集中	集中	別途お知らせ	15	2学期	外国人受講生がいる時のみ 英語を使用	基礎生命科学コース開設 隔年開講 Offered every other year
159	フィールド科学 230F3542	大気物理学特論I Atmospheric Physics I	2	43	46	理	本田 明治	1学期	月	4	環境エネルギー 棟410		1学期	60% %説明は英語で補足し, 資料 は和英併記	自然システム科学コース開設
160	フィールド科学 230F3545	環境化学要論I Chemistry of the Environment I	2	46	46	理	松岡 史郎	1学期	月	2	物質生産棟 651-1		1学期	60% 説明は日本語で行うが, 英文 テキストを使用	自然システム科学コース開設
161	フィールド科学 230F3546	環境化学要論II Chemistry of the Environment II	2	46	46	理	則末 和宏	2学期	金	1	別途お知らせ		2学期	60% 説明は英語で補足し, 資料は 和英併記	自然システム科学コース開設
162	フィールド科学 230F3549	地圏環境論I Environmental Science of Earth Surface I	2	44	46	理	奈良間 千之	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50% 説明は英語で補足し, 資料は 和英併記	自然システム科学コース開設
163	フィールド科学 230F3554	進化生物学特論 IV Evolutionary Biology IV	2	57	46	理	石崎 智美	2学期	火	4	理学部 C104		2学期	60% 説明は英語で補足し, 資料は 和英併記	自然システム科学コース開設
164	フィールド科学 230F3561	水文学特論 Advanced Hydrology	2	62	56	農	ウイタカ A.	2学期	金	2	別途お知らせ		2学期	99%	流域環境学コース開設
165	フィールド科学 230F3562	農業水利調整論 Advanced Agricultural Water Management	2	65	56	農	吉川 夏樹	2学期	火	2	農学部 A506-1		2学期	留学生登録時は 対応する。	流域環境学コース開設
166	フィールド科学 230F3564	動物生態学特論 Advanced Animal Ecology	2	57	56	農	関島 恒夫	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	5%	流域環境学コース開設
167	フィールド科学 230F3567	森林保全学特論 Advanced Forest Conservation	2	62	56	農	箕口 秀夫	2学期	木	4	別途お知らせ		2学期		流域環境学コース開設
168	フィールド科学 230F3568	野生植物生態学特論 Topics on plant community dynamics	2	57	56	農	本間 航介	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	留学生登録時は 対応する。	流域環境学コース開設
169	フィールド科学 230F3569	森林保全工学特論 Advanced Erosion Control Engineering	2	62	56	農	権田 豊	1学期	火	2	農学部 A506-1		1学期	20%	流域環境学コース開設
170	フィールド科学 230F3570	森林空間計測学特論 Advanced Forest Spatial Information	2	62	56	農	村上 拓彦	2学期	水	2	農学部 C301		2学期	40%	流域環境学コース開設
171	フィールド科学 230F3579	自然再生学特論 Restoration Ecology	2	57	56	佐	永田 尚志	2学期	月	3	別途お知らせ		2学期	10%	流域環境学コース開設
172	フィールド科学 230F3580	森林遺伝育種学特論 Advanced Forest Genetics and Tree Breeding	2	62	56	農	森口 喜成	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	流域環境学コース開設
173	フィールド科学 230F3582	島嶼生態学特論 Island Ecology	2	57	56	農	阿部 晴恵	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	流域環境学コース開設

【前期課程：環境科学専攻】 【M: Environmental Science and Technology】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単 位 Credits	分 野 Field	水 準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学 期 Semester	曜 日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定 員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
174	フィールド科学 230F3583	流域環境思想論 Environmental Philosophy on Watershed	2	99	37	佐	豊田 光世	集中	集中	集中	別途お知らせ		1学期	留学生登録時に対応する	流域環境学コース開設
175	フィールド科学 230F3645	気象災害特論 Topics in Meteorological Disasters	2	44	56	災	河島 克久	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	20% 課題レポート英語可	災害環境科学コース開設
176	フィールド科学 230F3647	水災害特論 Water Disaster Science	2	52	56	災	安田 浩保	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	50% 英語で補足する	災害環境科学コース開設
177	フィールド科学 230F3648	第四紀・地盤災害特論 Geological Hazards	2	44	56	災	卜部 厚志	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	20% 課題レポート英語可	災害環境科学コース開設
178	フィールド科学 230F3649	環境保全学特論 Advanced Conservation Engineering of Natural Environment	2	44 52 62	56	災	西井 稜子	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	20% 課題レポート英語可	災害環境科学コース開設
179	フィールド科学 230F3650	災害地球化学特論 Geochemistry of Natural Hazards	2	44 62	56	災	渡部 直喜	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50% 英語で補足する	災害環境科学コース開設
180	フィールド科学 230F3652	雪氷環境特論 Topics in Snow and Ice Environments	2	44	56	災	新屋 啓文	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	30% 課題レポート英語可	*2023年度新規科目 災害環境科学コース開設

【分野・水準コード表／Field and Level Code Charts】

●分野コード／Field Codes

分 野／Field		分 野／Field		分 野／Field		分 野／Field		分 野／Field	
10	情報 Information	33	文化人類学・民俗学 Cultural anthropology and folklore	46	化学 Chemistry	60	農学 Agriculture	77	課題研究 Project research
13	芸術 Art	34	法律学 Law	47	応用化学 Applied chemistry	61	農芸化学 Agricultural chemistry	80	基礎医学 Basic medicine
14	健康スポーツ Health and sports	35	政治学 Politics	49	工学基礎 Engineering fundamentals	62	林学 Forestry	81	臨床医学 Clinical medicine
15	生活科学 Human life science	36	経済学 Economics	50	機械工学 Mechanical engineering	64	農業経済 Agricultural economy	82	社会医学 Social medicine
16	科学技術社会論 Science, technology and society	37	経営学 Business administration	51	電気電子工学 Electrical and electronic engineering	65	農業工学 Agricultural engineering	85	看護 Nursing
17	博物館学 Museum studies	38	社会学 Sociology	52	土木工学 Civil engineering	66	畜産学 Livestock science	86	福祉 Welfare
28	哲学 Philosophy	39	心理学 Psychology	53	建築学 Architecture	70	英語 English	87	境界医学 Boundary medicine
29	文学 Literature	40	教育学 Education	54	材料工学 Materials engineering	71	外国語 Foreign language	90	基礎歯学 Basic dentistry
30	言語学 Linguistics	41	数学 Mathematics	55	プロセス工学 Process engineering	74	キャリア意識形成 Career awareness formation	91	臨床歯学 Clinical dentistry
31	史学 History	43	物理学 Physics	56	人間医工学 Human medical engineering	75	新潟大学個性化科目 Subject specific to Niigata University	92	社会歯学 Social dentistry
32	人文地理学 Human geography	44	地学 Earth science	57	生物学 Biology	76	大学学習法 University study methods	99	その他 Other

●水準コード／Level Codes

10の位の数字は、当該授業科目を聴講できる対象者を示す
The tens digit shows who is eligible to attend the class subject concerned.

- 0：全学の学生を受け入れ可能な科目
Subjects open to all students
- 1：特定の学部(学科)の学生のみ受け入れ可能な科目
Subjects only open to students in a specific undergraduate faculty (or department/program)
- 2：教員免許など資格に関わる科目
Subjects related to qualifications, such as teaching licenses, etc.
- 3：全学の大学院学生を受け入れ可能な科目
Subjects open to all graduate school students
- 4：当該研究科の大学院学生のみ受け入れ可能な科目
Subjects only open to graduate school students in the graduate school concerned
- 5：当該専攻(コース)に所属する大学院学生のみ受け入れ可能な科目
Subjects only open to graduate school students in the major (graduate course) concerned

1の位の数字は、当該授業科目の学問水準を示す
The ones digit shows the academic level of the class subject concerned.

- 1：大学学習法など、学士課程での学習を円滑にするためのもの
Subjects to facilitate learning in an Undergraduate Program, such as university study methods, etc.
- 2：高等学校との接続を意識した水準(リメディアル)
(Remedial) Level bridging from high school
- 3：学士課程の基礎的水準／Undergraduate Program basic level
- 4：学士課程における専門の中核的水準／Undergraduate Program major core level
- 5：学士課程における専門の発展的内容を含む大学院との接続水準
Level bridging to graduate school, including advanced content in an Undergraduate Program major
- 6：修士課程(博士前期課程)の基礎的水準／Master's Program basic level
- 7：修士課程(博士前期課程)の中核的水準／Master's Program core level
- 8：博士課程(博士後期課程)の基礎的水準／Doctoral Program basic level
- 9：博士課程(博士後期課程)の中核的水準／Doctoral Program core level

リサイクル適性 (A)

この印刷物は、印刷用の紙へ
リサイクルできます。