

2024年度

授業時間表 博士前期（修士）課程

Class Time Schedule - Master's Program

○ 2024年度授業暦／2024 Academic Calendar	表紙裏／Back of the Front Cover
○ 2024年度履修手続等の日程／AY2024 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	12
・ 電気情報工学専攻／Electrical and Information Engineering	18
・ 生命・食料科学専攻／Life and Food Sciences	23
・ 環境科学専攻／Environmental Science and Technology	28

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

○ 第1学期 2024年4月1日（月）～ 2024年4月11日（木）

First Semester From April 1 (Mon.) to April 11 (Thu.), 2024

○ 第2学期 2024年9月20日（金）～ 2024年10月7日（月）

Second Semester From September 20 (Fri.) to October 7 (Mon.), 2024

※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

2024年度 履修手続等の日程

AY2024 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		2024年4月8日(月) April 8 (Mon.),2024	2024年10月2日(水) October 2 (Wed.),2024
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.	2024年4月1日(月)～ 2024年4月11日(木) From April 1 (Mon.) to April 11 (Thu.),2024	2024年9月20日(金)～ 2024年10月7日(月) From September 20 (Fri.) to October 7 (Mon.),2024
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).	2024年4月12日(金)～ 2024年4月18日(木) From April 12 (Fri.) to April 18 (Thu.),2024	2024年10月8日(火)～ 2024年10月13日(日) From October 8 (Tue.) to October 13 (Sun.),2024
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).	2024年4月19日(金)～ From April 19 (Fri.),2024	2024年10月14日(月)～ From October 14 (Mon.),2024
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.	2024年8月21日(水)～ 2024年9月30日(月) From August 21 (Wed.) to September 30 (Mon.),2024	2025年2月20日(木)～ 2025年3月31日(月) From February 20 (Thu.) to March 31 (Mon.),2025

■■■ 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	外国人留学生 履修時の外国語 使用割合 Use of English	備考 Notes	
1	数理物質科学	化学	240F3001	自然科学総論Ⅰ General Natural Sciences I	1	99	46	理	佐藤 敬一, 小池 裕司, 大井 志穂	2学期	月	3	別途お知らせ	2学期	50%	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	素材生産科学	240F3002	自然科学総論Ⅱ General Natural Sciences II	1	99	46	工	狩野 直樹, 東瀬 朗, 瀧本 哲 也, 八木 政行, 平元 和彦, 田口 佳成	1学期	金	4	別途お知らせ	1学期	80%		
3	電気情報工学	電気電子工学	240F3003	自然科学総論Ⅲ General Natural Sciences III	1	99	46	工	加藤 景三, 佐々木 重信, 新保 一成, 鈴木 孝昌, 馬場 暁, 福 井 隆, 村松 正吾	1学期	月	5	別途お知らせ	1学期	50%		
4	生命・食料科学	応用生命・食品科学	240F3004	自然科学総論Ⅳ General Natural Sciences IV	1	99	46	農	原田 直樹, 井筒 ゆみ, 水見 理	2学期	金	5	別途お知らせ	100	2学期		50%
5	環境科学	地球科学	240F3005	自然科学総論Ⅴ General Natural Sciences V	1	99	46	—	植田 勇人, 下西 隆, 斎藤 嘉 人, 紅露 一寛, 片岡 香子, 権 田 豊	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	240F3006	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	43	46	非	古賀 昌久	1学期	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	0%	連絡担当教員 奥西 巧一	
7	数理物質科学	物理学	240F3007	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	43	46	非	菊川 芳夫	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 博章	
8	数理物質科学	化学	240F3008	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	46	46	非	長谷川 美貴	1学期	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	
9	数理物質科学	化学	240F3009	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	46	46	非	小堀 康博	集中	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	0%	連絡担当教員 三浦 智明	
10	数理物質科学	数理科学	240F3010	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	41	46	非	池 祐一	1学期	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	50%	連絡担当教員 折田 龍馬	
11	数理物質科学	数理科学	240F3011	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	41	46	非	金 正道	1学期	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	50%	連絡担当教員 田中 環	
12	数理物質科学	数理科学	240F3012	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	41	46	非	巽 啓司	1学期	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	50%	連絡担当教員 山田 修司	
13	数理物質科学	数理科学	240F3013	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	41	46	非	阿部 敏一	1学期	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	50%	連絡担当教員 渡邊 恵一	
14	材料生産システム	機能材料科学 (物性系)	240F3014	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	54	46	非	大山 研司	集中	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	0%	連絡担当教員 武田 直也	
15	材料生産システム	機能材料科学 (開発系)	240F3015	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	54	46	非	鈴木 肇, 山内 幸正	集中	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	0%	連絡担当教員 八木 政行	
16	電気情報工学	情報工学	240F3016	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	240F3017	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	51	46	非	笹川 清隆	集中	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	0%	連絡担当教員 崔 森悦	
18	環境科学	地球科学	240F3019	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	44	46	非	大藤 弘明	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			240F3020	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			240F3021	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			240F3022	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		後日 通知		研修・見学先による	
22			240F3023	薬品安全管理技術 Safty 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%		
23			240F3024	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%		

【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	外国人留学生 履修時の外国語 使用割合 Use of English	備考 Notes	
24	電気情報工学	電気電子工学	240F3025	企業における生産・開発 I Lecture on Manufacturing and Development Research I	1	74	36	非	小竹 裕, 渡邊 稔	集中	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 福井 聡
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			240F3027	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			240F3028	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	240F3034	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, 金子 岳史	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 13 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	240F5201	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
		240F5202	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
		休講 Not offered this year	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
		240F5204	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
		240F5205	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
		240F5206	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
		240F5207	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
		240F5208	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
		240F5209	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
		240F5210	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
		240F5211	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
		240F5212	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
		240F5213	先端的国際技術協力 Advanced International Technical Cooperation	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%	* 2024年度新規科目 履修については担当教員に確認

○大学院教育支援機構 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		240F5301	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	木	4	別途お知らせ		1学期	20%	
2		240F5302	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		未定	未定	未定	未定	別途お知らせ	10	後日 通知	40% 説明は英語で補足し、 資料は和英併記	

【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	240F3050	Advances in Physics and Chemistry	2	43	46	非	酒井 一樹, 寺師 弘 二	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, 早坂 圭司
2 専攻共通	240F3051	数理物質科学の最前線 Frontier in Fundamental Sciences	2	46	46	非	稲垣 秀人, 岩本 武 明	集中	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 古川 和宏, 俣野 善博
3 専攻共通	休講 Not offered this year	Physics Today I	1	43	46	非		2学期	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員
4 専攻共通	240F3053	Physics Today II	1	43	46	非	清水 克哉	集中	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 大村 彩子
5 専攻共通	休講 Not offered this year	Chemistry Today I	1	46	46	非		1学期	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員
6 専攻共通	240F3055	Chemistry Today II	1	46	46	非	石井 良樹	集中	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 大鳥 範和
7 物理学	240F3060	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	240F3061	数理物質科学特定研究 II A (物理学) Projective Research in Physics IIA	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	240F3062	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	240F3063	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	240F3064	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	240F3065	固体物性物理学 I Solid State Physics I	2	43	46	理	大村 彩子	1学期	水	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。	隔年開講 Offered every other year
13 物理学	休講 Not offered this year	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	240F3067	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	休講 Not offered this year	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	休講 Not offered this year	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	240F3070	統計物理学 I Statistical Physics I	2	43	57	理	吉森 明	1学期	月	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	240F3072	多体系物理学 Many-Body Physics	2	43	46	理	奥西 巧一	1学期	木	3	物質生産棟751室		1学期	要望があれば英語対 応可	隔年開講 Offered every other year
20 物理学	240F3073	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	240F3074	理論素粒子物理学Ⅰ Theoretical particle physics I	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	休講 Not offered this year	実験素粒子物理学Ⅰ Experimental Elementary Particle Physics I	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	240F3076	実験素粒子物理学Ⅱ Experimental Elementary Particle Physics II	2	43	57	理	佐藤 優太郎	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
24	物理学	休講 Not offered this year	量子場理論 Quantum Field Theory	2	43	57	教		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	240F3079	理論素粒子物理学Ⅱ Theoretical particle physics II	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	240F3080	ハドロン物理学Ⅰ Hadron and Nuclear Physics I	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	240F3078	ハドロン物理学Ⅱ Hadron and Nuclear Physics II	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	240F3081	原子核物理特論Ⅰ Topics in Nuclear Physics I	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 Physics II	2	43	57	理	—	—	—	—				隔年開講 Offered every other year
30	物理学	240F3083	原子核物理特論Ⅲ Topics in Nuclear Physics III	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	休講 Not offered this year	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	240F3085	宇宙物理学特論Ⅰ Topics in Astrophysics I	2	43	57	創	小山 翔子	1学期	火	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。	隔年開講 Offered every other year
33	物理学	休講 Not offered this year	宇宙物理学特論Ⅱ Topics in Astrophysics II	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	240F3087	宇宙物理学特論Ⅲ Topics in Astrophysics III	2	43	57	理	西 亮一	1学期	水	3	理学部A218	1学期	30%	
35	物理学	240F3088	理論素粒子物理学Ⅲ Theoretical particle physics III	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 Research I	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 Research II	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	240F3093	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、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	240F3094	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	休講 Not offered this year	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	240F3096	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	休講 Not offered this year	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	240F3170	原子力規制学総論 Introduction in Nuclear Regulatory	1	43 99	46	理	日高 昭秀, 近藤 寛子	2学期	木	2		別途お知らせ	2学期	10%	
46	物理学	240F3171	原子力規制キャリア教育 Career Experience in Nuclear Regulation	1	43 99	46	理	日高 昭秀, 未定	通年	集中	集中		別途お知らせ	後日通知	10%	
47	物理学	240F3172	放射線計測実習 Practice of Radiation Measurement	1	43 99	46	研	後藤 淳, 日高 昭 秀, 大坪 隆	1学期	集中	集中	15	別途お知らせ	後日通知	10%	
48	物理学	240F3173	原子力エネルギー特論 Topics in Atomic Energy	2	43 99	46	理	日高 昭秀	2学期	未定	未定		別途お知らせ	2学期	10%	
49	連携講座	240F3098	実験核物理学概論 Introduction to Nuclear Experimental Physics	2	43	57	客	大津 秀暁	未定	集中	集中		別途お知らせ	後日 通知	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	連携講座教員講義 連絡担当教員 大坪 隆
50	連携講座	240F3099	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	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	連携講座教員講義 連絡担当教員 松尾 正之
51	連携講座	240F3100	不安定核物理学概論 Introduction to the physics of unstable nuclei	2	43	57	客	羽場 宏光	集中	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	240F3101	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	240F3102	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	240F3103	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	240F3104	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	240F3105	科学技術英語 English in Science and Technology	2	46	57	理	岩本 啓	1学期	集中	集中		別途お知らせ	1学期	50%	
57	化学	240F3106	コミュニケーション演習 Communication Exercise	2	46	57	理	岩本 啓	通年	集中	集中		別途お知らせ	1学期	50%	
58	化学	240F3107	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	240F3108	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	1学期	金	1		別途お知らせ	1学期	20%	隔年開講 Offered every other year

【前期課程：数理工学専攻】 【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	240F3110	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	240F3111	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	休講 Not offered this year	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	240F3113	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	240F3114	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	60%	隔年開講 Offered every other year
66	化学	休講 Not offered this year	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	休講 Not offered this year	構造有機化学特論 Topics in Structural Organic Chemistry	2	46	47	理 岩本 啓	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
68	化学	240F3118	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	休講 Not offered this year	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	数理工学	240F3130	数理工学特定研究 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	数理工学	240F3131	数理工学特定研究 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	数理工学	240F3132	数理工学特定研究 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	数理工学	240F3133	数理工学特定研究 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	数理工学	240F3134	数理工学セミナー 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	数理工学	240F3135	数理工学セミナー 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	数理工学	240F3136	数理工学セミナー 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	数理工学	240F3137	数理工学セミナー 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	数理工学	240F3138	数理工学文献詳読 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	数理工学	240F3139	数理工学文献詳読 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	数理工学	240F3140	数理工学文献詳読 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
81	数理科学	240F3141	数理解科学文献詳読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	240F3142	数理解科学研究発表演習[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	240F3143	数理解科学研究発表演習[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	240F3144	数理解科学研究発表[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	240F3145	数理解科学研究発表[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	240F3146	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	240F3147	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	240F3148	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	240F3149	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	240F3151	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	240F3152	代数的整数論 Algebraic Number Theory	2	41	57	理	星 明考	1学期	火	3	理学部A棟507	1学期	50%	
92	数理科学	240F3153	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	240F3154	微分幾何学特論 Advanced differential geometry	2	41	57	教	高田 土満	1学期	水	3	別途お知らせ	1学期	50%	
94	数理科学	240F3155	代数多様体論 Algebraic Varieties	2	41	57	理	橋詰 健太	1学期	金	2	別途お知らせ	1学期	50%	
95	数理科学	240F3156	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%	
96	数理科学	240F3157	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%	
97	数理科学	240F3159	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%	
98	数理科学	240F3160	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%	
99	数理科学	240F3162	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%	
100	数理科学	240F3163	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%	

【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	240F3180	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	240F3181	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	240F3182	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	240F3183	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	240F3184	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	240F3185	機械科学総論 General Lecture on Mechanical Science and Engineering	2	50	46	非	田邊 裕治, 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)	240F3186	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)	240F3187	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)	240F3188	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)	240F3189	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)	240F3190	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)	240F3191	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)	240F3192	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)	240F3193	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)	240F3194	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)	240F3195	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)	240F3196	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)	240F3197	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)	240F3198	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)	240F3199	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

【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	
21	専攻共通 (機械科学)	240F3200	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	240F3201	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	
23	専攻共通	240F3202	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	240F3203	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	休講 Not offered this year	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	240F3210	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	休講 Not offered this year	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	240F3212	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 751院生室	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	240F3213	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	240F3214	固体電子材料論 Materials for Solid State Electronics	2	54	46	工	中野 智仁	1学期	月	1	別途お知らせ	1学期	留学生は別途対応する。	隔年開講 Offered every other year	
31	機能材料科学	240F3215	光物性特論 Optical Properties of Solids	2	54	57	工	坪井 望	2学期	月	1	別途お知らせ	2学期	30%		
32	機能材料科学	240F3216	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	240F3217	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	240F3218	生物機能工学 Biofunctional engineering	2	54	56	工	落合 秋人	2学期	金	2	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	休講 Not offered this year	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	240F3220	機能性材料評価学特論 Evaluation of Functional Materials	2	54	57	工	大木 基史	2学期	集中	集中	別途お知らせ	2学期	0%		
37	機能材料科学	240F3221	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	240F3222	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	240F3223	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	240F3224	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%		

【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
41	機能材料科学	240F3225	エネルギー変換材料論 Energy Conversion Materials	2	54	57	工 坪ノ内 優太	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50%	
42	素材生産科学	休講 Not offered this year	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
43	素材生産科学	240F3232	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	素材生産科学	休講 Not offered this year	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	素材生産科学	240F3234	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	素材生産科学	240F3235	精密高分子合成化学 Well-Controlled Polymer Synthesis	2	47	57	工 寺口 昌宏	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	40-50%	隔年開講 Offered every other year
47	素材生産科学	休講 Not offered this year	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	素材生産科学	240F3238	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	素材生産科学	240F3239	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	素材生産科学	休講 Not offered this year	無機物性化学 Inorganic materials chemistry	2	47	57	—	—	—	—			1学期		隔年開講 Offered every other year
51	素材生産科学	240F3241	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	素材生産科学	240F3242	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	素材生産科学	240F3245	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	素材生産科学	240F3246	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ターム月3限・火2限に開講
55	素材生産科学	240F3247	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	素材生産科学	240F3248	水素エネルギーシステム設計演習・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	50%	
57	素材生産科学	240F3249	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	素材生産科学	休講 Not offered this year	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	機械科学	240F3260	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	機械科学	240F3261	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	機械科学	240F3263	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	機械科学	240F3264	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%	

【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
63	機械科学	240F3266	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	機械科学	240F3267	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	
65	機械科学	240F3270	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	240F3272	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	240F3273	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	240F3274	光エネルギー工学 Photonic Energy Engineering	2	50	57	工	櫻井 篤	1学期	木	4	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」に代替えます。〕
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	木	4	別途お知らせ		1学期	50%	
70	機械科学	240F3275	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	240F3276	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	240F3277	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	240F3278	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	240F3279	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	240F3280	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	240F3281	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	
77	社会システム 工学	240F3701	技術・社会システム工学総論 Science, Technology and Society, General	1	16	36	工	小浦方 格	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	240F3702	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	240F3703	組織行動特論 Lecture: Organizational Behavior	2	37	37	経	岸 保行	1学期	火	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	240F3704	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	物質生産棟161演 習室	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	240F3705	産業技術政策特論 Advanced Industrial Technology Policy	2	16 49	37	工 社 非	尾田雅文, 平賀仁, 上田和孝, 若林悦子	通年	集中	集中	工学部B303	20	1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	240F3706	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	駅南キャンパスと きめいと 講義室B	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

【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
83 社会システム 工学	240F3707	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	240F3708	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%	
85 社会システム 工学	240F3709	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	240F3710	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	240F3711	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	240F3712	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	240F3713	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	240F3714	組織行動演習 Seminar: Organizational Behavior	2	37 38	47	経	岸 保行	2学期	日	7	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	240F3715	中小企業論特論 Lecture: Small Medium-size Enterprise	2	37	46	経	張 文婷	1学期	月	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	240F3716	中小企業論演習 Seminar: Small Medium-size Enterprise	2	37	46	経	張 文婷	2学期	月	3	人社系棟 B228	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	休講 Not offered this year	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	240F3718	経営戦略論演習 Seminar: Strategic Management	2	37	47	経	伊藤 龍史	2学期	火	6	教員研究室	25	2学期	40%	
95 社会システム 工学	240F3719	経営組織特論 Lecture: Organization Theory	2	37	46	経	丸山 峻	1学期	火	7	教員研究室	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	240F3720	経営組織演習 Seminar: Organization Theory	2	37	47	経	丸山 峻	2学期	火	7	教員研究室	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	240F3721	公共経済学特論 Lecture: Public Economics	2	36	46	経	中東 雅樹	1学期			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	240F3722	公共経済学演習 Seminar: Public Economics	2	36	47	経	中東 雅樹	2学期	火	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	休講 Not offered this year	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	休講 Not offered this year	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	240F3725	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	240F3726	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	240F3727	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	240F3728	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。	

【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
105 社会システム 工学	240F3729	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	240F3730	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。	
107 社会システム 工学	240F3731	マクロ経済学特論 Lecture: Macroeconomics	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	240F3732	マクロ経済学演習 Seminar: Macroeconomics	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	240F3733	組織の経済学特論 Lecture: Organizational Economics	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	240F3734	組織の経済学演習 Seminar: Organizational Economics	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	財務会計特論 Lecture: Financial Accounting	2	36	46			1学期				25	1学期	20%	
112 社会システム 工学	休講 Not offered this year	財務会計演習 Seminar: Financial Accounting	2	36	47			2学期				25	2学期	20%	
113 社会システム 工学	240F3737	管理会計特論 Lecture: Management Accounting	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	240F3738	管理会計演習 Seminar: Management Accounting	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	240F3739	国際会計特論 Lecture: International Accounting	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	240F3740	国際会計演習 Seminar: International Accounting	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	240F3741	租税理論特論 Lecture: Tax Theory	2	36	46	経	藤巻 一男	1学期	水	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	240F3742	租税理論演習 Seminar: Tax Theory	2	36	47	経	藤巻 一男	2学期	水	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	240F3743	社会システム工学文献詳読I Literature Reading in Social Systems Engineering I	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	240F3744	社会システム工学文献詳読II Literature Reading in Social Systems Engineering II	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	240F3745	社会システム工学セミナーI Seminar in Social Systems Engineering I	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	240F3746	社会システム工学セミナーII Seminar in Social Systems Engineering II	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	240F3747	社会システム工学研究発表演習(中間発表) Presentation Exercise in Social Systems Engineering	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	240F3748	社会システム工学研究発表(外部発表) Presentation in Social Systems Engineering	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 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
1 専攻共通 (情報工学)	240F3290	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)	240F3291	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)	240F3292	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)	240F3293	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)	240F3296	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)	240F3297	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)	240F3298	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)	240F3299	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)	240F3300	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)	240F3301	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)	240F3304	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)	240F3305	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	240F3306	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)	240F3307	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)	240F3308	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)	240F3309	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)	240F3310	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)	240F3313	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)	240F3314	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)	240F3315	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)	240F3316	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)	240F3317	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)	240F3318	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	留学生登録時は対 応する。	2年次履修 For Year 2
24 専攻共通 (人間支援)	240F3319	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%	1年次履修 For Year 1
25 専攻共通 (人間支援)	240F3320	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	240F3321	ネットワーク・セキュリティ特論 Advanced Networks and Security	2	49	56	工	宮北 和之	2学期	木	2	別途お知らせ		2学期	50%	* 2024年度新規科目
27 情報工学	240F3322	数値計算特論 Advanced Numerical Computation	2	49	56	教	金子 岳史	1学期	水	1	別途お知らせ		1学期	留学生登録時 は対応する。	* 2024年度新規科目
28 情報工学	240F3324	システムソフトウェア構成論 System Software Construction	2	10	56	工	上野 雄大	1学期	木	4	別途お知らせ		2学期	40%	
29 情報工学	240F3325	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%	
30 情報工学	休講 Not offered this year	波動情報特論 Radar Engineering	2	49	56	非	—	—	—	—			未定		
31 情報工学	240F3327	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%	
32 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		
33 情報工学	240F3329	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%	
34 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		
35 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		
36 情報工学	240F3330	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。	
37 情報工学	240F3331	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%	
38 情報工学	240F3332	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%	
39 情報工学	240F3333	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棟101		2学期	20%	
40 情報工学	240F3334	応用代数学特論 Applied Algebra	2	49	56	工	高橋 剛	1学期	火	2	工学部A429セミ ナー室		1学期	50%	
41 情報工学	240F3335	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%	
42 情報工学	240F3336	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	
43 情報工学	240F3337	数理工学特論 Advanced Engineering Mathematics	2	49	56	工	管野 政明	1学期	水	4	別途お知らせ		1学期	50%	
44 情報工学	休講 Not offered this year	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 I-603		1学期	0%	

【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 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
45 情報工学	240F3339	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 I-603		2学期	0%	
46 情報工学	240F3340	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	
47 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			
48 情報工学	240F3342	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%	
49 情報工学	240F3343	応用微分方程式特論 Applied differential equation	2	49	56	工	山本 征法	1学期	月	4	工学部 A429セミナー室		2学期	60%	
50 情報工学	240F3344	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%	
51 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			
52 情報工学	240F3346	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	50%	
53 情報工学	240F3347	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	90	1学期	20%	
54 情報工学	240F3348	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%	
55 情報工学	240F3349	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%	
56 電気電子工学	240F3350	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%	
57 電気電子工学	240F3352	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%	
58 電気電子工学	240F3353	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%	
59 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%	
60 電気電子工学	240F3355	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
61 電気電子工学	240F3356	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%	
62 電気電子工学	240F3357	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%	
63 電気電子工学	240F3358	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%	
64 電気電子工学	240F3359	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%	
65 電気電子工学	240F3360	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		
66 電気電子工学	240F3363	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		

【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	240F3364	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%		
68	電気電子工学	240F3366	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%		
69	電気電子工学	240F3368	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			
70	電気電子工学	240F3369	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%		
71	電気電子工学	240F3370	電子光デバイス特論 Advanced Electronic and Optical Devices	2	51	57	工	増田 淳	1学期	火	2	物質生産棟 161-1演習室	1学期	50%		
72	電気電子工学	240F3371	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%		
73	電気電子工学	240F3372	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	1	物質生産棟 751院生室	2学期	50%		
74	人間支援科学	240F3375	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	20%	連絡担当教員 棚橋 重仁	
75	人間支援科学	240F3376	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	
76	人間支援科学	240F3377	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	
77	人間支援科学	240F3378	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	
78	人間支援科学	240F3379	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%		
79	人間支援科学	240F3381	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	40	1学期	20%	
80	人間支援科学	240F3382	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%		
81	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%		
82	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%	本年度休講	
83	人間支援科学	240F3389	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	20%		
84	人間支援科学	240F3390	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	
85	人間支援科学	240F3391	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	10%		
86	人間支援科学	240F3392	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	別途お知らせ	20	2学期	20%	
87	人間支援科学	240F3393	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	20%		
88	人間支援科学	240F3394	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	20%		

【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 Fau/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	240F3395	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	20%	
90 人間支援科学	240F3396	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	20%	
91 人間支援科学	240F3397	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 H棟 218 合唱ホール	10	2学期	20%	
92 人間支援科学	240F3398	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	20%	

【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)	240F3401	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)	240F3402	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)	240F3403	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)	240F3404	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)	240F3405	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)	240F3406	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)	240F3407	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)	240F3408	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	240F3409	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	240F3410	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	240F3411	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	240F3412	応用生命・食品科学概論 Outline in Applied Life and Food Sciences	2	60 61 66	46	農	城 斗志夫, 藤村 忍, 鈴木 一史, 中野 優	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	240F3413	生物資源科学概論 Introduction to Agriculture and Bioresources	2	60 66	46	非	白澤 健太, 百合岡 雅 博	1学期	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 深井 英吾, 木南 莉莉
14 専攻共通	240F3414	先端的農業技術論 Leading-Edge Agriculture Technology	1	60	47	非	未定	2学期	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 山崎 将紀
15 専攻共通	240F3415	食品加工技術論 Food Processing Technology	1	61	47	非	渡邊 紀之	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	240F3416	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	240F3417	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%	連絡担当教員 岩崎 俊介
18 専攻共通	240F3418	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	240F3419	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	240F3420	実践型食づくりプロジェクト Project of Practical Food Manufacturing	2	61	57	農	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	240F3421	実践型食づくりプロジェクト Project of Practical Food Manufacturing	2	61	57	農	西川 周一	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	240F3422	実践型食づくりプロジェクト Project of Practical Food Manufacturing	2	61	57	教 農	山口 智子, 筒浦 さと み, 大谷 真広	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	240F3423	企画実践型インターンシップ Internship Practice with Designed Project	1	61	57	農	藤村 忍	通年	集中	集中	別途お知らせ		—	0%	
24 専攻共通	240F3424	食づくり国際インターンシップ International Internship for Food Production	1	61	57	農	藤村 忍	通年	集中	集中	別途お知らせ		—	90% (一部日本語で指導)	

【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
25 専攻共通	240F3482	地域食品産業論 Rural Food Industry	2	64	47	農	清野 誠喜	2学期	木	2	農学部C302		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 藤村 忍
26 専攻共通	240F5101	グローバル農力(短期) Global Agriculture and Food Science (Short Program)	2	60	57	農	原田 直樹, ASILOGLU M. Rasit, 吉川 夏樹, 権 田 豊, 湊 菜未	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	240F5102	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, ASILOGLU M. Rasit	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	240F5103	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, ASILOGLU M. Rasit	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	240F5104	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, ASILOGLU M. Rasit	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	240F5105	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, ASILOGLU M. Rasit	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	休講 Not offered this year	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	休講 Not offered this year	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	休講 Not offered this year	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	休講 Not offered this year	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	休講 Not offered this year	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	240F5401	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	必要に応じて日本語の補 足資料を配布	
37 専攻共通	240F5402	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	必要に応じて日本語の補 足資料を配布	
38 専攻共通	240F5403	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	必要に応じて日本語の補 足資料を配布	
39 専攻共通	240F5404	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	必要に応じて日本語の補 足資料を配布	
40 専攻共通	240F5405	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	必要に応じて日本語の補 足資料を配布	
41 専攻共通	240F5406	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	必要に応じて日本語の補 足資料を配布	
42 基礎生命科学	240F3425	基礎生命科学セミナー Life Science Seminar	1	57	57	非	井内 良仁	2学期	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	30%	連絡担当教員 田崎 英祐
43 基礎生命科学	240F3426	研究発表 Presentation in Scientific Meeting	1	57 77	57	一	指導教員	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	30%	履修については指導教員に確認
44 基礎生命科学	休講 Not offered this year	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	30%	
45 基礎生命科学	240F3428	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	30%	隔年開講 Offered every other year
46 基礎生命科学	休講 Not offered this year	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	30%	隔年開講 Offered every other year

【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	
47	基礎生命科学	240F3430	糖鎖生物学 Glycobiology	2	57	57	理 長東 俊治	2学期	集中	集中	別途お知らせ	20	2学期	30%		
48	基礎生命科学	240F3431	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	30%	隔年開講 Offered every other year	
49	基礎生命科学	240F3433	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	30%	隔年開講 Offered every other year	
50	基礎生命科学	休講 Not offered this year	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	30%	隔年開講 Offered every other year	
51	基礎生命科学	240F3435	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	30%		
52	基礎生命科学	240F3436	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	30%		
53	基礎生命科学	休講 Not offered this year	分子細胞生物学特論 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	30%	隔年開講 Offered every other year	
54	基礎生命科学	240F3439	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	30%		
55	基礎生命科学	休講 Not offered this year	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	30%	隔年開講 Offered every other year	
56	基礎生命科学	休講 Not offered this year	バイオイノベーション特論 Advanced Bioinnovation	2	57	57	理 田崎 英祐	1学期	集中	集中	別途お知らせ	15	1学期	30%	* 2024年度新規科目 隔年開講 Offered every other year	
57	応用生命・ 食品科学	240F3443	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 仁平 高則	集中	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 中井 博之	
58	応用生命・ 食品科学	240F3444	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 神戸 敏成	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 優	
59	応用生命・ 食品科学	240F3445	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 桂木 能久	集中	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 筒浦 さとみ	
60	応用生命・ 食品科学	240F3446	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 浅井 禎吾	1学期	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 佐藤 努	
61	応用生命・ 食品科学	240F3447	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	240F3448	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	休講 Not offered this year	植物生化学 Plant Biochemistry	2	61	57	農 未定	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	240F3451	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	240F3453	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	240F3454	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	240F3455	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)		
69	応用生命・ 食品科学	240F3457	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	240F3458	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	240F3459	食品生化学 Food Biochemistry	2	61	47	農 城 斗志夫	1学期	金	1	生命環境棟109- 4,5室	20	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 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
72 応用生命・ 食品科学	240F3460	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	240F3461	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	240F3462	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	10	2学期	50% (スライドに英語を併記)	
75 応用生命・ 食品科学	240F3463	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	240F3465	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	休講 Not offered this year	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	休講 Not offered this year	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)	休講 Not offered this year	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)	240F3472	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 応用生命・ 食品科学	休講 Not offered this year	環境分子生態学 Molecular Ecology	2	61	57	農	鈴木 一輝	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)	*2024年度新規科目 隔年開講 Offered every other year
82 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		—	—	—					
83 生物資源科学	240F3476	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%	
84 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 Specialists	1	38	46	非		2学期	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知		
85 生物資源科学	240F3478	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	
86 生物資源科学	240F3479	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
87 生物資源科学	240F3480	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%	
88 生物資源科学 (応用生命・ 食品科学)	休講 Not offered this year	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
89 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。〕
90 生物資源科学	240F3486	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%	
91 生物資源科学	240F3488	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%	
92 生物資源科学	240F3489	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%	
93 生物資源科学	休講 Not offered this year	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
94 生物資源科学	240F3491	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
95 生物資源科学	240F3492	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
96 生物資源科学	240F3493	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	

【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
97 生物資源科学	休講 Not offered this year	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
98 生物資源科学	240F3496	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)	隔年開講 Offered every other year
99 生物資源科学	休講 Not offered this year	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	隔年開講 Offered every other year
100 日本酒学	240F3760	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	
101 日本酒学	240F3761	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	
102 日本酒学	240F3762	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, 大竹憲邦, 原田直樹, 藤村 忍, 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	
103 日本酒学	240F3763	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
104 日本酒学	240F3764	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	
105 日本酒学	240F3765	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
106 日本酒学	240F3769	日本酒学概論Ⅴ(医歯学・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	0%	
107 日本酒学	240F3766	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%	
108 日本酒学	240F3767	発展日本酒学実習 Sakeology Advanced Practice	2	99	57	農 非	(代表)平田 大・西田 郁久, 宮本託志, 青木 俊夫, 佐藤 圭吾, 菅原雅通, 大平 俊治, 田中 洋介, 平島 健	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
109 日本酒学	240F3768	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)	240F3501	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)	240F3502	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)	240F3503	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)	240F3660	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)	240F3504	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)	240F3505	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)	240F3506	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)	240F3507	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)	240F3508	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)	240F3661	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)	240F3509	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)	240F3510	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)	240F3511	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)	240F3512	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)	240F3513	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)	240F3514	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)	240F3515	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)	240F3516	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)	240F3662	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)	240F3663	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)	240F3517	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)	240F3518	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)	240F3519	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)	240F3520	自然環境科学 I Environmental Natural Science I	1	99	46	非	田殿 武雄	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)	240F3521	自然環境科学 II Environmental Natural Science II	1	99	46	非	山口 勇気	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 工藤 起来	
26 専攻共通 (自然システム)	休講 Not offered this year	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)	休講 Not offered this year	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)	240F3522	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)	240F3523	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)	240F3524	Earth Science today I	1	44	57	非	柴田 知之	1学期	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	10%	連絡担当教員 高澤 栄一	
31 専攻共通 (地球科学)	休講 Not offered this year	Earth Science today II	1	44	57	非		集中	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	10%		
32 専攻共通 (災害環境)	240F3526	自然災害環境論 Topics in natural hazard environments	1	44 62	57	非	宮縁 育夫	2学期	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	0%	連絡担当教員 片岡 香子	
33 専攻共通 (災害環境)	240F3527	突発災害特論 Advanced topics in catastrophic hazards	1	44	46	非	西村 浩一	2学期	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	0%	連絡担当教員 新屋 啓文	
34 専攻共通 (自然システム) (災害環境)	240F3528	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)	240F3529	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)	240F3530	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)	240F3664	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)	240F3531	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)	240F3532	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)	240F3533	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)	240F3665	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	240F3534	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	240F3535	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	240F5101	グローバル農力(短期) Global Agriculture and Food Science (Short Program)	2	60	57	農	原田 直樹, ASILOGLU M. Rasit, 吉川 夏樹, 権田 豊, 湊 菜未	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	240F5102	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, ASILOGLU M. Rasit	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	240F5103	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, ASILOGLU M. Rasit	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	240F5104	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, ASILOGLU M. Rasit	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	240F5105	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, ASILOGLU M. Rasit	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	休講 Not offered this year	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, ASILOGLU M. Rasit, 吉川 夏樹, 原田 直樹, 湊 菜未	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	休講 Not offered this year	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, ASILOGLU M. Rasit	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	休講 Not offered this year	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, ASILOGLU M. Rasit	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	休講 Not offered this year	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, ASILOGLU M. Rasit	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	休講 Not offered this year	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, ASILOGLU M. Rasit	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	240F5401	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	
55 専攻共通	240F5402	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	
56 専攻共通	240F5403	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	
57 専攻共通	240F5404	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	
58 専攻共通	240F5405	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	
59 専攻共通	240F5406	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	
60 自然システム科学	休講 Not offered this year	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	240F3541	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	240F3542	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	240F3545	環境化学要論I Chemistry of the Environment I	2	46	46	理 岡岡 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	240F3546	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	240F3547	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	240F3548	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	240F3549	地圏環境論I Environmental Science of Earth Surface I	2	44	46	理 奈良間 千之	通年	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	240F3551	生物形態機能論 Biological Structure and Function	2	57	46	理 林 八寿子	2学期	火	3	別途お知らせ		2学期	50% 説明は日本語で行うが、資料 は和英併記	
69	自然システム科学	240F3552	進化生物学特論I Evolutionary Biology I	2	57	46	理 藤村 衡至	2学期	火	5	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	
70	自然システム科学	240F3553	進化生物学特論II Evolutionary Biology II	2	57	46	理 宮崎 勝己	2学期	金	4	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	
71	自然システム科学	240F3559	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	
72	自然システム科学	240F3554	進化生物学特論IV Evolutionary Biology IV	2	57	46	理 石崎 智美	2学期	火	4	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	
73	自然システム科学	240F3556	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	240F3557	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	240F3672	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
76	流域環境学	240F3561	水文学特論 Advanced Hydrology	2	62	56	農 ウイタカ A.	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	100%	
77	流域環境学	240F3562	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。	
78	流域環境学	240F3564	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%	
79	流域環境学	240F3568	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。	
80	流域環境学	240F3569	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%	
81	流域環境学	240F3570	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%	
82	流域環境学	240F3571	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%	オンラインを予定しております。
83	流域環境学	240F3572	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%	
84	流域環境学	240F3574	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%	
85	流域環境学	240F3575	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%	

【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 (応用生命・ 食品科学)	240F3472	食品・農業情報工学特論 Advanced Food & Agricultural Informatics	2	65	46	農	永永 佳孝	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	0%	
87 流域環境学	240F3577	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%	
88 流域環境学	240F3579	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%	
89 流域環境学	240F3580	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% 説明は英語で補足し、資料 は和英併記	
90 流域環境学	240F3581	精密農業概論 Introduction to Precision Agriculture	2	65	56	教	下保 敏和	2学期	木	2	別途お知らせ		2学期	30%	
91 流域環境学	240F3582	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%	
92 流域環境学	240F3583	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	
93 流域環境学	240F3584	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%	
94 流域環境学	240F3585	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%	
95 流域環境学	240F3586	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%	
96 社会基盤・建築学	240F3590	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っ た場合は個別に対応	
97 社会基盤・建築学	240F3591	建築倫理 Architectural Engineer Ethics	2	53	57	非	小松 康之	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
98 社会基盤・建築学	240F3592	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
99 社会基盤・建築学	休講 Not offered this year	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
100 社会基盤・建築学	240F3594	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
101 社会基盤・建築学	240F3595	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
102 社会基盤・建築学	240F3596	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
103 社会基盤・建築学	240F3597	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っ た場合は個別に対応	
104 社会基盤・建築学	240F3598	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っ た場合は個別に対応	
105 社会基盤・建築学	240F3599	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っ た場合は個別に対応	
106 社会基盤・建築学	240F3600	建築設計製図 Architectural Design Studio	4	53	57	—	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っ た場合は個別に対応	
107 社会基盤・建築学	240F3601	建築設計実習 Practice on Architectural Design	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っ た場合は個別に対応	
108 社会基盤・建築学	240F3602	計算力学特論 Computational Mechanics	2	52	57	工	阿部 和久	1学期	水	3	別途お知らせ		1学期	50%	

【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 240F3603	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	別途お知らせ		1学期	30%	
110	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%	
111	社会基盤・建築学 休講 Not offered this year	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%	
112	社会基盤・建築学 240F3606	環境地盤学特論 Environmental Geology	2	52	57	工	金澤 伸一	2学期	水	4	別途お知らせ		2学期	50%	
113	社会基盤・建築学 240F3607	建築振動学特論 Structural Dynamics	2	53	57	工	中村 孝也	1学期	金	1	別途お知らせ		1学期	0%	
114	社会基盤・建築学 240F3608	建築計画・設計学特論 Architectural Planning and Design	2	53	57	工	棒田 恵	1学期	水	2	建築 会議室		1学期	50%	
115	社会基盤・建築学 240F3609	住居建築計画特論 Design Theories for housing and homes	2	53	57	工	黒野 弘靖, 宮内 杏里	1学期	木	2	建築 会議室		1学期	10%	
116	社会基盤・建築学 240F3610	建築環境工学特論 Architectural and Urban Environment	2	53	57	工	大嶋 拓也	1学期	木	3	別途お知らせ		1学期	留学生の要望により個別に 対応	
117	社会基盤・建築学 240F3611	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%	
118	社会基盤・建築学 240F3612	建築環境解析学演習 Practical Numerical Simulations on Building Environments	2	53	57	工	大嶋 拓也, 有波 裕貴	2学期	月	3	別途お知らせ		2学期	留学生の要望により個別に 対応	
119	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	-	-	-	-	-					
120	社会基盤・建築学 240F3614	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%	
121	社会基盤・建築学 240F3615	風景計画特論 Townscape and Preservation Planning	2	53	57	工	岡崎 篤行	2学期	月	4	建築 会議室	20	2学期	20%	
122	社会基盤・建築学 240F3617	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	別途お知らせ		1学期	0%	
123	社会基盤・建築学 240F3618	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%	
124	社会基盤・建築学 休講 Not offered this year	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%	
125	社会基盤・建築学 240F3620	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%	
126	社会基盤・建築学 240F3621	景観まちづくり演習 practice for conservation and creation of landscape	2	53	57	工	松井 大輔	2学期	火	5	別途お知らせ	20	2学期	20%	* 2024年度新規科目
127	地球科学 240F3625	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	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 栗田 裕司
128	地球科学 240F3627	岩石学 I Petrology I	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%	
129	地球科学 240F3628	岩石学 II Petrology II	2	44	56	理	高橋 俊郎	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
130	地球科学 240F3629	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%	

【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	240F3630	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%	
132	地球科学	240F3632	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%	
133	地球科学	240F3633	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%	
134	地球科学	240F3635	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%	
135	地球科学	240F3636	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%	
136	地球科学	240F3637	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%	
137	地球科学	240F3638	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%	
138	地球科学	240F3639	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%	
139	地球科学	240F3672	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
140	災害環境科学	240F3645	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	フィールド科学コース開設
141	災害環境科学	240F3646	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	40% 英語で補足する	
142	災害環境科学	240F3647	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	フィールド科学コース開設
143	災害環境科学	240F3648	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	フィールド科学コース開設
144	災害環境科学	240F3649	環境保全学特論 Advanced Conservation Engineering of Natural Environment	2	44 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	フィールド科学コース開設
145	災害環境科学	240F3650	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	フィールド科学コース開設
146	災害環境科学	240F3651	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	
147	災害環境科学	240F3652	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	フィールド科学コース開設
148	フィールド科学	240F3670	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、 榎田 登、永田 尚志、 期末 和宏、森口 善成、 本間 敏介、豊田 光世、 石崎 智美、柴田 徹、 野口 里奈、永野 博彦、 村山 敏夫、長尾 雅信、 関 健志（非常勤講師）	1学期	月	5	別途お知らせ	30	1学期	20%	
149	フィールド科学	240F3671	希少生物学特論 Biology of Rarity	2	57	46	佐 永田 尚志、高津 邦夫	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。	
150	フィールド科学	240F3672	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	
151	フィールド科学	240F3586	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

【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
152	フィールド科学 240F3436	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
153	フィールド科学 休講 Not offered this year	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	30%	基礎生命科学コース開設 隔年開講 Offered every other year
154	フィールド科学 240F3542	大気物理学特論I Atmospheric Physics I	2	43	46	理	本田 明治	1学期	月	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	自然システム科学コース開設
155	フィールド科学 240F3545	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
156	フィールド科学 240F3546	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
157	フィールド科学 240F3549	地圏環境論I Environmental Science of Earth Surface I	2	44	46	理	奈良間 千之	通年	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
158	フィールド科学 240F3554	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
159	フィールド科学 240F3561	水文学特論 Advanced Hydrology	2	62	56	農	ウイタカ A.	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	100%	流域環境学コース開設
160	フィールド科学 240F3562	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
161	フィールド科学 240F3564	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
162	フィールド科学 240F3568	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
163	フィールド科学 240F3569	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
164	フィールド科学 240F3570	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
165	フィールド科学 240F3579	自然再生学特論 Restoration Ecology	2	57	56	佐	永田 尚志、新田 将之	2学期	月	3	別途お知らせ		2学期	留学生登録時はその都度対 応する。	流域環境学コース開設
166	フィールド科学 240F3580	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% 説明は英語で補足し、資料 は和英併記	流域環境学コース開設
167	フィールド科学 240F3582	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
168	フィールド科学 240F3583	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	流域環境学コース開設
169	フィールド科学 240F3645	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	
170	フィールド科学 240F3647	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	
171	フィールド科学 240F3648	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	
172	フィールド科学 240F3649	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	
173	フィールド科学 240F3650	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	
174	フィールド科学 240F3652	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	

【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。