

<理工学域 履修案内2018年度入学者用の訂正>

「金沢大学理工学域履修案内2018年度入学者用」の記載内容の一部に訂正がありますので、お知らせします。

P19 別表第3 専門教育科目の授業科目及び単位数等

(誤) 数物科学類(学類番号01)

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | | | |
|--------|--------|-------|----------|----|-----|---------|---------|---------|---------|-------|---------|------|--------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 数学コース | 計算科学コース | | 物理学コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | 計算数理 | 計算実験 | |
| 専門基礎科目 | 学域共通科目 | 略 | | | | | | | | | | | |
| | | 20209 | 生命理工学概論A | 1 | 2 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 20210 | 生命理工学概論B | 1 | 2 | | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 略 | | | | | | | | | | | |

(正) 数物科学類(学類番号01)

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | | | |
|--------|--------|-------|----------|----|-----|---------|---------|---------|---------|-------|---------|------|--------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 数学コース | 計算科学コース | | 物理学コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | 計算数理 | 計算実験 | |
| 専門基礎科目 | 学域共通科目 | 略 | | | | | | | | | | | |
| | | 20209 | 生命理工学概論A | 1 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 20210 | 生命理工学概論B | 1 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 略 | | | | | | | | | | | |

P42 別表第3 専門教育科目の授業科目及び単位数等

(誤) 電子情報通信学類(学類番号13)

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | |
|--------|--------|-------|----------|----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 電気電子コース | 情報通信コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | |
| 専門基礎科目 | 学域共通科目 | 略 | | | | | | | | | |
| | | 20209 | 生命理工学概論A | 1 | 2 | | | 2 | | 選択 | 選択 |
| | | 20210 | 生命理工学概論B | 1 | 2 | | | | 2 | 選択 | 選択 |
| | | 略 | | | | | | | | | |

(正) 電子情報通信学類(学類番号13)

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | |
|--------|--------|-------|----------|----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 電気電子コース | 情報通信コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | |
| 専門基礎科目 | 学域共通科目 | 略 | | | | | | | | | |
| | | 20209 | 生命理工学概論A | 1 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 |
| | | 20210 | 生命理工学概論B | 1 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 |
| | | 略 | | | | | | | | | |

P52 別表第3 専門教育科目の授業科目及び単位数等

(誤) 地球社会基盤学類(学類番号14)

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | | |
|------|-----|-------|---------|----|-----|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 地球惑星科学コース | 土木防災コース | 環境都市コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | | |
| 略 | | | | | | | | | | | | |
| 科専門 | 目門 | 90004 | 教職物理学*1 | 2 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 90005 | 教職化学*1 | 2 | 1 | 4 | | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 90006 | 教職生物学*1 | 2 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 |

(正) 地球社会基盤学類(学類番号14)

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | | |
|------|-----|-------|---------|----|-----|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 地球惑星科学コース | 土木防災コース | 環境都市コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | | |
| 略 | | | | | | | | | | | | |
| 科専門 | 目門 | 90004 | 教職物理学*1 | 2 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 90005 | 教職化学*1 | 2 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 90006 | 教職生物学*1 | 2 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 |

P107 (2) 教科に関する専門的事項の修得方法

(誤) 地球社会基盤学類A2表 高一種「理科」の教科に関する専門的事項の修得方法

| 科目区分 | 科目番号 | 授業科目名 | 開講単位数 | 備考 |
|---|--------|---------------|-------|----|
| (略) | | | | |
| 物理学実験(コンピュータ活用を含む。)、化学実験(コンピュータ活用を含む。)、生物学実験(コンピュータ活用を含む。)、地学実験(コンピュータ活用を含む。) | 共通教育科目 | * ○ 物理学実験 | 2 | |
| | 共通教育科目 | * ○ 化学実験 | 2 | |
| | 共通教育科目 | * ○ 生物学実験 | 2 | |
| | 24016 | * ○ 鉱物・結晶学演習A | 1 | |
| (略) | | | | |

(正) 地球社会基盤学類A2表 高一種「理科」の教科に関する専門的事項の修得方法

| 科目区分 | 科目番号 | 授業科目名 | 開講単位数 | 備考 |
|---|--------|---------------|-------|------------------|
| (略) | | | | |
| 物理学実験(コンピュータ活用を含む。)、化学実験(コンピュータ活用を含む。)、生物学実験(コンピュータ活用を含む。)、地学実験(コンピュータ活用を含む。) | 共通教育科目 | * 物理学実験 | 2 | これらの3科目より1科目選択必修 |
| | 共通教育科目 | * 化学実験 | 2 | |
| | 共通教育科目 | * 生物学実験 | 2 | |
| | 24016 | * ○ 鉱物・結晶学演習A | 1 | |
| (略) | | | | |

P114 (3) 各教科の指導法及び教育の基礎的理解に関する科目等の修得方法

(誤)

(表は省略)

備考 (略)

7 教育実習について、「中一種」及び「高一種」を希望する者は、「教育実習Ⅳ」4単位を修得することで充足できる。

(略)

(正)

(表は省略)

備考 (略)

7 教育実習について、「中一種」及び「高一種」を希望する者は、「教育実習C(中・高)」4単位を修得することで充足できる。

(略)

金沢大学理工学域

履 修 案 内

平成30年度(2018年度)入学者用

この「履修案内」は、2018 年度に理工学域へ入学した学生のために専門科目について編集したものです。「金沢大学学生便覧」及び「共通教育科目履修案内」と相補うものですから、これら3種類の案内等を卒業まで大切に保管し有効に活用してください。

なお、共通教育科目については、「共通教育科目履修案内」を参照してください。

目 次

| | |
|--------------------------|---|
| 学位授与方針（DP）及び教育課程編成方針（CP） | 4 |
| 金沢大学入学者受入方針（AP） | 4 |
| 理工学域教育理念・教育目標 | 4 |
| 理工学域概要 | 4 |

履 修 案 内

| | |
|--|----|
| 1. 理工学域規程 | 6 |
| 別表第1～第11まで含む | |
| 2. キャンパス及び授業時間 | 76 |
| (1) キャンパス | |
| (2) 授業時間帯 | |
| (3) 授業時間割 | |
| 3. 卒業について | 76 |
| (1) 課題研究・卒業研究・卒業プロジェクト着手について | |
| (2) 卒業について | |
| (3) 早期卒業について | |
| 4. 共通教育科目の履修 | 77 |
| 5. 専門教育科目の履修 | 77 |
| (1) 専門教育科目の履修年次 | |
| (2) 各学類共通事項について | |
| (3) 特別講義の履修について | |
| (4) 学域GS言語科目における外部試験による単位認定 | |
| 6. 履修登録許可単位数の上限（CAP制） | 79 |
| (1) 履修登録許可単位数の上限について | |
| (2) 履修登録許可単位数の上限撤廃について | |
| 7. 総合成績評価（GPA, GPT） | 81 |
| (1) GPA（グレード・ポイント・アベレージ）及びGPT（グレード・ポイント・トータル） 算定対象外科目について | |
| (2) GPA算定における再履修の取扱いについて | |
| 8. 履修手続等 | 82 |
| (1) 履修手続窓口 | |
| (2) 電算処理の予備知識 | |
| (3) 履修願 | |
| (4) 学期末試験等 | |
| (5) 成績の通知 | |
| (6) 成績評価への疑義申立てについて | |
| 9. 学類移行 | 85 |
| 10. コース配属 | 85 |
| 11. 副専攻 | 85 |
| 12. 転学類 | 86 |
| 13. 休学・復学・退学 | 86 |
| 14. 教育職員免許状の取得について | 86 |
| (1) 教育職員免許状取得に必要な最低修得単位数一覧表 | |
| (2) 教科に関する科目の修得方法 | |
| (3) 教職に関する科目の修得方法 | |

| | |
|----------------------------------|-----|
| (4) 教科又は教職に関する科目の修得方法 | |
| (5) 教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目の修得方法 | |
| (6) 教育実習 | |
| (7) 介護等体験実習 | |
| 15. 各種資格 | 117 |
| (1) 教育職員免許状 | |
| (2) 卒業時に取得できる資格 | |
| (3) 学類の学習が受験に結びつく資格 | |
| 16. 金沢大学大学院自然科学研究科（博士前期課程）について | 119 |

学 生 生 活

| | |
|----------------|-----|
| 1. 学生生活に関する相談 | 120 |
| 2. 安全管理 | 120 |
| 3. 学生への連絡 | 120 |
| 4. 住所等連絡票 | 120 |
| 5. 通学 | 121 |
| 6. 自動車等の駐車 | 121 |
| 7. 事故などの報告 | 121 |
| 8. 各種諸証明書の申し込み | 121 |
| 9. その他の事項 | 121 |
| 10. 課外活動 | 122 |
| 11. 諸注意 | 122 |
| (1) 夜間の実習等について | |
| (2) 火気の注意 | |
| (3) 構内での球技等 | |
| (4) 校舎内の汚損等の防止 | |
| (5) 学生が行う掲示 | |

理工学域構内案内図 Web版履修案内参照
<http://www.adm.kanazawa-u.ac.jp/south/gakusei/oshirase/index.html>

学位授与方針（DP）及び教育課程編成方針（CP） 金沢大学入学者受入方針（AP）

以下のURLに掲載されています。

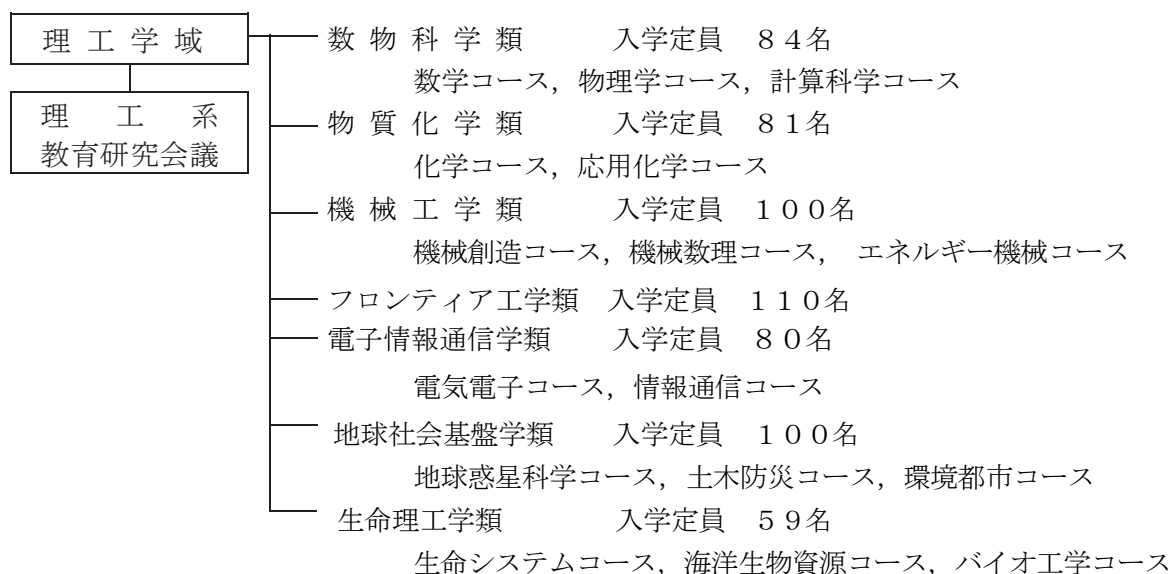
<https://www.kanazawa-u.ac.jp/education/educational/policy>

理工学域教育理念・教育目標

基礎科学と工学の先進的な研究を通して理工学の高度な専門知識を育み、高い倫理性と豊かな教養を備え、課題探求能力と国際感覚をもって自然環境と調和のとれた科学と技術の発展を目指し、人類の幸福のため世界で活躍する個性輝く人材を養成します。

理工学域概要

1. 機構



計614名 （3年次編入学定員40名を含まず）

大学院自然科学研究科

博士前期課程（2年）, 博士後期課程（3年）

数物科学専攻
物質化学専攻
機械科学専攻
電子情報科学専攻
環境デザイン学専攻
自然システム学専攻

2. 学類等のWebサイト

| | |
|-----------|---|
| 理 工 学 域 | https://www.se.kanazawa-u.ac.jp/index.html |
| 数 物 科 学 類 | https://www.se.kanazawa-u.ac.jp/mathphys/ |
| 物 質 化 学 類 | https://www.se.kanazawa-u.ac.jp/chemistry/ |
| 機 械 工 学 類 | https://www.se.kanazawa-u.ac.jp/mechanic/ |
| フロンティア工学類 | https://www.se.kanazawa-u.ac.jp/frontier/ |
| 電子情報通信学類 | https://www.se.kanazawa-u.ac.jp/information/ |
| 地球社会基盤学類 | https://www.se.kanazawa-u.ac.jp/geoandcivil/ |
| 生命理工学類 | https://www.se.kanazawa-u.ac.jp/lifescience/ |
| 自然科学研究科 | https://www.nst.kanazawa-u.ac.jp/index.html |

履修案内

1. 理工学域規程

第1章 総則

(趣旨)

第1条 この規程は、金沢大学理工学域(以下「本学域」という。)における教育課程、履修方法、試験、卒業等に関し、金沢大学学則(以下「学則」という。)及び金沢大学履修規程(以下「履修規程」という。)に定めるもののほか、必要な事項を定める。

(学類及びコース等)

第2条 本学域に、次の学類、コース、プログラムを置く。

| 学類 | コース・プログラム | |
|-------------|-------------|-------------------|
| 数物科学類 | 数学コース | |
| | 物理学コース | |
| | 計算科学コース | 計算数理教育プログラム |
| | | 計算実験教育プログラム |
| 物質化学類 | 化学コース | |
| | 応用化学コース | |
| 機械工学類 | 機械創造コース | |
| | 機械数理コース | |
| | エネルギー機械コース | |
| フロンティア工学類 ※ | コアプログラム | 電子機械コアプログラム |
| | | 機械コアプログラム |
| | | 化学工学コアプログラム |
| | | 電子情報コアプログラム |
| | フロンティアプログラム | 知能ロボティクスプログラム |
| | | バイオメカトロニクスプログラム |
| | | マテリアルデザインプログラム |
| | | 計測制御システムデザインプログラム |
| | | ヒューマン・エコシステムプログラム |
| | | ナノセンシングプログラム |
| 電子情報通信学類 | 電気電子コース | |
| | 情報通信コース | |
| 地球社会基盤学類 | 地球惑星科学コース | |
| | 土木防災コース | |
| | 環境都市コース | |
| 生命理工学類 | 生命システムコース | |
| | 海洋生物資源コース | |
| | バイオ工学コース | |

※フロンティア工学類に所属する学生は、プログラムに所属しない。コース制は採用せず、コアプログラム1つ以上とフロンティアプログラム1つ以上を組み合わせる。

(学類移行)

第3条 機械工学類、フロンティア工学類、電子情報通信学類の学生(3学類前期一括入試で入学した者)の学類移行は第2学年の前期(第1クォーター)の始めに行う。

2 前項の学類への移行方法は、各学類において別に定める。

(コース配属)

第4条 学生のコース配属はフロンティア工学類を除き、数物科学類及び物質化学類は第2学年の前期(第1クォーター)の始め、機械工学類、電子情報通信学類、地球社会基盤学類及び生命理工学類は第2学年の後期(第3クォーター)の始めに行う。

2 コースへの配属方法は、各学類及びコースにおいて別に定める。

(教育研究上の目的)

第5条 本学域及び学類に係る人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的は、次のとおりとする。

理工学域

基礎科学と工学の先進的な研究を通して理工学の高度な専門知識を育み、高い倫理性と豊かな教養を備え、課題探求能力と国際感覚をもって自然環境と調和のとれた科学と技術の発展を目指し、人類の幸福のため世界で活躍する個性輝く人材を養成することを目的とする。

数物科学類

現代の科学技術を根底で支えている数学、物理学及び計算科学の教育を通じて、物事に対する根源的な理解と、それを具体的な対象に対して応用し発展させる能力を育み、それによって今日の科学と社会の発展に貢献できる人材を養成することを目的とする。

物質化学類

基礎化学及び応用化学に関する幅広い知識を体系的に身に付け、化学を通じて人類が自然と共生しながら持続的に豊かに生きるための科学、科学技術及び文化の発展と充実に貢献することができる人材を養成することを目的とする。

機械工学類

高度化、精密化、知能化、学際化するものづくりに対して、自然環境との調和を図りながら工業・産業の広い分野で活躍できる技術者・研究者を養成することを目的とする。

フロンティア工学類

先進的かつ安全な近未来人間社会を創造するために、電子情報工学、機械工学、物質工学の知と技を結集して、ナノの世界から宇宙空間までを対象とした様々な未踏領域を切り拓き、工学の飛躍的発展を牽引していくエンジニアや研究者を養成することを目的とする。

電子情報通信学類

電気電子・情報通信工学の専門的な知識と技術を基に、これらが必要とされる様々な分野において、深い洞察力と広い視野により最先端の技術課題を解決し、高い倫理観を持ちながら、社会の持続的な発展に貢献できる技術者・研究者を養成することを目的とする。

地球社会基盤学類

地球環境科学及び土木都市工学に関わる俯瞰的で幅広い基礎知識と特化した専門知識を身に付けた、高度な学理探求を目指す研究者、地球環境の課題解決や人々の豊かな生活と持続的発展を志向する安全で安心な社会の基盤づくりを担う技術者、ならびに次世代の人材育成を担う教育者を養成することを目的とする。

生命理工学類

生物学、バイオ工学及びそれらを支援する生命情報学の観点から、生命と生態系システムの構築と作動原理を解き明かす研究者と、水産業を含む様々なバイオ関連産業に貢献する新技術を開発する技術者、及び次世代の人材を育成する教育者を養成することを目的とする。

第2章 履修方法等

(授業科目及び単位数等)

第6条 本学域のそれぞれの学類の授業科目、単位数等及びその他の履修に係る事項は、別表第1、別表第2及び別表第3のとおりとする。

(単位の計算方法)

第7条 授業科目の単位は、1単位45時間の学修を必要とする内容とし、次の基準によるものとする。

(1) 講義、演習及び講義と演習の併用科目については、15時間から30時間の授業をもって1単位とする。

(2) 実験及び実習については、30時間から45時間の授業をもって1単位とする。

(授業科目の公示)

第8条 毎学期の授業科目及び担当教員は、学期の始めに公示する。

(履修手続)

第 9 条 学生は、履修しようとする授業科目について、別に定める履修登録期間に履修登録手続により学域長に願出、許可を受けなければならない。

2 学則第 54 条の規定に基づく 1 学期又は 1 クォーターに履修科目として登録できる科目の上限単位数(以下「履修登録許可単位数の上限」という。)は、別表第 4 のとおりとする。

3 履修登録許可単位数の上限は、別表第 5 に定める要件により撤廃することができるものとする。

(課題研究・卒業研究・卒業プロジェクト)

第 10 条 課題研究・卒業研究・卒業プロジェクトを履修しようとする者は、所属学類の指示を受けなければならない。

2 前項の場合において学生は、本学域に 3 年以上在学し、別表第 6 に定める単位を修得した者でなければならない。

3 前項の規定に関わらず、再入学をした者、転入学をした者、編入学をした者及び転学類をした者については、別に定める。

(他学域における授業科目の履修)

第 11 条 学生は、学域長の許可を得た上で、他学域の授業科目を担当教員の許可を得て、履修することができる。

2 前項の規定により履修した授業科目の修得単位は、教育研究会議の議を経て所定の授業科目の単位として認定することができる。

3 前 2 項により履修した授業科目の単位数は、4 単位を超えない範囲で別表第 1 に定める卒業に必要な単位数に算入することができる。

(他学類における授業科目の履修)

第 12 条 学生は、本学域における他学類の授業科目を担当教員の許可を得て、履修することができる。

2 前項の規定により履修した授業科目の修得単位は、教育研究会議の議を経て所属学類の所定の授業科目の単位として認定することができる。

3 前 2 項により履修した授業科目の単位数は、前条第 3 項に定める単位数と合わせて 4 単位を超えない範囲で別表第 1 に定める卒業に必要な単位数に算入することができる。

(他の大学又は短期大学における授業科目の履修)

第 13 条 学生が、他の大学又は短期大学の授業科目を履修しようとするときは、学域長の許可を得て、履修することができる。

2 前項の規定により履修した授業科目の修得単位は、教育研究会議の議を経て、金沢大学国際基幹教育院総合教育部規程(以下「総合教育部規程」という。)第 4 条の規定により国際基幹教育院において認定される共通教育科目の単位数と合わせて 60 単位を超えない範囲で、本学域の単位として認定することができる。

3 前項の規定は、学生が外国の大学又は短期大学に留学する場合に準用する。

4 前 2 項により履修した授業科目の単位数は、第 11 条第 3 項及び前条第 3 項と合わせて 4 単位を超えない範囲で別表第 1 に定める卒業に必要な単位数に算入することができる。

(大学以外の教育施設等における学修)

第 14 条 本学域が教育上有益と認めるときは、短期大学又は高等専門学校の専攻科における学修その他文部科学大臣が別に定める学修を、所定の手続きにより本学域における授業科目の履修とみなし、教育研究会議の議を経て単位を与えることができる。

2 前項により与えることのできる単位数は、前条第 2 項及び第 3 項により本学域の単位として認定する単位数並びに総合教育部規程第 5 条の規定により国際基幹教育院において認定される共通教育科目の単位数と合わせて 60 単位を超えないものとする。

(休学期間中の他の大学若しくは短期大学又は外国の大学若しくは短期大学における学修)

第 14 条の 2 本学域が教育上有益と認めるときは、学生が休学期間中に他の大学若しくは短期大学(以下「大学等」という。)又は外国の大学等において学修した成果について、本学域における授業科目の履修により修得したものとみなし、教育研究会議の議を経て、単位を与えることができる。

2 前項により与えることのできる単位数は、第 13 条第 2 項及び第 3 項並びに前条第 1 項により本学域の単位として認定する単位数並びに総合教育部規程第 6 条の規定により国際基幹教育院において認定される共通教育科目の単位数と合わせて 60 単位を超えないものとする。

(入学前の既修得単位等の認定)

第 15 条 本学域が教育上有益と認めるときは、本学域に入学する前に大学等又は外国の大学等において履修した授業科目について修得した単位(科目等履修生として修得した単位を含む。)を、本学域に入学した後の本学域における授業科目の履修により修得したものとみなすことができる。

- 2 本学域が教育上有益と認めるときは、本学域に入学する前に行った前条第 1 項に規定する学修を、本学域における授業科目の履修とみなし、教育研究会議の議を経て単位を与えることができる。
- 3 前 2 項により与えることのできる単位数は、特別選考入学、転入学、再入学及び編入学の場合を除き、本学域において修得した単位以外のものについては、第 13 条第 2 項及び第 3 項、第 14 条第 1 項並びに第 14 条の 2 第 1 項により本学域において修得したものとみなす単位数並びに総合教育部規程第 7 条の規定により国際基幹教育院において認定される共通教育科目の単位数と合わせて 60 単位を超えないものとする。

(留学)

第 16 条 学則第 66 条の規定により留学しようとする者は、学域長を経て学長に届け出なければならない。

(他学域学生の履修)

第 17 条 他学域の学生で本学域の授業科目の履修を希望する者は、所属の学域長に願い出て許可を得なければならない。

第 3 章 試験

(試験)

第 18 条 各授業科目について、その授業の終了する学期又はクォーターの終わりに試験を行う。ただし、必要があるときはその期日を変えることができる。

- 2 授業科目の性質により、平常の成績をもって前項の授業科目試験に代えることができる。
- 3 試験を受けることのできる授業科目は、当該学期又はクォーターに履修を許可された授業科目に限る。ただし、授業出席回数が、講義・演習科目については 3 分の 2、実験・実習科目については 5 分の 4 に満たない者は原則として試験を受けることができない。
- 4 試験に合格した者には所定の単位を与える。

(成績の評価)

第 19 条 成績は、「S」、「A」、「B」、「C」、「不可」、「否」及び「放棄」の評語をもって表し、上位から「S」、「A」、「B」及び「C」を合格とし、「不可」、「否」及び「放棄」を不合格とする。ただし、授業科目又は履修形態等によっては、「合格」又は「認定」の評語をもって表示し、これを合格とすることができる。

(保留制度)

第 20 条 授業を受けた学期の成績が、「S」、「A」、「B」、「C」、「不可」、「否」及び「放棄」のいずれの評語にも確定できなかった専門教育科目は、その授業科目の評語を「保留」とし、単位認定を保留することができる。

- 2 前項により「保留」となった授業科目の単位認定を希望する場合は、必ず次学期当初に担当教員に申し出て指示を受け、学期末までに再試験又は課題提出等を行わなければならない。
- 3 前項により達成度を再評価し、「S」、「A」、「B」、「C」、「不可」、「否」及び「放棄」のいずれかの評語を確定する。
- 4 単位保留の期間は原則として 1 年以内とする。

(総合成績評価)

第 21 条 授業科目の成績に対して次に掲げるグレード・ポイント(以下「GP」という。)を与える。

S=4, A=3, B=2, C=1, 不可=0, 放棄=0

- 2 履修登録した授業科目については、1 学期当たりのグレード・ポイント・アベレージ(以下「GPA」という。)、グレード・ポイント・トータル(以下「GPT」という。)及び入学時から通算した GPA, GPT を算出するものとする。
- 3 GPA を算出する基準は、次のとおりとする。

$$GPA = (\text{授業科目で得た GP} \times \text{その科目の単位数}) \text{の総和} / (\text{履修登録した授業科目の単位数の総和})$$

- 4 GPT を算出する基準は、次のとおりとする。
- 5 GPA における保留授業科目は、履修登録した授業科目の単位数の総和に含める。
- 6 GPA 及び GPT 算定に際し、以下の科目は対象外とする。

(1) 共通教育科目

履修規程第 15 条第 7 項第 1 号に規定された授業科目及び学類が別に定める授業科目

(2) 専門教育科目

- ・教職に関する授業科目
- ・学類が別に定める授業科目

第4章 卒業・学位

(卒業)

第22条 本学域に4年以上在学し、別表第1及び別表第7に定める卒業に必要な単位を修得した者には、教育研究会議の議を経て卒業を認定する。

2 前項の規定にかかわらず、再入学をした者、転入学をした者、編入学をした者及び転学類をした者については、別に定める。

3 第1項の期間には、学則第39条の規定により、科目等履修生としての相当期間を修業年限に通算することを教育研究会議において認められた者にあつては、当該期間を含むものとする。

4 第1項の卒業に必要な単位のうち、学則第55条から第57条の規定により修得することができる単位数は60単位を超えないものとする。

(早期卒業)

第23条 前条の規定にかかわらず、本学域に3年6か月以上在学した者が、別表第1及び別表第8に定める卒業に必要な単位を優秀な成績で修得したと認められる場合には、教育研究会議の議を経て卒業を認定することができる。

2 前項の規定にかかわらず、転学類をした者については、別に定める。

3 再入学をした者、転入学をした者及び編入学をした者については、早期卒業を認めない。

(学位)

第24条 本学域を卒業した者には、学則第61条の規定により学士の学位を授与する。

2 前項の学位に付記する専攻分野の名称は、理学又は工学とする。

(退学勧告)

第25条 病気その他やむを得ない事情がないにもかかわらず、総修得単位数が8単位以下の学期が3学期以上続いた場合には、退学勧告等の処置を行うことができる。

第5章 再入学、転入学及び編入学

(再入学)

第26条 学則第46条第1項第1号の規定により再入学を志願する者については、選考の上、教育研究会議の議を経て許可することができる。

2 再入学の出願資格及び出願手続、選考方法その他必要な事項は、別に定める。

(転入学)

第27条 学則第46条第1項第2号の規定により、本学域へ転入学を志願する者があるときは、選考の上、教育研究会議の議を経て許可することができる。

2 転入学の出願資格及び選考方法等については、別に定める。

3 転入学の時期は、原則として第2学年の始めとする。

(編入学)

第28条 学則第46条第1項第3号から第6号までの規定により編入学を志願する者については、選考の上、教育研究会議の議を経て許可することができる。

2 編入学の出願手続、選考方法その他必要な事項は、別に定める。

3 編入学の時期は、原則として第3学年の始めとする。

第6章 転学類及び転コース

(転学類)

第29条 学則第64条の規定により、本学域の学類へ転学類を志願する者があるときは、選考の上、教育研究会議の議を経て許可することができる。

2 転学類の出願資格及び選考方法等については、別に定める。

3 転学類の時期は、原則として第2学年の始めとする。

(転コース)

第30条 フロンティア工学類を除く本学域の学生で、所属学類の他のコースへ転コースを志願する者があるときは、各学類が別に定める基準により、転コースを許可することができる。

第7章 研究生

(選考方法等)

第31条 学則第83条の規定により、研究生として入学を志望する者があるときは、選考の上、教育研究会議の議を経て許可することができる。

2 研究生の選考は、原則として書類選考により行う。ただし、研究指導を受けようとする担当教員が必要と認めるときは、口頭試問により選考することができる。

(入学時期及び履修期間)

第 32 条 研究生の入学の時期は学年又は学期の始めとする。

2 研究生の研究期間は入学を許可された年度内とする。ただし、引き続き研究を願い出た者は、許可を得てその期間を延長することができる。

(入学資格)

第 33 条 研究生として入学することのできる者は、大学を卒業した者又はこれと同等以上の学力があると本学域が認めた者とする。

(入学志願手続)

第 34 条 研究生として入学を志願する者は、入学願書に所定の検定料及び別に定める書類を添えて、所定の期日までに学域長に願出しなければならない。

第 8 章 科目等履修生

(選考方法等)

第 35 条 学則第 84 条の規定により、本学域へ科目等履修生として入学を志願する者があるときは、選考の上、教育研究会議の議を経て許可することができる。

2 科目等履修生の選考は、原則として書類選考により行う。ただし、履修しようとする授業科目の担当教員が必要と認めるときは、口頭試問により選考することができる。

3 次に掲げる授業科目については、科目等履修生の履修を認めない。

(1) 課題研究・卒業研究・卒業プロジェクト

(2) その他担当教員が適当でないと認める授業科目

(入学時期及び履修期間)

第 36 条 科目等履修生の入学の時期は学年又は学期の始めとする。

2 科目等履修生の履修期間は入学を許可された年度内とし、6 か月又は 1 年とする。ただし、引き続き履修を願い出た者は、許可を得てその期間を延長することができる。

(入学資格)

第 37 条 科目等履修生として入学することのできる者は、高等学校を卒業した者又はこれと同等以上の学力があると本学域が認めた者とする。

(入学志願手続)

第 38 条 科目等履修生として入学を志願する者は、入学願書に所定の検定料及び別に定める書類を添えて、所定の期日までに学域長に願出なければならない。

(単位の認定)

第 39 条 科目等履修生に係る単位の認定等については、第 18 条及び第 19 条の規定を準用する。

第 9 章 特別聴講学生

(選考方法等)

第 40 条 学則第 85 条の規定により、本学域において、特定の授業科目を履修することを希望する他の大学等又は外国の大学等の学生があるときは、当該他の大学等又は外国の大学等との協議に基づき、教育研究会議の議を経て許可することができる。

(入学時期)

第 41 条 特別聴講学生の入学の時期は学期の始めとする。ただし、特別の事情がある場合は、この限りでない。

(単位の認定)

第 42 条 特別聴講学生に係る単位の認定等については、第 18 条及び第 19 条の規定を準用する。

第 10 章 教育職員免許

(教育職員の免許状授与の所要資格の取得)

第 43 条 教育職員の免許状授与の所要資格を取得しようとする者は、教育職員免許法及び教育職員免許法施行規則に定める所要の単位を修得しなければならない。

(免許状の種類)

第 44 条 本学域において取得できる教育職員の免許状の種類は、別表第 9 のとおりとする。

(教職に関する科目)

第 45 条 本学域における教職に関する科目は、別表第 10 のとおりとする。その履修方法は、別に定める。

(教科及び教科又は教職に関する科目)

第 46 条 本学域における教科及び教科又は教職に関する科目の履修方法は、別に定める。

第 11 章 副専攻

(副専攻の開設)

第 47 条 本学域において開設する副専攻は、別表第 11 のとおりとする。なお、フロンティア工学類においては、副専攻を開設しない。

2 副専攻の履修方法等については別に定める。

附 則 (略)

附 則

1 この規程は、平成 30 年 4 月 1 日から施行する。

2 平成 30 年 3 月 31 日に在学する者については、なお従前の例による。

別表第1 単位修得要件

【数物科学類】

| 区分 | | 修得すべき単位数及び条件 | | |
|-----------|--------------|-----------------------|--|---------|
| 共通教育科目 | 導入科目 | 44 単位以上 | 大学・社会生活論 1 単位 | 30 単位以上 |
| | | | 初学者ゼミ I 1 単位 | |
| | | | 情報処理基礎 1 単位 | |
| | | | 地域概論 1 単位 | |
| | G S 科目 (5 群) | | 各群から 3 単位 計 15 単位 ※ G S 科目 3 A プレゼン・ディベート論 (初学者ゼミ II) は必修 | |
| | G S 言語科目 | | TOEIC 準備コース 4 単位, EAP コース 4 単位 | |
| | 自由履修科目 | | 3 単位以上 | |
| 基礎科目 | 14 単位以上 | | | |
| 初習言語科目 | | | | |
| 自由履修枠 | 2 単位以下 | 共通教育科目又は専門教育科目から自由を選択 | | |
| 専門教育科目 | 学域 G S 科目 | 78 単位以上 | 2 科目 2 単位 | |
| | 学域 G S 言語科目 | | 2 科目 2 単位 | |
| | 専門基礎科目 | | | |
| | 専門科目 | | | |
| 卒業に必要な単位数 | | 124 単位以上 | | |

注：共通教育科目の開講科目等は、金沢大学共通教育科目に関する規程の定めるところによる。
 共通教育科目における自由履修科目は、G S 科目、基礎科目及び初習言語科目の最低修得要件を超えて修得した科目、並びにその他の共通教育科目（導入科目及びG S 言語科目を除く。）とする。
 共通教育科目における基礎科目の履修方法は、別表第2のとおりとする。
 卒業に必要な単位数等及び単位修得に関する要件は、別表第7のとおりとする。

【物質化学類】

| 区分 | | 修得すべき単位数及び条件 | | |
|-----------|--------------|-----------------------|--|---------|
| 共通教育科目 | 導入科目 | 46 単位以上 | 大学・社会生活論 1 単位 | 30 単位以上 |
| | | | 初学者ゼミ I 1 単位 | |
| | | | 情報処理基礎 1 単位 | |
| | | | 地域概論 1 単位 | |
| | G S 科目 (5 群) | | 各群から 3 単位 計 15 単位 ※ G S 科目 3 A プレゼン・ディベート論 (初学者ゼミ II) は必修 | |
| | G S 言語科目 | | TOEIC 準備コース 4 単位, EAP コース 4 単位 | |
| | 自由履修科目 | | 3 単位以上 | |
| 基礎科目 | 16 単位以上 | | | |
| 初習言語科目 | | | | |
| 自由履修枠 | 4 単位以下 | 共通教育科目又は専門教育科目から自由を選択 | | |
| 専門教育科目 | 学域 G S 科目 | 83 単位以上 | 2 科目 2 単位 | |
| | 学域 G S 言語科目 | | 2 科目 2 単位 | |
| | 専門基礎科目 | | | |
| | 専門科目 | | | |
| 卒業に必要な単位数 | | 133 単位以上 | | |

注：共通教育科目の開講科目等は、金沢大学共通教育科目に関する規程の定めるところによる。
 共通教育科目における自由履修科目は、G S 科目、基礎科目及び初習言語科目の最低修得要件を超えて修得した科目、並びにその他の共通教育科目（導入科目及びG S 言語科目を除く。）とする。
 共通教育科目における基礎科目の履修方法は、別表第2のとおりとする。
 卒業に必要な単位数等及び単位修得に関する要件は、別表第7のとおりとする。

【機械工学類】

| 区分 | | 修得すべき単位数及び条件 | | |
|-----------|--------------|--------------|--|---------|
| 共通教育科目 | 導入科目 | 46 単位以上 | 大学・社会生活論 1 単位 | 30 単位以上 |
| | | | 初学者ゼミ I 1 単位 | |
| | | | 情報処理基礎 1 単位 | |
| | | | 地域概論 1 単位 | |
| | G S 科目 (5 群) | | 各群から 3 単位 計 15 単位 ※ G S 科目 3 A プレゼン・ディベート論 (初学者ゼミ II) は必修 | |
| | G S 言語科目 | | TOEIC 準備コース 4 単位, EAP コース 4 単位 | |
| | 自由履修科目 | | 3 単位以上 | |
| 基礎科目 | 16 単位以上 | | | |
| 初習言語科目 | | | | |
| 専門教育科目 | 学域 G S 科目 | 78 単位以上 | 2 科目 2 単位 | |
| | 学域 G S 言語科目 | | 2 科目 2 単位 | |
| | 専門基礎科目 | | | |
| | 専門科目 | | | |
| 卒業に必要な単位数 | | 124 単位以上 | | |

注：共通教育科目の開講科目等は、金沢大学共通教育科目に関する規程の定めるところによる。

共通教育科目における自由履修科目は、G S 科目、基礎科目及び初習言語科目の最低修得要件を超えて修得した科目、並びにその他の共通教育科目（導入科目及びG S 言語科目を除く。）とする。

共通教育科目における基礎科目の履修方法は、別表第 2 のとおりとする。

卒業に必要な単位数等及び単位修得に関する要件は、別表第 7 のとおりとする。

【フロンティア工学類】

| 区分 | | 修得すべき単位数及び条件 | | |
|-----------|--------------|--------------|--|---------|
| 共通教育科目 | 導入科目 | 46 単位以上 | 大学・社会生活論 1 単位 | 30 単位以上 |
| | | | 初学者ゼミ I 1 単位 | |
| | | | 情報処理基礎 1 単位 | |
| | | | 地域概論 1 単位 | |
| | G S 科目 (5 群) | | 各群から 3 単位 計 15 単位 ※ G S 科目 3 A プレゼン・ディベート論 (初学者ゼミ II) は必修 | |
| | G S 言語科目 | | TOEIC 準備コース 4 単位, EAP コース 4 単位 | |
| | 自由履修科目 | | 3 単位以上 | |
| 基礎科目 | 16 単位以上 | | | |
| 初習言語科目 | | | | |
| 専門教育科目 | 学域 G S 科目 | 78 単位以上 | 2 科目 2 単位 | |
| | 学域 G S 言語科目 | | 2 科目 2 単位 | |
| | 専門基礎科目 | | | |
| | 専門科目 | | | |
| 卒業に必要な単位数 | | 124 単位以上 | | |

注：共通教育科目の開講科目等は、金沢大学共通教育科目に関する規程の定めるところによる。

共通教育科目の自由履修科目は、修得要件に含まれない共通教育科目のG S 科目、初習言語科目及び基礎科目、並びにその他の共通教育科目とする。

共通教育科目における基礎科目の履修方法は、別表第 2 のとおりとする。

卒業に必要な単位数等及び単位修得に関する要件は、別表第 7 のとおりとする。

【電子情報通信学類】

| 区分 | | 修得すべき単位数及び条件 | | |
|-----------|--------------|--------------|--|---------|
| 共通教育科目 | 導入科目 | 46 単位以上 | 大学・社会生活論 1 単位 | 30 単位以上 |
| | | | 初学者ゼミ I 1 単位 | |
| | | | 情報処理基礎 1 単位 | |
| | | | 地域概論 1 単位 | |
| | G S 科目 (5 群) | | 各群から 3 単位 計 15 単位 ※ G S 科目 3 A プレゼン・ディベート論 (初学者ゼミ II) は必修 | |
| | G S 言語科目 | | TOEIC 準備コース 4 単位, EAP コース 4 単位 | |
| | 自由履修科目 | | 3 単位以上 | |
| 基礎科目 | 16 単位以上 | | | |
| 初習言語科目 | | | | |
| 専門教育科目 | 学域 G S 科目 | 78 単位以上 | 2 科目 2 単位 | |
| | 学域 G S 言語科目 | | 2 科目 2 単位 | |
| | 専門基礎科目 | | | |
| | 専門科目 | | | |
| 卒業に必要な単位数 | | 124 単位以上 | | |

注：共通教育科目の開講科目等は、金沢大学共通教育科目に関する規程の定めるところによる。

共通教育科目の自由履修科目は、修得要件に含まれない共通教育科目の G S 科目、初習言語科目及び基礎科目、並びにその他の共通教育科目とする。

共通教育科目における基礎科目の履修方法は、別表第 2 のとおりとする。

卒業に必要な単位数等及び単位修得に関する要件は、別表第 7 のとおりとする。

【地球社会基盤学類】

| 区分 | | 修得すべき単位数及び条件 | | |
|-----------|--|--------------|--|---------|
| 共通教育科目 | 導入科目 | 46 単位以上 | 大学・社会生活論 1 単位 | 30 単位以上 |
| | | | 初学者ゼミ I 1 単位 | |
| | | | 情報処理基礎 1 単位 | |
| | | | 地域概論 1 単位 | |
| | G S 科目 (5 群) | | 各群から 3 単位 計 15 単位 ※ G S 科目 3 A プレゼン・ディベート論 (初学者ゼミ II) は必修 | |
| | G S 言語科目 | | TOEIC 準備コース 4 単位, EAP コース 4 単位 | |
| | 自由履修科目 | | 3 単位以上 (左記の単位数に基礎科目の選択から修得した単位を含めることができる。) | |
| 基礎科目 | 16 単位以上。なお、基礎科目の選択から修得した単位は自由履修科目に含めることができる。 | | | |
| 初習言語科目 | | | | |
| 専門教育科目 | 学域 G S 科目 | 86 単位以上 | 2 科目 2 単位 | |
| | 学域 G S 言語科目 | | 2 科目 2 単位 | |
| | 専門基礎科目 | | | |
| | 専門科目 | | | |
| 卒業に必要な単位数 | | 132 単位以上 | | |

注：共通教育科目の開講科目等は、金沢大学共通教育科目に関する規程の定めるところによる。

共通教育科目における自由履修科目は、G S 科目、基礎科目及び初習言語科目の最低修得要件を超えて修得した科目、並びにその他の共通教育科目 (導入科目及び G S 言語科目を除く。) とする。

共通教育科目における基礎科目の履修方法は、別表第 2 のとおりとする。

卒業に必要な単位数等及び単位修得に関する要件は、別表第 7 のとおりとする。

【生命理工学類】

| 区分 | | 修得すべき単位数及び条件 | | |
|-----------|-------------|--------------|--|---------|
| 共通教育科目 | 導入科目 | 38 単位以上 | 大学・社会生活論 1 単位 | 30 単位以上 |
| | | | 初学者ゼミ I 1 単位 | |
| | | | 情報処理基礎 1 単位 | |
| | | | 地域概論 1 単位 | |
| | G S 科目（5 群） | | 各群から 3 単位 計 15 単位 ※ G S 科目 3 A プレゼン・ディベート論（初学者ゼミ II）は必修 | |
| | G S 言語科目 | | TOEIC 準備コース 4 単位, EAP コース 4 単位 | |
| | 自由履修科目 | | 3 単位以上 | |
| 基礎科目 | 8 単位以上 | | | |
| 初習言語科目 | | | | |
| 専門教育科目 | 学域 G S 科目 | 86 単位以上 | 2 科目 2 単位 | |
| | 学域 G S 言語科目 | | 2 科目 2 単位 | |
| | 専門基礎科目 | | | |
| | 専門科目 | | | |
| 卒業に必要な単位数 | | 124 単位以上 | | |

注：共通教育科目の開講科目等は，金沢大学共通教育科目に関する規程の定めるところによる。

共通教育科目における自由履修科目は，G S 科目，基礎科目及び初習言語科目の最低修得要件を超えて修得した科目，並びにその他の共通教育科目（導入科目及び G S 言語科目を除く。）とする。

共通教育科目における基礎科目の履修方法は，別表第 2 のとおりとする。

卒業に必要な単位数等及び単位修得に関する要件は，別表第 7 のとおりとする。

別表第2 共通教育科目における基礎科目の授業科目及び単位数等

| 学類 | 授業科目 | 学年 | 毎週授業時間数 | | 区分 | 単位数 | 修得要件 |
|-------|---------|----|---------|----|------|-----|--|
| | | | 前期 | 後期 | | | |
| 数物科学類 | 微分積分学第一 | 1 | 2 | | 必修 | 2 | 必修のすべてと、選択から2単位以上を含む、14単位以上を修得すること。ただし、物理学コース及び計算科学コース計算実験プログラムにおいては、物理学実験を修得することが必要である。 |
| | 線形代数学第一 | 1 | 2 | | 必修 | 2 | |
| | 物理学 I | 1 | 2 | | 必修 | 2 | |
| | 化学 I | 1 | 2 | | 選択 | 2 | |
| | 地学 I | 1 | 2 | | 選択 | 2 | |
| | 微分積分学第二 | 1 | | 2 | 必修 | 2 | |
| | 線形代数学第二 | 1 | | 2 | 必修 | 2 | |
| | 物理学 II | 1 | | 2 | 必修 | 2 | |
| | 化学 II | 1 | | 2 | 選択 | 2 | |
| | 地学 II | 1 | | 2 | 選択 | 2 | |
| | 物理学実験 | 2 | 6 | | 選択 | 2 | |
| 化学実験 | 1 | | 6 | 選択 | 2 | | |
| 物質化学類 | 微分積分学第一 | 1 | 2 | | 必修 | 2 | 必修のすべてと、選択必修から2単位以上を含む、16単位以上を修得すること。 |
| | 線形代数学第一 | 1 | 2 | | 必修 | 2 | |
| | 物理学 I | 1 | 2 | | 必修 | 2 | |
| | 化学 I | 1 | 2 | | 必修 | 2 | |
| | 地学 I | 1 | 2 | | 選択 | 2 | |
| | 微分積分学第二 | 1 | | 2 | 選択必修 | 2 | |
| | 線形代数学第二 | 1 | | 2 | 選択必修 | 2 | |
| | 物理学 II | 1 | | 2 | 必修 | 2 | |
| | 化学 II | 1 | | 2 | 必修 | 2 | |
| | 地学 II | 1 | | 2 | 選択 | 2 | |
| | 物理学実験 | 2 | 6 | | 選択必修 | 2 | |
| 化学実験 | 1 | | 6 | 必修 | 2 | | |
| 機械工学類 | 微分積分学第一 | 1 | 2 | | 必修 | 2 | 必修のすべてと、選択から2単位以上を含む、16単位以上を修得すること。 |
| | 線形代数学第一 | 1 | 2 | | 必修 | 2 | |
| | 物理学 I | 1 | 2 | | 必修 | 2 | |
| | 化学 I | 1 | 2 | | 選択 | 2 | |
| | 微分積分学第二 | 1 | | 2 | 必修 | 2 | |
| | 線形代数学第二 | 1 | | 2 | 必修 | 2 | |
| | 物理学 II | 1 | | 2 | 必修 | 2 | |
| | 化学 II | 1 | | 2 | 選択 | 2 | |
| | 物理学実験 | 2 | 6 | | 必修 | 2 | |
| 化学実験 | 2 | 6 | | 選択 | 2 | | |

| 学類 | 授業科目 | 学年 | 毎週授業時間数 | | 区分 | 単位数 | 修得要件 |
|-----------|---------|----|---------|----|------|-----|---|
| | | | 前期 | 後期 | | | |
| フロンティア工学類 | 微分積分学第一 | 1 | 2 | | 必修 | 2 | 必修のすべてと、選択から4単位以上を含む、16単位以上を修得すること。 |
| | 線形代数学第一 | 1 | 2 | | 必修 | 2 | |
| | 物理学 I | 1 | 2 | | 必修 | 2 | |
| | 化学 I | 1 | 2 | | 選択 | 2 | |
| | 微分積分学第二 | 1 | | 2 | 必修 | 2 | |
| | 線形代数学第二 | 1 | | 2 | 必修 | 2 | |
| | 物理学 II | 1 | | 2 | 必修 | 2 | |
| | 化学 II | 1 | | 2 | 選択 | 2 | |
| | 物理学実験 | 2 | 6 | | 選択 | 2 | |
| | 化学実験 | 2 | 6 | | 選択 | 2 | |
| 電子情報通信学類 | 微分積分学第一 | 1 | 2 | | 必修 | 2 | 必修のすべてと、選択から2単位以上を含む、16単位以上を修得すること。 |
| | 線形代数学第一 | 1 | 2 | | 必修 | 2 | |
| | 物理学 I | 1 | 2 | | 必修 | 2 | |
| | 化学 I | 1 | 2 | | 選択 | 2 | |
| | 微分積分学第二 | 1 | | 2 | 必修 | 2 | |
| | 線形代数学第二 | 1 | | 2 | 必修 | 2 | |
| | 物理学 II | 1 | | 2 | 必修 | 2 | |
| | 化学 II | 1 | | 2 | 選択 | 2 | |
| | 物理学実験 | 2 | 6 | | 必修 | 2 | |
| | 化学実験 | 2 | 6 | | 選択 | 2 | |
| 地球社会基盤学類 | 微分積分学第一 | 1 | 2 | | 必修 | 2 | 必修のすべてと、選択必修から2単位以上を含む、16単位以上を修得すること。なお、選択で修得した単位は自由履修科目に含めることができる。 |
| | 線形代数学第一 | 1 | 2 | | 必修 | 2 | |
| | 物理学 I | 1 | 2 | | 必修 | 2 | |
| | 化学 I | 1 | 2 | | 必修 | 2 | |
| | 地学 I | 1 | 2 | | 必修 | 2 | |
| | 微分積分学第二 | 1 | | 2 | 選択 | 2 | |
| | 線形代数学第二 | 1 | | 2 | 選択 | 2 | |
| | 地学 II | 1 | | 2 | 選択 | 2 | |
| | 物理学実験 | 1 | | 6 | 選択必修 | 2 | |
| | 化学実験 | 1 | | 6 | 選択必修 | 2 | |
| | 物理学 II | 2 | 2 | | 選択 | 2 | |
| | 化学 II | 1 | | 2 | 選択 | 2 | |
| 生命理工学類 | 微分積分学第一 | 1 | 2 | | 選択必修 | 2 | 選択必修から8単位以上を修得すること。 |
| | 線形代数学第一 | 1 | 2 | | 選択必修 | 2 | |
| | 物理学 I | 1 | 2 | | 選択必修 | 2 | |
| | 化学 I | 1 | 2 | | 選択必修 | 2 | |
| | 化学 II | 1 | | 2 | 選択必修 | 2 | |

別表第3 専門教育科目の授業科目及び単位数等

数物科学類 (学類番号 01)

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | | | | |
|---------|------------|---------|---------------------|--------|-----|---------|---------|---------|---------|-------|---------|------|--------|----|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 数学コース | 計算科学コース | | 物理学コース | |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | 計算数理 | 計算実験 | | |
| 学域GS科目 | | 20001 | 数学物理学演習A | 1 | 1 | | | 4 | | 選必 | 選必 | 選必 | 選必 | |
| | | 20002 | 数学物理学演習B | 1 | 1 | | | | 4 | 選必 | 選必 | 選必 | 選必 | |
| | | 20003 | 物質化学序論A | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 | 選必 | 選必 | 選必 | |
| | | 20004 | 物質化学序論B | 2 | 1 | | 2 | | | 選必 | 選必 | 選必 | 選必 | |
| | | 20005 | 先端テクノロジー概論 | 1 | 1 | | | 2 | | 選必 | 選必 | 選必 | 選必 | |
| | | 20006 | 数学物理基礎リテラシー | 2 | 1 | | 2 | | | 選必 | 選必 | 選必 | 選必 | |
| | | 20007 | 電子情報通信工学序論 | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 | 選必 | 選必 | 選必 | |
| | | 20008 | 地球社会基盤情報処理演習A | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 | 選必 | 選必 | 選必 | |
| | | 20009 | 地球社会基盤情報処理演習B | 2 | 1 | | 2 | | | 選必 | 選必 | 選必 | 選必 | |
| | | 20010 | 生命科学技術論A | 1 | 1 | 2 | | | | 選必 | 選必 | 選必 | 選必 | |
| | | 20011 | 生命科学技術論B | 1 | 1 | | 2 | | | 選必 | 選必 | 選必 | 選必 | |
| | GS科目発展系科目群 | (別に定める) | | | | | | | | | | | | |
| 言語域GS科目 | | 20101 | 学域GS言語科目I(理工系英語I) | 2 | 1 | 2 | | | | 必修 | 必修 | 必修 | 必修 | |
| | | 20102 | 学域GS言語科目II(理工系英語II) | 2 | 1 | | 2 | | | 必修 | 必修 | 必修 | 必修 | |
| 専門基礎科目 | 学域共通科目 | 20201 | 情報・計算科学基礎 | 1 | 2 | | | 4 | | 選必A | 選必D | 選必G | 選必K | |
| | | 20202 | 計算科学 | 1 | 2 | | | | 4 | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20203 | 情報処理演習 | 1 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20204 | 工業力学 | 2 | 2 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20205 | 計算機リテラシーA | 2 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20206 | 計算機リテラシーB | 2 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20207 | 地球社会基盤学概論A | 2 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20208 | 地球社会基盤学概論B | 2 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20209 | 生命理工学概論A | 1 | 2 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20210 | 生命理工学概論B | 1 | 2 | | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20211 | 国際研修A | 第1学年以降 | 1 | | | | | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 20212 | 国際研修B | 第1学年以降 | 2 | | | | | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 11005 | 線形空間A | 2 | 2 | 4 | | | | 必修 | 必修 | 選択 | 選択 | |
| | | 11006 | 線形空間B | 2 | 2 | | 4 | | | 必修 | 必修 | 選択 | 選択 | |
| | | 11007 | 基礎解析1A | 2 | 2 | 4 | | | | 必修 | 必修 | 選択 | 選択 | |
| | | 11008 | 基礎解析1B | 2 | 2 | | 4 | | | 必修 | 必修 | 選択 | 選択 | |
| | | 11051 | 数理論理A | 2 | 2 | 4 | | | | 必修 | 選必D | 選択 | 選択 | |
| | | 11052 | 数理論理B | 2 | 2 | | 4 | | | 必修 | 選必D | 選択 | 選択 | |
| | | 11053 | 数値解析序論1a | 2 | 1 | 2 | | | | 選択 | 必修 | 選必G | 選択 | |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | | | |
|------|-----|-------|------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|-------|---------|------|--------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 数学コース | 計算科学コース | | 物理学コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | 計算数理 | 計算実験 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | 11054 | 数値解析序論 1 b | 2 | 1 | | 2 | | | 選択 | 必修 | 選必G | 選択 |
| | | 11055 | 計算実験序論 1 A | 2 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選必D | 選必G | 選択 |
| | | 11056 | 計算実験序論 1 B | 2 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選必D | 選必G | 選択 |
| | | 11011 | 力学 1 | 2 | 2 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 必修 | 必修 |
| | | 11012 | 力学演習 1 | 2 | 2 | 3 | | | | 選択 | 選択 | 必修 | 必修 |
| | | 11013 | 電磁気学 1 | 2 | 2 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 必修 | 必修 |
| | | 11014 | 電磁気学演習 1 | 2 | 2 | 3 | | | | 選択 | 選択 | 必修 | 必修 |
| | | 11015 | 物理数学 1 | 2 | 2 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 必修 | 必修 |
| | | 11016 | 熱統計力学序論 | 2 | 2 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 必修 | 必修 |
| | | 11091 | 基礎解析 2 A | 2 | 2 | | | 4 | | 必修 | 選必D | 選択 | 選択 |
| | | 11092 | 基礎解析 2 B | 2 | 2 | | | | 4 | 必修 | 選必D | 選択 | 選択 |
| | | 11057 | 基礎解析 3 A | 2 | 2 | | | 4 | | 選必A | 選必D | 選択 | 選択 |
| | | 11058 | 基礎解析 3 B | 2 | 2 | | | | 4 | 選必A | 選必D | 選択 | 選択 |
| | | 11059 | 数学通論 A | 2 | 2 | | | 4 | | 選必A | 選必E | 選択 | 選択 |
| | | 11060 | 数学通論 B | 2 | 2 | | | | 4 | 選必A | 選必E | 選択 | 選択 |
| | | 11061 | 計算数学 a | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 11062 | 計算数学 b | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 11063 | 離散数学入門 a | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | 必修 | 選択 | 選択 |
| | | 11064 | 離散数学入門 b | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 | 必修 | 選択 | 選択 |
| | | 11065 | 数値解析序論 2 a | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | 必修 | 選必G | 選択 |
| | | 11066 | 数値解析序論 2 b | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 | 必修 | 選必G | 選択 |
| | | 11067 | 数理統計 a | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選必E | 選択 | 選択 |
| | | 11068 | 数理統計 b | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選必E | 選択 | 選択 |
| | | 11069 | 計算実験序論 2 A | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選必D | 選必G | 選択 |
| | | 11070 | 計算実験序論 2 B | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選必D | 選必G | 選択 |
| | | 11025 | 力学 2 | 2 | 2 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 必修 | 必修 |
| | | 11026 | 力学演習 2 | 2 | 2 | | | 3 | | 選択 | 選択 | 必修 | 必修 |
| | | 11027 | 電磁気学 2 | 2 | 2 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選必H | 必修 |
| | | 11028 | 電磁気学演習 2 | 2 | 2 | | | 3 | | 選択 | 選択 | 選必H | 必修 |
| | | 11029 | 物理数学 2 | 2 | 2 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 必修 | 必修 |
| | | 11030 | 量子力学序論 | 2 | 2 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 必修 | 必修 |
| | | 11071 | 物理実験学 A | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 | 選必K |
| | | 11072 | 物理実験学 B | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 | 選必K |
| | | 11073 | 計算物理学 A | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 | 選必K |
| | | 11074 | 計算物理学 B | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 | 選必K |
| | | 11075 | エレクトロニクス A | 2 | 1 | | | 3 | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 11076 | エレクトロニクス B | 2 | 1 | | | | 3 | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | | | |
|--------|-------|-------|------------------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|-------|---------|------|--------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 数学コース | 計算科学コース | | 物理学コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | 計算数理 | 計算実験 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 専門基礎科目 | | 11077 | 計算実験基盤A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選必E | 選必G | 選択 |
| | | 11078 | 計算実験基盤B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選必E | 選必G | 選択 |
| | | 11037 | 熱統計力学1 | 3 | 2 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 必修 | 必修 |
| | | 11038 | 熱統計力学演習1 | 3 | 2 | 3 | | | | 選択 | 選択 | 必修 | 必修 |
| | | 11039 | 量子力学1 | 3 | 2 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 必修 | 必修 |
| | | 11040 | 量子力学演習1 | 3 | 2 | 3 | | | | 選択 | 選択 | 必修 | 必修 |
| | | 11079 | 数理解析概論a | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選必D | 選択 | 選択 |
| | | 11080 | 数理解析概論b | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選必D | 選択 | 選択 |
| | | 11081 | 計算機言語A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選必E | 選必G | 選択 |
| | | 11082 | 計算機言語B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選必E | 選必G | 選択 |
| | | 11083 | 量子力学2A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選必H | 選必K |
| | | 11084 | 量子力学2B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | 選必H | 選必K |
| | | 11085 | 量子力学演習2A | 3 | 1 | | | 3 | | 選択 | 選択 | 選必H | 選必K |
| | | 11086 | 量子力学演習2B | 3 | 1 | | | | 3 | 選択 | 選択 | 選必H | 選必K |
| | | 11087 | 熱統計力学2A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選必H | 選必K |
| | | 11088 | 熱統計力学2B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | 選必H | 選必K |
| | | 11089 | 熱統計力学演習2A | 3 | 1 | | | 3 | | 選択 | 選択 | 選必H | 選必K |
| | | 11090 | 熱統計力学演習2B | 3 | 1 | | | | 3 | 選択 | 選択 | 選必H | 選必K |
| | | 11047 | 計算実験1 | 3 | 2 | 4 | | | | 選択 | 選択 | 必修 | 選択 |
| | | 11048 | 物理実験1 | 3 | 4 | 8 | | | | 選択 | 選択 | 必修 | 必修 |
| | 11049 | 計算実験2 | 3 | 4 | | | 8 | | 選択 | 選択 | 必修 | 選択 | |
| | 11050 | 物理実験2 | 3 | 4 | | | 8 | | 選択 | 選択 | 選択 | 必修 | |
| 専門科目 | | 31003 | 代数学1A | 3 | 2 | 4 | | | | 選必A | 選必E | 選択 | 選択 |
| | | 31004 | 代数学1B | 3 | 2 | | 4 | | | 選必A | 選必E | 選択 | 選択 |
| | | 31050 | 幾何学1A | 3 | 2 | 4 | | | | 選必A | 選必E | 選択 | 選択 |
| | | 31051 | 幾何学1B | 3 | 2 | | 4 | | | 選必A | 選必E | 選択 | 選択 |
| | | 31005 | 解析学1A | 3 | 2 | 4 | | | | 選必A | 選必E | 選択 | 選択 |
| | | 31006 | 解析学1B | 3 | 2 | | 4 | | | 選必A | 選必E | 選択 | 選択 |
| | | 31052 | 数値解析a | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選必D | 選必G | 選択 |
| | | 31053 | 数値解析b | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選必D | 選必G | 選択 |
| | | 31054 | 流体力学A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 31055 | 流体力学B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 31056 | 情報基礎論A ^{**2} | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 31057 | 情報基礎論B ^{**2} | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 31058 | 計算科学特論A ^{**2} | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 31059 | 計算科学特論B ^{**2} | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | 31011 | 代数学2A | 3 | 2 | | | 4 | | 選必A | 選必E | 選択 | 選択 | |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | | | |
|------|-----|-------|--------------------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|-------|---------|------|--------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 数学コース | 計算科学コース | | 物理学コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | 計算数理 | 計算実験 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | 31012 | 代数学2 B | 3 | 2 | | | 4 | 選必A | 選必E | 選択 | 選択 | |
| | | 31060 | 幾何学2 A | 3 | 2 | | | 4 | 選必A | 選必E | 選択 | 選択 | |
| | | 31061 | 幾何学2 B | 3 | 2 | | | 4 | 選必A | 選必E | 選択 | 選択 | |
| | | 31015 | 解析学2 A | 3 | 2 | | | 4 | 選必A | 選必E | 選択 | 選択 | |
| | | 31016 | 解析学2 B | 3 | 2 | | | 4 | 選必A | 選必E | 選択 | 選択 | |
| | | 31017 | 解析学3 A | 3 | 2 | | | 4 | 選必A | 選必D | 選択 | 選択 | |
| | | 31018 | 解析学3 B | 3 | 2 | | | 4 | 選必A | 選必D | 選択 | 選択 | |
| | | 31062 | 離散数学 a | 3 | 1 | | | 2 | 選択 | 選必D | 選択 | 選択 | |
| | | 31063 | 離散数学 b | 3 | 1 | | | 2 | 選択 | 選必D | 選択 | 選択 | |
| | | 31064 | 計算分子科学A | 3 | 1 | | | 2 | 選択 | 選択 | 選必 I | 選択 | |
| | | 31065 | 計算分子科学B | 3 | 1 | | | 2 | 選択 | 選択 | 選必 I | 選択 | |
| | | 31066 | 計算物性論A | 3 | 1 | | | 2 | 選択 | 選択 | 選必 I | 選択 | |
| | | 31067 | 計算物性論B | 3 | 1 | | | 2 | 選択 | 選択 | 選必 I | 選択 | |
| | | 31068 | 相対論と幾何学A | 3 | 1 | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 31069 | 相対論と幾何学B | 3 | 1 | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 31070 | 物理光学A | 3 | 1 | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 31071 | 物理光学B | 3 | 1 | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 31072 | 物性物理学序論A | 3 | 1 | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 31073 | 物性物理学序論B | 3 | 1 | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 31029 | 化学物理学 ^{*3} | 4 | 2 | | | 2 | 選択 | 選択 | 選必 I | 選択 | |
| | | 31030 | シミュレーション科学 ^{*3} | 4 | 2 | | | 2 | 選択 | 選択 | 選必 I | 選択 | |
| | | 31031 | ナノ科学 ^{*3} | 4 | 2 | | | 2 | 選択 | 選択 | 選必 I | 選択 | |
| | | 31032 | バイオ科学 ^{*3} | 4 | 2 | | | 2 | 選択 | 選択 | 選必 I | 選択 | |
| | | 31033 | 生物物理学 ^{*4} | 4 | 2 | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 31034 | 分子物理学 ^{*4} | 4 | 2 | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 31035 | 統計力学 ^{*4} | 4 | 2 | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 31036 | 素粒子物理学 ^{*4} | 4 | 2 | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 31037 | 宇宙物理学 ^{*4} | 4 | 2 | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 31038 | プラズマ物理学 ^{*4} | 4 | 2 | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 31039 | 物性物理学 ^{*4} | 4 | 2 | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 31040 | 群論 ^{*4} | 4 | 2 | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 31042 | 代数学3 ^{*3} | 4 | 2 | | | 2 | 選必B | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 31043 | 幾何学3 ^{*3} | 4 | 2 | | | 2 | 選必B | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 31044 | 解析学1 C ^{*3} | 4 | 2 | | | 2 | 選必B | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 31045 | 解析学2 C ^{*3} | 4 | 2 | | | 2 | 選必B | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 31046 | 解析学3 C ^{*3} | 4 | 2 | | | 2 | 選必B | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 31074 | 解析学4 ^{*3} | 4 | 2 | | | 2 | 選必B | 選択 | 選択 | 選択 | |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学 年 | 単 位 数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | | | |
|------------------|-------------|---------------------|--------------------------|--------|-------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| 大 区 分 | 中 区 分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 数 学 コ ー ス | 計算科学コース | | 物 理 学 コ ー ス |
| | | | | | | 第 1 ク オ ー タ ー | 第 2 ク オ ー タ ー | 第 3 ク オ ー タ ー | 第 4 ク オ ー タ ー | | 計 算 数 理 | 計 算 実 験 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 専 門 科 目 | | 31048 | 数理科学1 ^{※3} | 4 | 2 | 2 | | | | 選必B | 選必D | 選択 | 選択 |
| | | 31049 | 数理科学2 ^{※3} | 4 | 2 | 2 | | | | 選必B | 選必D | 選択 | 選択 |
| | | 31075 | 数学特論 | 4 | 2 | | | | 4 | 選必B | 選必D | 選択 | 選択 |
| | | 31304 | 理学英語A ^{※2} | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 31305 | 理学英語B ^{※2} | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 31302 | 特別講義 | 随時 | 1 | | | | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 31303 | インターンシップ実習 ^{※1} | 3 | 1 | | | | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 31411 | 数学課題研究 | 4 | 12 | 6 | 6 | | | 選必C | — | — | — |
| | | 31412 | 数学特別課題研究 | 4 | 12 | 12 | | | | 選必C | — | — | — |
| | | 31431 | 計算数理課題研究 | 4 | 12 | 6 | 6 | | | — | 選必F | — | — |
| | | 31432 | 計算数理特別課題研究 | 4 | 12 | 12 | | | | — | 選必F | — | — |
| | | 31441 | 計算実験課題研究 | 4 | 12 | 8 | 16 | | | — | — | 選必J | — |
| | | 31442 | 計算実験特別課題研究 | 4 | 12 | 24 | | | | — | — | 選必J | — |
| | | 31421 | 物理学課題研究 | 4 | 12 | 8 | 16 | | | — | — | — | 選必L |
| | | 31422 | 物理学特別課題研究 | 4 | 12 | 24 | | | | — | — | — | 選必L |
| | | 90005 | 教職化学 ^{※1} | 2 | 1 | 1 | | | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | 90006 | 教職生物学 ^{※1} | 2 | 1 | 1 | | | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | 90007 | 教職地学 ^{※1} | 2 | 1 | 1 | | | | 選択 | 選択 | 選択 | 選択 | |

- 注・※1の科目は卒業及び課題研究・卒業研究着手に必要な単位数には含まない。
 ・※2の科目は第1クォーターから第4クォーターのいずれかの学期で開講する。
 ・※3の科目は前期又は後期に開講する。ただし、一のクォーターで2単位（週4時間）開講する場合がある。
 ・※4の科目は前期に開講する。ただし、一のクォーターで2単位（週4時間）開講する場合がある。
 ・「—」は原則として履修できない。
 ・「選択」及び「選必」（選択必修）は、これらの科目群から別表第6及び別表第7を満たすように、選択して修得しなければならない。
 ・学域GS科目として、本学域が提供する科目に加えて、国際基幹教育院が提供する「GS科目発展系科目群」の科目（GS科目の発展系として位置づけられる科目）を履修することができる。なお、当該科目群の提供科目については、学期の始めに公示する。
 ・「国際研修A」「国際研修B」の修得単位は、卒業に必要な要件に2単位まで含めることができる。

物質化学類（学類番号02）

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学 年 | 単 位 数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | |
|----------------------------|-------------|-------|------------|--------|-------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| 大 区 分 | 中 区 分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 化 学 コ ー ス | 応 用 化 学 コ ー ス |
| | | | | | | 第 1 ク オ ー タ ー | 第 2 ク オ ー タ ー | 第 3 ク オ ー タ ー | 第 4 ク オ ー タ ー | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 学 域 G S 科 目 | | 20001 | 数学物理学演習A | 1 | 1 | | | 4 | | 選必 | 選必 |
| | | 20002 | 数学物理学演習B | 1 | 1 | | | | 4 | 選必 | 選必 |
| | | 20003 | 物質化学序論A | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 | 選必 |
| | | 20004 | 物質化学序論B | 2 | 1 | | 2 | | | 選必 | 選必 |
| | | 20005 | 先端テクノロジー概論 | 1 | 1 | | | 2 | | 選必 | 選必 |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | | |
|----------|--------|-------|--------------------|--------|-----|---------|---------|---------|---------|-------|---------|----|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 化学コース | 応用化学コース | |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | | |
| 学域G S科目 | G S科目群 | 20006 | 数学物理基礎リテラシー | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 | 選必 | |
| | | 20007 | 電子情報通信工学序論 | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 | 選必 | |
| | | 20008 | 地球社会基盤情報処理演習A | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 | 選必 | |
| | | 20009 | 地球社会基盤情報処理演習B | 2 | 1 | | 2 | | | 選必 | 選必 | |
| | | 20010 | 生命科学技術論A | 1 | 1 | 2 | | | | 選必 | 選必 | |
| | | 20011 | 生命科学技術論B | 1 | 1 | | 2 | | | 選必 | 選必 | |
| | | | (別に定める) | | | | | | | | | |
| 言語域G S科目 | | 20101 | 学域G S言語科目Ⅰ(理工系英語Ⅰ) | 2 | 1 | 2 | | | | 必修 | 必修 | |
| | | 20102 | 学域G S言語科目Ⅱ(理工系英語Ⅱ) | 2 | 1 | | 2 | | | 必修 | 必修 | |
| 専門科目 | G S科目群 | 20201 | 情報・計算科学基礎 | 1 | 2 | | | 4 | | 選択 | 選択 | |
| | | 20202 | 計算科学 | 1 | 2 | | | | 4 | 選択 | 選択 | |
| | | 20203 | 情報処理演習 | 1 | 1 | | | 2 | | 必修 | 必修 | |
| | | 20204 | 工業力学 | 2 | 2 | 2 | | | | 選択 | 選択 | |
| | | 20205 | 計算機リテラシーA | 2 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | |
| | | 20206 | 計算機リテラシーB | 2 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | |
| | | 20207 | 地球社会基盤学概論A | 2 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | |
| | | 20208 | 地球社会基盤学概論B | 2 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | |
| | | 20209 | 生命理工学概論A | 1 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | |
| | | 20210 | 生命理工学概論B | 1 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | |
| | | 20211 | 国際研修A | 第1学年以降 | 1 | | | | | | 選択 | 選択 |
| | | 20212 | 国際研修B | 第1学年以降 | 2 | | | | | | 選択 | 選択 |
| 基礎科目 | G S科目群 | 12001 | 物理化学基礎 | 1 | 2 | | | 2 | | 必修 | 必修 | |
| | | 12002 | 有機化学基礎 | 1 | 2 | | | 2 | | 必修 | 必修 | |
| | | 12003 | 無機化学基礎 | 2 | 2 | 2 | | | | 必修 | 必修 | |
| | | 12004 | 有機化学Ⅰ | 2 | 2 | 2 | | | | 必修 | 必修 | |
| | | 12101 | 分析化学Ⅰ | 2 | 2 | 2 | | | | 必修 | 選択 | |
| | | 12102 | 理論化学Ⅰ | 2 | 2 | 2 | | | | 必修 | 選択 | |
| | | 12103 | 生物化学Ⅰ | 2 | 2 | 2 | | | | 必修 | 選択 | |
| | | 12104 | 放射化学Ⅰ | 2 | 2 | | | 2 | | 必修 | 選択 | |
| | | 12105 | 無機化学Ⅰ | 2 | 2 | | | 2 | | 必修 | 選択 | |
| | | 12201 | 化学熱力学 | 2 | 2 | 2 | | | | 選択 | 必修 | |
| | | 12202 | 分析化学基礎 | 2 | 2 | | | 2 | | 選択 | 必修 | |
| | | 12211 | 応用物理化学Ⅰ | 2 | 2 | | | 2 | | 選択 | 選必B | |
| | | 12212 | 無機材料化学 | 2 | 2 | | | 2 | | 選択 | 選必B | |
| 12213 | 高分子化学Ⅰ | 2 | 2 | | | 2 | | 選択 | 選必B | | | |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | |
|----------------------------|-------|---------|--------------------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|-------|---------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 化学コース | 応用化学コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | |
| 専 門 基 礎 科 目 | | 12203 | 有機化学Ⅱ | 2 | 2 | | | 2 | | 選必A | 必修 |
| | | 12111 | 無機化学Ⅱ | 2 | 2 | | | 2 | | 選必A | 選択 |
| | | 12112 | 理論化学Ⅱ | 2 | 2 | | | 2 | | 選必A | 選択 |
| | | 12113 | 分析化学Ⅱ | 2 | 2 | | | 2 | | 選必A | 選択 |
| | | 12114 | 生物化学Ⅱ | 2 | 2 | | | 2 | | 選必A | 選択 |
| | | 12115 | 放射化学Ⅱ | 3 | 2 | 2 | | | | 選必A | 選択 |
| | | 12116 | 分析化学Ⅲ | 3 | 2 | 2 | | | | 選必A | 選択 |
| | | 12117 | 無機化学Ⅲ | 3 | 2 | 2 | | | | 選必A | 選択 |
| | | 12118 | 理論化学Ⅲ | 3 | 2 | 2 | | | | 選必A | 選択 |
| | | 12119 | 有機化学Ⅲ | 3 | 2 | 2 | | | | 選必A | 選択 |
| | | 12120 | 生物化学Ⅲ | 3 | 2 | 2 | | | | 選必A | 選択 |
| | | 12121 | 放射化学Ⅲ | 3 | 2 | | | 2 | | 選必A | 選択 |
| | | 12301 | 物質化学実験A | 2 | 4 | | | 12 | | 必修 | — |
| | | 12302 | 物質化学実験B | 3 | 4 | 12 | | | | 必修 | — |
| | | 12303 | 物質化学実験C | 3 | 4 | | | 12 | | 必修 | — |
| | | 12401 | 応用化学演習Ⅰ | 2 | 1 | | 2 | | | — | 必修 |
| | | 12402 | 応用化学演習Ⅱ | 2 | 1 | | | 2 | | — | 必修 |
| | | 12403 | 応用化学演習Ⅲ | 2 | 1 | | | | 2 | — | 必修 |
| | | 12404 | 応用化学基礎実験 | 2 | 1 | | | 3 | | — | 必修 |
| | | 12405 | 課題探究ゼミナールⅠ | 2 | 1 | | | 3 | | — | 必修 |
| | | 12406 | 応用化学実験Ⅰ ^{*2} | 3 | 1 | | | 3 | | — | 必修 |
| | | 12407 | 応用化学実験Ⅱ ^{*2} | 3 | 1 | | | 3 | | — | 必修 |
| | | 12408 | 応用化学実験Ⅲ ^{*2} | 3 | 1 | | | 3 | | — | 必修 |
| | | 12409 | 課題探究ゼミナールⅡ ^{*2} | 3 | 1 | | | 3 | | — | 必修 |
| | | 12410 | 応用化学実験Ⅳ ^{*2} | 3 | 1 | | | 3 | | — | 必修 |
| | | 12411 | 応用化学実験Ⅴ ^{*2} | 3 | 1 | | | 3 | | — | 必修 |
| | | 12412 | 応用化学実験Ⅵ ^{*2} | 3 | 1 | | | 3 | | — | 必修 |
| | | 12413 | 課題探究ゼミナールⅢ ^{*2} | 3 | 1 | | | 3 | | — | 必修 |
| | | 12501 | 微分方程式及び演習 | 2 | 2 | | | 2 | | — | 選必C |
| | | 12502 | ベクトル解析及び演習 | 2 | 2 | 2 | | | | — | 選必C |
| | | 12503 | フーリエ解析及び演習 | 2 | 2 | 2 | | | | — | 選必C |
| | | 12504 | 複素解析及び演習 | 2 | 2 | | | 2 | | — | 選必C |
| | 12505 | 応用力学 | 3 | 2 | 2 | | | | — | 選必C | |
| | 12506 | 量子物理学 | 2 | 2 | 2 | | | | — | 選必C | |
| | 12508 | 化学工学量論 | 2 | 2 | 2 | | | | — | 選必D | |
| | 12509 | 移動現象論基礎 | 2 | 2 | | | 2 | | — | 選必D | |
| | 12510 | 単位操作基礎 | 2 | 2 | | | 2 | | — | 選必D | |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | |
|------------------|-------|-------------------------|---------------------|-----|-----|---------|---------|---------|---------|-------|---------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 化学コース | 応用化学コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | |
| 専 門 科 目 | | 32014 | 合成無機化学A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 |
| | | 32015 | 合成無機化学B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 |
| | | 32201 | 応用物理化学II | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選必E |
| | | 32217 | 化学反応速度論 | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選必E |
| | | 32202 | 応用分析化学 | 3 | 2 | 2 | | | | 選択 | 選必E |
| | | 32203 | 有機構造解析 | 3 | 2 | 2 | | | | 選択 | 選必E |
| | | 32204 | 高分子有機化学 | 3 | 2 | 2 | | | | 選択 | 選必E |
| | | 32205 | 高分子化学II | 3 | 2 | 2 | | | | 選択 | 選必E |
| | | 32206 | 情報化学 | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選必E |
| | | 32218 | 分子軌道計算法 | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選必E |
| | | 32016 | 錯体構造論A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 |
| | | 32017 | 錯体構造論B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 |
| | | 32018 | 構造無機化学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 |
| | | 32019 | 構造無機化学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 |
| | | 32020 | 化学英語A ^{*2} | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 |
| | | 32021 | 化学英語B ^{*2} | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 |
| | | 32005 | 安全化学 | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 |
| | | 32207 | 電気化学 | 3 | 2 | | | 2 | | 選択 | 選必E |
| | | 32208 | 機器分析化学 | 3 | 2 | | | 2 | | 選択 | 選必E |
| | | 32209 | 有機反応論 | 3 | 2 | | | 2 | | 選択 | 選必E |
| | | 32210 | 有機材料化学 | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選必E |
| | | 32219 | 生体高分子材料 | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選必E |
| | | 32220 | 応用生物化学I | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選必E |
| | | 32221 | 応用生物化学II | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選必E |
| | | 32022 | 地球化学A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 |
| | | 32023 | 地球化学B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 |
| | | 32024 | 有機合成化学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 |
| | | 32025 | 有機合成化学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 |
| | | 32026 | 磁気共鳴A ^{*4} | 3/4 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 |
| | | 32027 | 磁気共鳴B ^{*4} | 3/4 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 |
| | | 32028 | 超分子化学 | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 |
| | | 32029 | 分光分析化学 | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 |
| | 32011 | 学外技術体験実習A ^{*2} | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | |
| | 32012 | 学外技術体験実習B ^{*2} | 3 | 2 | 4 | | | | 選択 | 選択 | |
| | 32013 | 化学文献指導 ^{*3} | 4 | 2 | 4 | | | | 必修 | 必修 | |
| | 32102 | 化学特別講義 | 随時 | 1 | | | | | 選択 | 選択 | |
| | 32103 | 化学課題研究 ^{*3} | 4 | 14 | 28 | | | | 必修 | — | |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | |
|------|-----|-------|------------------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|-------|---------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 化学コース | 応用化学コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | |
| 専門科目 | | 32222 | 専門英語Ⅰ | 3 | 1 | | | 2 | | — | 必修 |
| | | 32223 | 専門英語Ⅱ | 3 | 1 | | | | 2 | — | 必修 |
| | | 32213 | 安全工学 | 3 | 2 | | | 2 | | — | 必修 |
| | | 32214 | 応用化学特別講義 | 随時 | 1 | | | | | 選択 | 選択 |
| | | 32215 | 工学における倫理と法 | 4 | 2 | 2 | | | | — | 選択 |
| | | 32216 | 応用化学課題研究 ^{※3} | 4 | 10 | 24 | | | | — | 必修 |
| | | 90001 | 工業概論 ^{※1} | 4 | 2 | 2 | | | | — | 選択 |
| | | 90002 | 職業指導第1 ^{※1} | 3 | 2 | | | 2 | | — | 選択 |
| | | 90003 | 職業指導第2 ^{※1} | 4 | 2 | 2 | | | | — | 選択 |
| | | 90004 | 教職物理学 ^{※1} | 2 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 |
| | | 90006 | 教職生物学 ^{※1} | 2 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 |
| | | 90007 | 教職地学 ^{※1} | 2 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 |

- 注・※1の科目は卒業及び課題研究・卒業研究着手に必要な単位数には含まない。
- ・※2の科目は前期又は後期いずれかの学期で開講する。
 - ・※3の科目は早期卒業の場合に前期で開講することがある。
 - ・※4の科目は3年又は4年のいずれかの学年で開講する。
 - ・「—」は原則として履修できない。ただし、学類長及び担当教員の許可があれば履修できる。
 - ・「選択」及び「選必」（選択必修）は、これらの科目群から別表第6及び別表第7を満たすように、選択して修得しなければならない。
 - ・学域GS科目として、本学域が提供する科目に加えて、国際基幹教育院が提供する「GS科目発展系科目群」の科目（GS科目の発展系として位置づけられる科目）を履修することができる。なお、当該科目群の提供科目については、学期の始めに公示する。
 - ・「国際研修A」「国際研修B」の修得単位は、卒業に必要な要件に2単位まで含めることができる。

機械工学類（学類番号11）

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | | |
|--------|-----|-------|---------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 機械創造コース | 機械数理コース | エネルギー機械コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | | |
| 学域GS科目 | | 20001 | 数学物理学演習A | 1 | 1 | | | 4 | | 選必 | 選必 | 選必 |
| | | 20002 | 数学物理学演習B | 1 | 1 | | | 4 | | 選必 | 選必 | 選必 |
| | | 20003 | 物質化学序論A | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 | 選必 | 選必 |
| | | 20004 | 物質化学序論B | 2 | 1 | | 2 | | | 選必 | 選必 | 選必 |
| | | 20005 | 先端テクノロジー概論 | 1 | 1 | | | 2 | | 選必 | 選必 | 選必 |
| | | 20006 | 数学物理基礎リテラシー | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 | 選必 | 選必 |
| | | 20007 | 電子情報通信工学序論 | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 | 選必 | 選必 |
| | | 20008 | 地球社会基盤情報処理演習A | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 | 選必 | 選必 |
| | | 20009 | 地球社会基盤情報処理演習B | 2 | 1 | | 2 | | | 選必 | 選必 | 選必 |
| | | 20010 | 生命科学技術論A | 1 | 1 | 2 | | | | 選必 | 選必 | 選必 |
| | | 20011 | 生命科学技術論B | 1 | 1 | | 2 | | | 選必 | 選必 | 選必 |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | | | |
|--------|----------------|---------|---------------------|------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|----|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 機械創造コース | 機械数理コース | エネルギー機械コース | |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | | | |
| 学域GS | GS科目発展 系科目群 | (別に定める) | | | | | | | | | | | |
| 言語科目 | 学域GS | 20101 | 学域GS言語科目Ⅰ(理工系英語Ⅰ) | 2 | 1 | 2 | | | | 必修 | 必修 | 必修 | |
| | | 20102 | 学域GS言語科目Ⅱ(理工系英語Ⅱ) | 2 | 1 | | 2 | | | 必修 | 必修 | 必修 | |
| 専門基礎科目 | 学域共通科目 | 20201 | 情報・計算科学基礎 | 1 | 2 | | | 4 | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20202 | 計算科学 | 1 | 2 | | | | 4 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20203 | 情報処理演習 | 1 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20204 | 工業力学 | 2 | 2 | 2 | | | | 必修 | 必修 | 必修 | |
| | | 20205 | 計算機リテラシーA | 2 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20206 | 計算機リテラシーB | 2 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20207 | 地球社会基盤学概論A | 2 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20208 | 地球社会基盤学概論B | 2 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20209 | 生命理工学概論A | 1 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20210 | 生命理工学概論B | 1 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20211 | 国際研修A ^{※4} | 第1学年以降 | 1 | | | | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20212 | 国際研修B ^{※4} | 第1学年以降 | 2 | | | | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 専門基礎科目Ⅰ | 20301 | 微分方程式及び演習 | 1 | 2 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | | 21001 | ベクトル解析及び演習 | 2 | 2 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | | 21002 | フーリエ解析及び演習 | 2 | 2 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | | 21003 | 複素解析及び演習 | 2 | 2 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | | 21004 | 確率・統計解析A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | — |
| | | | 21005 | 確率・統計解析B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | — |
| | | | 21006 | 信頼性工学A | 2 | 1 | | | 2 | | — | — | 選択 |
| | 21007 | 信頼性工学B | 2 | 1 | | | | 2 | — | — | 選択 | | |
| | 専門基礎科目Ⅱ | 21008 | 材料力学Ⅰ及び演習 | 2 | 2 | 3 | | | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 21009 | 振動工学Ⅰ及び演習 | 2 | 2 | | | 3 | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 21010 | 流れ学Ⅰ及び演習 | 2 | 2 | | | 3 | | 選択 | 選択 | 必修 | |
| | | 21011 | 熱力学Ⅰ及び演習 | 2 | 2 | | | 3 | | 選択 | 選択 | 必修 | |
| | | 21012 | 材料工学A | 2 | 1 | | | 2 | | — | — | 選択 | |
| | | 21013 | 材料工学B | 2 | 1 | | | | 2 | — | — | 選択 | |
| | | 21014 | 加工学A | 2 | 1 | | | 2 | | — | — | 選択 | |
| | | 21015 | 加工学B | 2 | 1 | | | | 2 | — | — | 選択 | |
| | | 21016 | 制御工学ⅠA | 2 | 1 | | | 2 | | — | — | 選択 | |
| | | 21017 | 制御工学ⅠB | 2 | 1 | | | | 2 | — | — | 選択 | |
| | 専門基礎科目Ⅲ | 21018 | 材料工学A | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | — | |
| | | 21019 | 材料工学B | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | — | |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | | |
|--------|---------|-------|------------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 機械創造コース | 機械数理コース | エネルギー機械コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | | |
| 専門基礎科目 | 専門基礎科目Ⅲ | 21020 | 基礎加工学A | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | — |
| | | 21021 | 基礎加工学B | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | — |
| | | 21022 | 制御工学ⅠA | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | — |
| | | 21023 | 制御工学ⅠB | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | — |
| 専門科目 | 実践科目 | 41001 | 機械工学設計製図基礎 | 2 | 2 | | | 6 | | 必修 | 必修 | 必修 |
| | | 41002 | 計算機プログラミング演習 | 3 | 1 | 2 | | | | 必修 | 必修 | — |
| | | 41003 | | 2 | 1 | | | 2 | — | — | 必修 | |
| | | 41004 | 機械工学基礎実験 | 3 | 1 | 3 | | | | 必修 | 必修 | 必修 |
| | | 41005 | 機械工作実習 | 3 | 1 | 3 | | | | 必修 | 必修 | 必修 |
| | | 41006 | 機械工学設計製図演習 | 3 | 2 | 6 | | | | 必修 | 必修 | — |
| | | 41007 | 応用プログラミング技術 | 3 | 2 | | | 2 | | 選択 | 選択 | — |
| | | 41008 | 数値解析及びプログラミング演習A | 3 | 1 | 2 | | | | — | — | 必修 |
| | | 41009 | 数値解析及びプログラミング演習B | 3 | 1 | | 2 | | | — | — | 必修 |
| | I | 41010 | 数値解析A | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | — |
| | | 41011 | 数値解析B | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | — |
| | | 41012 | 材料力学ⅡA | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 41013 | 材料力学ⅡB | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 41014 | 電気回路A | 2 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 41015 | 電気回路B | 2 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 41016 | 機構運動学A | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | — |
| | | 41017 | 機構運動学B | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | — |
| | | 41018 | 振動工学ⅡA | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 41019 | 振動工学ⅡB | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 41020 | 機械材料学ⅠA | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | — |
| | | 41021 | 機械材料学ⅠB | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | — |
| | | 41022 | 制御工学ⅡA | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 41023 | 制御工学ⅡB | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 41024 | 流れ学ⅡA | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 41025 | 流れ学ⅡB | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 41026 | 機械設計学 | 3 | 2 | 4 | | | | 選択 | 選択 | — |
| | | 41027 | 熱力学ⅡA | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 41028 | 熱力学ⅡB | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 41029 | 計測工学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | — |
| | | 41030 | 計測工学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | — |
| | | 41031 | 生産工学A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | — |
| | | 41032 | 生産工学B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | — |
| | | 41033 | 電子回路概論A | 3 | 1 | 2 | | | | — | 選択 | — |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | | | | |
|------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|------------|----|----|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 機械創造コース | 機械数理コース | エネルギー機械コース | | |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | | | | |
| 専 門 科 目 | 専 門 科 目 I | 41034 | 電子回路概論B | 3 | 1 | | 2 | | | — | 選択 | — | | |
| | | 41035 | 機械設計工学A | 2 | 1 | | | 2 | | — | — | 選択 | | |
| | | 41036 | 機械設計工学B | 2 | 1 | | | | 2 | — | — | 選択 | | |
| | | 41037 | 材料設計学A | 3 | 1 | 2 | | | | — | — | 選択 | | |
| | | 41038 | 材料設計学B | 3 | 1 | | 2 | | | — | — | 選択 | | |
| | | 41039 | 構造解析学A | 3 | 1 | | | 2 | | — | — | 選択 | | |
| | | 41040 | 構造解析学B | 3 | 1 | | | | 2 | — | — | 選択 | | |
| | | 41041 | 知的生産システムA | 3 | 1 | | | 2 | | — | — | 選択 | | |
| | | 41042 | 知的生産システムB | 3 | 1 | | | | 2 | — | — | 選択 | | |
| | 専 門 科 目 II | 専 門 科 目 | 41043 | 生産システム工学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | — | |
| | | | 41044 | 生産システム工学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | — | |
| | | | 41045 | 航空宇宙工学A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | — | |
| | | | 41046 | 航空宇宙工学B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | — | |
| | | | 41047 | 応用数理解析A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | — | |
| | | | 41048 | 応用数理解析B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | — | |
| | | | 41049 | レーザー工学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | — | |
| | | | 41050 | レーザー工学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | — | |
| | | | 41051 | 伝熱工学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | — | |
| | | 専 門 科 目 | 専 門 科 目 | 41052 | 伝熱工学B | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | — |
| | | | | 41053 | エネルギー変換工学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | | | 41054 | エネルギー変換工学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | | | 41055 | 成形加工A | 4 | 1 | | | 2 | | 選択 | — | 選択 |
| | | | | 41056 | 成形加工B | 4 | 1 | | | | 2 | 選択 | — | 選択 |
| | | | | 41057 | トライボロジーA | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | — |
| | | | | 41058 | トライボロジーB | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | — |
| | | | | 41059 | 機械材料学ⅡA | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | — |
| | | | | 41060 | 機械材料学ⅡB | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | — |
| | | | | 専 門 科 目 | 専 門 科 目 | 41061 | メカトロニクスA | 3 | 1 | 2 | | | | — |
| | | 41062 | メカトロニクスB | | | 3 | 1 | | 2 | | | — | 選択 | — |
| | | 41063 | 伝熱学A | | | 3 | 1 | 2 | | | | — | — | 選択 |
| | | 41064 | 伝熱学B | | | 3 | 1 | | 2 | | | — | — | 選択 |
| | | 41065 | 人体科学A | | | 3 | 1 | 2 | | | | — | — | 選択 |
| | | 41066 | 人体科学B | | | 3 | 1 | | 2 | | | — | — | 選択 |
| | | 41067 | 人間工学A | | | 3 | 1 | | | 2 | | — | — | 選択 |
| 41068 | | 人間工学B | 3 | | | 1 | | | | 2 | — | — | 選択 | |
| 41069 | | 生体計測A | 3 | | | 1 | | | 2 | | — | — | 選択 | |
| 41070 | | 生体計測B | 3 | | | 1 | | | | 2 | — | — | 選択 | |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | | |
|------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 機械創造コース | 機械数理コース | エネルギー機械コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | | |
| 専 門 科 目 | 専門科目Ⅱ | 41071 | 生物工学A | 3 | 1 | | | 2 | | — | — | 選択 |
| | | 41072 | 生物工学B | 3 | 1 | | | 2 | | — | — | 選択 |
| | | 41073 | 物質循環工学A | 3 | 1 | | | 2 | | — | — | 選択 |
| | | 41074 | 物質循環工学B | 3 | 1 | | | 2 | | — | — | 選択 |
| | | 41075 | 応用伝熱学A | 3 | 1 | | | 2 | | — | — | 選択 |
| | | 41076 | 応用伝熱学B | 3 | 1 | | | 2 | | — | — | 選択 |
| | | 41077 | エネルギー・環境工学A | 3 | 1 | | | 2 | | — | — | 選択 |
| | | 41078 | エネルギー・環境工学B | 3 | 1 | | | 2 | | — | — | 選択 |
| | | 41079 | 工業デザインA | 4 | 1 | 2 | | | | — | — | 選択 |
| | | 41080 | 工業デザインB | 4 | 1 | | 2 | | | — | — | 選択 |
| | 専門科目Ⅲ | 41081 | メカトロニクスA | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | — | — |
| | | 41082 | メカトロニクスB | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | — | — |
| | | 41083 | 電気回路C | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | — |
| | | 41084 | 電気回路D | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | — |
| | | 41085 | 通信工学A | 4 | 1 | | | 2 | | — | 選択 | — |
| | | 41086 | 通信工学B | 4 | 1 | | | | 2 | — | 選択 | — |
| | | 41087 | 信号処理A | 3 | 1 | 2 | | | | — | 選択 | — |
| | | 41088 | 信号処理B | 3 | 1 | | 2 | | | — | 選択 | — |
| | | 41089 | パターン認識A | 3 | 1 | | | 2 | | — | 選択 | — |
| | | 41090 | パターン認識B | 3 | 1 | | | | 2 | — | 選択 | — |
| | | 41091 | 画像処理A | 3 | 1 | | | 2 | | — | 選択 | — |
| | | 41092 | 画像処理B | 3 | 1 | | | | 2 | — | 選択 | — |
| | | 41093 | ロボット工学A | 3 | 1 | 2 | | | | — | 選択 | 選択 |
| | | 41094 | ロボット工学B | 3 | 1 | | 2 | | | — | 選択 | 選択 |
| | 専門総合科目 | 41095 | 学外技術体験実習A ^{※2, ※5} | 3 | 1 | | | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 41096 | 学外技術体験実習B ^{※2, ※5} | 3 | 2 | | | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 41097 | 海外技術体験実習 ^{※5} | 3 | 2 | | | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 41098 | 企業開放講義 ^{※5} | 3 | 1 | | | 1 | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 41099 | 機械工学総合実験 | 3 | 1 | | | 3 | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 41100 | 機械工学特別演習A | 3 | 1 | | | 1 | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 41101 | 機械工学特別演習B | 3 | 1 | | | | 1 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 41102 | 技術社会と倫理 | 4 | 1 | | | 1 | | 必修 | 必修 | 必修 |
| | | 41103 | 卒業研究 ^{※3} | 4 | 8 | | | 24 | | 必修 | 必修 | 必修 |
| 41104 | | 機械工学輪講 | 4 | 1 | 2 | | | | 必修 | 必修 | 必修 | |
| 41105 | | 創造デザイン実習 | 3 | 2 | 2 | | | | — | — | 必修 | |
| 90001 | 工業概論 ^{※1} | 4 | 2 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 | | |
| | 90002 | 職業指導第1 ^{※1} | 3 | 2 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | 90003 | 職業指導第2 ^{※1} | 4 | 2 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 | |

- 注・ ※1の科目は卒業及び課題研究・卒業研究着手に必要な単位数には含まない。
 ・ ※2の科目は修得できる単位はいずれか一方の単位のみである。
 ・ ※3の科目は早期卒業の場合に前期で24時間開講することがある。
 ・ ※4の科目の修得単位は、卒業に必要な要件に2単位まで含めることができる。
 ・ ※5の科目の修得単位は、卒業研究着手及び卒業に必要な要件に2単位まで含めることができる。
 ・ 「-」は原則として履修できない。
 ・ 「専門科目Ⅲ」は、授業担当教員の許可があれば履修できる科目である。ただし、時間割編成あるいは講義室収容能力等の関係で履修不可能なことがある。
 ・ 学域GS科目として、本学域が提供する科目に加えて、国際基幹教育院が提供する「GS科目発展系科目群」の科目（GS科目の発展系として位置づけられる科目）を履修することができる。なお、当該科目群の提供科目については、学期の始めに公示する。

フロンティア工学類－自由履修等（学類番号12）

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | 区分 |
|------------|--------|-------|-------------------|---------|-----|---------|---------|---------|---------|----|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | |
| 学域GS科目 | | 20001 | 数学物理学演習A | 1 | 1 | | | 4 | | 選必 |
| | | 20002 | 数学物理学演習B | 1 | 1 | | | | 4 | 選必 |
| | | 20003 | 物質化学序論A | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 |
| | | 20004 | 物質化学序論B | 2 | 1 | | 2 | | | 選必 |
| | | 20005 | 先端テクノロジー概論 | 1 | 1 | | | 2 | | 選必 |
| | | 20006 | 数学物理基礎リテラシー | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 |
| | | 20007 | 電子情報通信工学序論 | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 |
| | | 20008 | 地球社会基盤情報処理演習A | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 |
| | | 20009 | 地球社会基盤情報処理演習B | 2 | 1 | | 2 | | | 選必 |
| | | 20010 | 生命科学技術論A | 1 | 1 | 2 | | | | 選必 |
| | | 20011 | 生命科学技術論B | 1 | 1 | | 2 | | | 選必 |
| | | | GS科目発展系科目群 | (別に定める) | | | | | | |
| 学域GS科目 | | 20101 | 学域GS言語科目Ⅰ（理工系英語Ⅰ） | 2 | 1 | 2 | | | | 必修 |
| | | 20102 | 学域GS言語科目Ⅱ（理工系英語Ⅱ） | 2 | 1 | | 2 | | | 必修 |
| フロンティア工学基礎 | 学域共通科目 | 20201 | 情報・計算科学基礎 | 1 | 2 | | | 4 | | 選択 |
| | | 20202 | 計算科学 | 1 | 2 | | | | 4 | 選択 |
| | | 20203 | 情報処理演習 | 1 | 1 | | | 2 | | 選択 |
| | | 20204 | 工業力学 | 2 | 2 | 2 | | | | 選択 |
| | | 20205 | 計算機リテラシーA | 2 | 1 | 2 | | | | 選択 |
| | | 20206 | 計算機リテラシーB | 2 | 1 | | 2 | | | 選択 |
| | | 20207 | 地球社会基盤学概論A | 2 | 1 | 2 | | | | 選択 |
| | | 20208 | 地球社会基盤学概論B | 2 | 1 | | 2 | | | 選択 |
| | | 20209 | 生命理工学概論A | 1 | 1 | | | 2 | | 選択 |
| | | 20210 | 生命理工学概論B | 1 | 1 | | | | 2 | 選択 |
| | | 20211 | 国際研修A | 第1学年以降 | 1 | | | | | 選択 |
| | | 20212 | 国際研修B | 第1学年以降 | 2 | | | | | 選択 |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | 区分 |
|------------|---------|-------------|-------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|----|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | |
| フロンティア工学基礎 | 専門基礎科目Ⅰ | 20301 | 微分方程式及び演習 | 1 | 2 | | | 2 | | 選必 |
| | | 22001 | フーリエ解析及び演習 | 2 | 2 | 2 | | | | 選必 |
| | | 22002 | ベクトル解析及び演習 | 2 | 2 | 2 | | | | 選必 |
| | | 22003 | 複素解析及び演習 | 2 | 2 | | | 2 | | 選必 |
| | 専門基礎科目Ⅱ | 22004 | 電気回路A | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 |
| | | 22005 | 電気回路B | 2 | 1 | | 2 | | | 選必 |
| | | 22006 | プログラミング演習 | 2 | 2 | 2 | | | | 選必 |
| | | 22007 | 材料力学Ⅰ及び演習 | 2 | 2 | 3 | | | | 選必 |
| | | 22008 | プロセス工学A | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 |
| | | 22009 | プロセス工学B | 2 | 1 | | 2 | | 選必 | |
| 発展科目Ⅰ | | 42001 | 材料工学A (ME) | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 |
| | | 42002 | 材料工学B (ME) | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 |
| | | 42003 | 機構運動学A | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 |
| | | 42004 | 機構運動学B | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 |
| | | 42005 | 伝熱工学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 |
| | | 42006 | 伝熱工学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 |
| | | 42007 | 応用数理解析A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 |
| | | 42008 | 応用数理解析B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 |
| | | 42009 | レーザー工学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 |
| | | 42010 | レーザー工学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 |
| | | 42011 | 機械材料学ⅠA | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 |
| | | 42012 | 機械材料学ⅠB | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 |
| | | 42013 | 企業開放講義 | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 |
| 発展科目Ⅱ | | 42014 | 材料設計学A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 |
| | | 42015 | 材料設計学B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 |
| | | 42016 | 熱力学ⅡA (BH) | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 |
| | | 42017 | 熱力学ⅡB (BH) | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 |
| | | 42018 | 生物工学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 |
| | | 42019 | 生物工学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 |
| | | 42013 | 企業開放講義 | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 |
| | | 42020 | 物質循環工学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 |
| | | 42021 | 物質循環工学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 |
| | | 42022 | 応用伝熱学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 |
| | | 42023 | 応用伝熱学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 |
| | | 42024 | エネルギー・環境工学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 |
| | 42025 | エネルギー・環境工学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学 年 | 単 位 数 | 毎週授業時間数 | | | | 区 分 |
|--|----------------------------|-------|---------------|--------|-------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------|
| 大 区 分 | 中 区 分 | | | | | 前期 | | 後期 | | |
| | | | | | | 第 1 ク オ ー タ ー | 第 2 ク オ ー タ ー | 第 3 ク オ ー タ ー | 第 4 ク オ ー タ ー | |
| 発 展 科 目 Ⅲ | | 42026 | 人体科学A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 |
| | | 42027 | 人体科学B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 |
| | | 42028 | 振動工学ⅡA (BH) | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 |
| | | 42029 | 振動工学ⅡB (BH) | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 |
| | | 42030 | 流れ学ⅡA (BH) | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 |
| | | 42031 | 流れ学ⅡB (BH) | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 |
| | | 42032 | 伝熱学A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 |
| | | 42033 | 伝熱学B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 |
| | | 42034 | 制御工学ⅡA (BH) | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 |
| | | 42035 | 制御工学ⅡB (BH) | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 |
| | | 42013 | 企業開放講義 | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 |
| | | 42022 | 応用伝熱学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 |
| | | 42023 | 応用伝熱学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 |
| フ ロ ン テ ィ ア 総 合 科 目 | 専 門 総 合 科 目 | 42036 | フロンティアプロジェクトA | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 |
| | | 42037 | フロンティアプロジェクトB | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 |
| | | 42038 | 学外技術体験実習A | 3 | 1 | | | | | 選択 |
| | | 42039 | 学外技術体験実習B | 3 | 2 | | | | | 選択 |
| | | 42040 | 海外技術体験実習 | 3 | 2 | | | | | 選択 |
| | | 42041 | 卒業プロジェクト | 4 | 8 | 24 | | | | 必修 |
| 専 門 科 目 | | 90001 | 工業概論* | 4 | 2 | 2 | | | | 選択 |
| | | 90002 | 職業指導第1* | 3 | 2 | | | 2 | | 選択 |
| | | 90003 | 職業指導第2* | 4 | 2 | 2 | | | | 選択 |

- 注 ・ ※の科目は卒業及び卒業プロジェクト着手に必要な単位数には含まない。
- ・ 発展科目Ⅰはコアプログラム（電子機械）及びフロンティアプログラム（知能ロボティクス）を選択する学生を対象とする。
 - ・ 発展科目Ⅱはコアプログラム（機械）及びフロンティアプログラム（バイオメカトロニクス）を選択する学生を対象とする。
 - ・ 発展科目Ⅲはコアプログラム（機械）及びフロンティアプログラム（ヒューマンエコ）を選択する学生を対象とする。
 - ・ 科目名末尾に（ME）又は（BH）が付された科目は、それぞれコアプログラム（電子機械）又はコアプログラム（機械）を選択する学生が受講する科目である。
 - ・ 「学外技術体験実習A」「学外技術体験実習B」はいずれか一方のみを履修可能である。
 - ・ 「国際研修A」「国際研修B」「学外技術体験実習A」「学外技術体験実習B」「海外技術体験実習」の修得単位のうち、卒業に必要な要件に含めることができるのは4単位までである。
 - ・ 学域GS科目として、本学域が提供する科目に加えて、国際基幹教育院が提供する「GS科目発展系科目群」の科目（GS科目の発展系として位置づけられる科目）を履修することができる。なお、当該科目群の提供科目については、学期の始めに公示する。

フロンティア工学類ーコアプログラム

| 科目区分 | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | プログラム | | | |
|-----------------------|---------|-----------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|-------|----|------|------|
| | | | | | 前期 | | 後期 | | 電子機械 | 機械 | 化学工学 | 電子情報 |
| | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | | | |
| 実践 コア 科目 | 42042 | 機械工学設計製図基礎 (ME) | 2 | 2 | | | 6 | 必修 | | | | |
| | 42043 | 機械工学設計製図基礎 (BH) | 2 | 2 | | | 6 | | 必修 | | | |
| | 42044 | プロセス工学実験 | 2 | 1 | | | 3 | | | 必修 | | |
| | 42045 | プロセス工学演習 | 2 | 1 | | | 2 | | | 必修 | | |
| | 42046 | 電子情報基礎実験 | 2 | 2 | | | 6 | | | | | 必修 |
| コ ア 科 目 I | 42047 | 材料力学Ⅱ A (ME) | 2 | 1 | | | 2 | 選択 | | | | |
| | 42048 | 材料力学Ⅱ A (BH) | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | | | |
| | 42049 | 材料力学Ⅱ B (ME) | 2 | 1 | | | 2 | 選択 | | | | |
| | 42050 | 材料力学Ⅱ B (BH) | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | | | |
| | 42051 | 振動工学Ⅰ及び演習 (ME) | 2 | 2 | | | 3 | 選択 | | | | |
| | 42052 | 振動工学Ⅰ及び演習 (BH) | 2 | 2 | | | 3 | | 選択 | | | |
| | 42053 | 流れ学Ⅰ及び演習 (ME) | 2 | 2 | | | 3 | 選択 | | | | |
| | 42054 | 流れ学Ⅰ及び演習 (BH) | 2 | 2 | | | 3 | | 選択 | | | |
| | 42055 | 熱力学Ⅰ及び演習 (ME) | 2 | 2 | | | 3 | 選択 | | | | |
| | 42056 | 熱力学Ⅰ及び演習 (BH) | 2 | 2 | | | 3 | | 選択 | | | |
| | 42057 | 信頼性工学A | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | | | |
| | 42058 | 信頼性工学B | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | | | |
| | 42059 | 統計解析A | 2 | 1 | | | 2 | | | 選択 | 選択 | |
| | 42060 | 統計解析B | 2 | 1 | | | 2 | | | 選択 | 選択 | |
| | 42061 | プロセス工学数学A | 2 | 1 | | | 2 | | | 選択 | | |
| | 42062 | プロセス工学数学B | 2 | 1 | | | 2 | | | 選択 | | |
| | 42063 | 伝熱工学A | 2 | 1 | | | 2 | | | 選択 | | |
| | 42064 | 伝熱工学B | 2 | 1 | | | 2 | | | 選択 | | |
| | 42065 | 流体工学A | 2 | 1 | | | 2 | | | 選択 | | |
| | 42066 | 流体工学B | 2 | 1 | | | 2 | | | 選択 | | |
| | 42067 | 熱力学A | 2 | 1 | | | 2 | | | 選択 | | |
| | 42068 | 熱力学B | 2 | 1 | | | 2 | | | 選択 | | |
| | 42069 | 物理化学A | 2 | 1 | | | 2 | | | 選択 | | |
| | 42070 | 物理化学B | 2 | 1 | | | 2 | | | 選択 | | |
| | 42071 | 化学反応速度論A | 2 | 1 | | | 2 | | | 選択 | | |
| | 42072 | 化学反応速度論B | 2 | 1 | | | 2 | | | 選択 | | |
| | 42073 | プロセス工学量論A | 2 | 1 | | | 2 | | | 選択 | | |
| | 42074 | プロセス工学量論B | 2 | 1 | | | 2 | | | 選択 | | |
| 42075 | プロセス制御A | 2 | 1 | | | 2 | | | 選択 | | | |
| 42076 | プロセス制御B | 2 | 1 | | | 2 | | | 選択 | | | |
| 42077 | 単位操作A | 2 | 1 | | | 2 | | | 選択 | | | |
| 42078 | 単位操作B | 2 | 1 | | | 2 | | | 選択 | | | |

| 科目区分 | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | プログラム | | | |
|---------|------------|--------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|-------|----|------|------|
| | | | | | 前期 | | 後期 | | 電子機械 | 機械 | 化学工学 | 電子情報 |
| | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | | | |
| コア科目目I | 42079 | 工学における倫理と法 | 4 | 2 | 2 | | | | | | 選択 | 選択 |
| | 42080 | パターン認識A | 2 | 1 | | | 2 | | | | | 選択 |
| | 42081 | パターン認識B | 2 | 1 | | | | 2 | | | | 選択 |
| | 42082 | 電気回路C | 2 | 1 | | | 2 | | | | | 選択 |
| | 42083 | 電気回路D | 2 | 1 | | | | 2 | | | | 選択 |
| | 42084 | 電子回路I | 2 | 2 | | | 4 | | | | | 選択 |
| | 42085 | 電子回路II | 2 | 2 | | | | 4 | | | | 選択 |
| | 42086 | 電気磁気学及び演習A | 3 | 1 | 2 | | | | | | | 選択 |
| | 42087 | 電気磁気学及び演習B | 3 | 1 | | 2 | | | | | | 選択 |
| | 42088 | 電気磁気学及び演習C | 3 | 1 | | | 2 | | | | | 選択 |
| | 42089 | 電気磁気学及び演習D | 3 | 1 | | | | 2 | | | | 選択 |
| | 42090 | 論理回路A | 2 | 1 | | | 2 | | | | | 選択 |
| | 42091 | 論理回路B | 2 | 1 | | | | 2 | | | | 選択 |
| | 42092 | 通信工学A | 2 | 1 | | | 2 | | | | | 選択 |
| | 42093 | 通信工学B | 2 | 1 | | | | 2 | | | | 選択 |
| | 42094 | システム制御基礎A | 2 | 1 | | | 2 | | | | | 選択 |
| | 42095 | システム制御基礎B | 2 | 1 | | | | 2 | | | | 選択 |
| | 42096 | 振動工学 | 2 | 2 | | | | 2 | | | | 選択 |
| コア科目目II | 42097 | 基礎加工学A | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | | | |
| | 42098 | 基礎加工学B | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 | | | |
| | 42099 | 制御工学I A (ME) | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | | | |
| | 42100 | 制御工学I A (BH) | 2 | 1 | | | 2 | | | 選択 | | |
| | 42101 | 制御工学I B (ME) | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 | | | |
| | 42102 | 制御工学I B (BH) | 2 | 1 | | | | 2 | | 選択 | | |
| | 42103 | 数値解析A | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | | | |
| | 42104 | 数値解析B | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 | | | |
| | 42105 | メカトロニクスA | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | | | |
| | 42106 | メカトロニクスB | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | | | |
| | 42107 | 電子回路概論A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | | | |
| | 42108 | 電子回路概論B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | | | |
| | 42082 | 電気回路C | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | | | |
| | 42083 | 電気回路D | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | | | |
| | 42109 | 技術社会と倫理 | 4 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | | |
| 42110 | 材料工学A (BH) | 2 | 1 | | | 2 | | | 選択 | | | |
| 42111 | 材料工学B (BH) | 2 | 1 | | | | 2 | | 選択 | | | |
| 42112 | 加工学A | 2 | 1 | | | 2 | | | 選択 | | | |
| 42113 | 加工学B | 2 | 1 | | | | 2 | | 選択 | | | |

| 科目区分 | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | プログラム | | | |
|-------|-------|---------|----|-----|---------|---------|---------|---------|-------|----|------|------|
| | | | | | 前期 | | 後期 | | 電子機械 | 機械 | 化学工学 | 電子情報 |
| | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | | | |
| コア科目Ⅱ | 42114 | 機械設計工学A | 2 | 1 | | | 2 | | | 選択 | | |
| | 42115 | 機械設計工学B | 2 | 1 | | | 2 | | | 選択 | | |

注・科目名末尾に（ME）又は（BH）が付された科目は、それぞれコアプログラム（電子機械）又はコアプログラム（機械）を選択する学生が受講する科目である。

- 各コアプログラムを修了するためには、本表に示すそれぞれのコアプログラムが指定する科目から必修科目を含む16単位以上を修得しなければならない。ただし、電子機械コアプログラム及び機械コアプログラムにおいては、それぞれのプログラムで指定するコア科目Ⅰから6単位以上を含まなければならない。

フロンティア工学類－フロンティアプログラム

| 科目区分 | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | プログラム | | | | | | | |
|-------|-----------|------------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|----------|---------|-----|--------|------------|-------|----------|---------|
| | | | | | 前期 | | 後期 | | 知能ロボティクス | メカトロニクス | バイオ | エコシステム | ヒューマン・デザイン | マテリアル | 計測制御システム | ナノセンシング |
| | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | | | | | | | |
| 実践科目 | 42116 | 知能ロボティクス基礎実験 | 3 | 1 | 3 | | | 必修 | | | | | | | | |
| | 42117 | 機械工作実習（ME） | 3 | 1 | 3 | | | 必修 | | | | | | | | |
| | 42118 | 機械工作実習（BH） | 3 | 1 | 3 | | | | 必修 | | | | | | | |
| | 42119 | 機械設計演習A | 3 | 1 | 4 | 2 | | 必修 | | | | | | | | |
| | 42120 | 機械設計演習B | 3 | 1 | | 6 | | 選択 | | | | | | | | |
| | 42121 | 応用プログラミング技術 | 3 | 2 | | | 2 | 選択 | | | | | | | | |
| | 42122 | バイオメカトロニクス基礎実験 | 3 | 1 | 3 | | | | 必修 | | | | | | | |
| | 42123 | 数値解析及びプログラミング演習A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | | | | | | | |
| | 42124 | 数値解析及びプログラミング演習B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | | | | | | | |
| | 42125 | 創造デザイン実習 | 3 | 2 | 6 | | | | 必修 | | | | | | | |
| | 42126 | マテリアルプロセス実験 | 3 | 1 | 3 | | | | | | 必修 | | | | | |
| | 42127 | マテリアルプロセス創成 | 3 | 1 | 2 | | | | | | 必修 | | | | | |
| | 42128 | 計測制御実験 | 3 | 2 | 6 | | | | | | | 必修 | | | | |
| | 42129 | 計測プログラミング及び演習 | 3 | 2 | | | 2 | | | | | | | 必修 | | |
| 専門科目 | 42130 | 振動工学ⅡA（ME） | 3 | 1 | 2 | | | 選択 | | | | | | | | |
| | 42028 | 振動工学ⅡA（BH） | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | | | | | | | |
| | 42131 | 振動工学ⅡB（ME） | 3 | 1 | | 2 | | 選択 | | | | | | | | |
| | 42029 | 振動工学ⅡB（BH） | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | | | | | | | |
| | 42132 | 航空宇宙工学A | 3 | 1 | 2 | | | 選択 | | | | | | | | |
| | 42133 | 航空宇宙工学B | 3 | 1 | | 2 | | 選択 | | | | | | | | |
| | 42134 | 制御工学ⅡA（ME） | 3 | 1 | 2 | | | 選択 | | | | | | | | |
| | 42034 | 制御工学ⅡA（BH） | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | | | | | | | |
| | 42135 | 制御工学ⅡB（ME） | 3 | 1 | | 2 | | 選択 | | | | | | | | |
| | 42035 | 制御工学ⅡB（BH） | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | | | | | | | |
| 42136 | 熱力学ⅡA（ME） | 3 | 1 | 2 | | | 選択 | | | | | | | | | |

| 科目区分 | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | プログラム | | | | | | | |
|------|-------|-----------------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|----------|---------|-----|--------|------------|-----------|--------------|---------|
| | | | | | 前期 | | 後期 | | 知能ロボティクス | メカトロニクス | バイオ | エコシステム | ヒューマン・デザイン | マテリアルデザイン | 計測制御システムデザイン | ナノセンシング |
| | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | | | | | | | |
| | 42191 | 表面科学B | 3 | 1 | | | | 2 | | | | | 選択 | | 選択 | |
| | 42192 | ナノ粒子工学A | 3 | 1 | | | 2 | | | | | | 選択 | | 選択 | |
| | 42193 | ナノ粒子工学B | 3 | 1 | | | | 2 | | | | | 選択 | | 選択 | |
| | 42194 | プラズマ工学A ^{※2} | 3 | 1 | | | 2 | | | | | | 選択 | | | |
| | 42195 | プラズマ工学B ^{※2} | 3 | 1 | | | | 2 | | | | | 選択 | | | |
| | 42196 | 金属材料A ^{※2} | 3 | 1 | | | 2 | | | | | | 選択 | | | |
| | 42197 | 金属材料B ^{※2} | 3 | 1 | | | | 2 | | | | | 選択 | | | |
| | 42198 | 電気電子計測A | 3 | 1 | 2 | | | | | | | | | 選択 | 選択 | |
| | 42199 | 電気電子計測B | 3 | 1 | | 2 | | | | | | | | 選択 | 選択 | |
| | 42200 | システム制御A | 3 | 1 | 2 | | | | | | | | | 選択 | | |
| | 42201 | システム制御B | 3 | 1 | | 2 | | | | | | | | 選択 | | |
| | 42202 | システム制御C | 3 | 1 | | | 2 | | | | | | | 選択 | | |
| | 42203 | システム制御D | 3 | 1 | | | | 2 | | | | | | 選択 | | |
| | 42204 | デジタル制御A | 3 | 1 | | | 2 | | | | | | | 選択 | | |
| | 42205 | デジタル制御B | 3 | 1 | | | | 2 | | | | | | 選択 | | |
| | 42206 | システム最適化A | 3 | 1 | 2 | | | | | | | | | 選択 | | |
| | 42207 | システム最適化B | 3 | 1 | | 2 | | | | | | | | 選択 | | |
| | 42208 | 数値シミュレーションA | 3 | 1 | 2 | | | | | | | | | 選択 | | |
| | 42209 | 数値シミュレーションB | 3 | 1 | | 2 | | | | | | | | 選択 | | |
| | 42210 | 計算機アーキテクチャA | 3 | 1 | 2 | | | | | | | | | 選択 | | |
| | 42211 | 計算機アーキテクチャB | 3 | 1 | | 2 | | | | | | | | 選択 | | |
| | 42151 | アルゴリズムとデータ構造A | 3 | 1 | 2 | | | | | | | | | 選択 | | |
| | 42152 | アルゴリズムとデータ構造B | 3 | 1 | | 2 | | | | | | | | 選択 | | |
| | 42212 | オペレーティングシステムA | 3 | 1 | 2 | | | | | | | | | 選択 | | |
| | 42213 | オペレーティングシステムB | 3 | 1 | | 2 | | | | | | | | 選択 | | |
| | 42214 | 情報ネットワークA | 3 | 1 | 2 | | | | | | | | | 選択 | | |
| | 42215 | 情報ネットワークB | 3 | 1 | | 2 | | | | | | | | 選択 | | |
| | 42216 | 量子物理学 ^{※2} | 3 | 2 | | 2 | | | | | | | | | 選択 | |
| | 42217 | 計測標準学A | 3 | 1 | | | 2 | | | | | | | | 選択 | |
| | 42218 | 計測標準学B | 3 | 1 | | | | 2 | | | | | | | 選択 | |
| | 42219 | マイクロコピーA | 3 | 1 | | | 2 | | | | | | | | 選択 | |
| | 42220 | マイクロコピーB | 3 | 1 | | | | 2 | | | | | | | 選択 | |
| | 42221 | スペクトロスコピーA | 3 | 1 | | | 2 | | | | | | | | 選択 | |
| | 42222 | スペクトロスコピーB | 3 | 1 | | | | 2 | | | | | | | 選択 | |
| | 42223 | バイオアナリシスA | 3 | 1 | | | 2 | | | | | | | | 選択 | |
| | 42224 | バイオアナリシスB | 3 | 1 | | | | 2 | | | | | | | 選択 | |
| | 42225 | センサ工学A | 3 | 1 | | | | 2 | | | | | | | 選択 | |

| 科目区分 | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | プログラム | | | | | | | | |
|------|-------|--------|----|-----|---------|---------|---------|---------|----------|---------|-----|--------------|------|-----------|----------|---------|----|
| | | | | | 前期 | | 後期 | | 知能ロボティクス | メカトロニクス | バイオ | ヒューマン・エコシステム | デザイン | マテリアルデザイン | 計測制御システム | ナノセンシング | |
| | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | | | | | | | | |
| 専門科目 | 42226 | センサ工学B | 3 | 1 | | | | 2 | | | | | | | | | 選択 |
| | 42227 | 環境計測A | 3 | 1 | | | 2 | | | | | | | | | | 選択 |
| | 42228 | 環境計測B | 3 | 1 | | | | 2 | | | | | | | | | 選択 |

- 注
- ・ ※1の科目はバイオメカトロニクスプログラムの選択者は履修許可が必要なため、あらかじめ担当教員に履修可能か確認した後、履修登録を行うこと。
 - ・ ※2の科目は履修許可が必要なため、あらかじめ担当教員に履修可能か確認した後、履修登録を行うこと。
 - ・ 科目名末尾に（ME）又は（BH）が付された科目は、それぞれコアプログラム（電子機械）又はコアプログラム（機械）を選択する学生が受講する科目である。
 - ・ 各フロンティアプログラムを修了するためには、本表に示すそれぞれのフロンティアプログラムが指定する科目から必修科目を含む18単位以上を修得しなければならない。

電子情報通信学類（学類番号13）

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | |
|--------------------|-----------------|---------|----------------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 電気電子コース | 情報通信コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | |
| 学域G S科目 | | 20001 | 数学物理学演習A | 1 | 1 | | | 4 | | 選必 | 選必 |
| | | 20002 | 数学物理学演習B | 1 | 1 | | | | 4 | 選必 | 選必 |
| | | 20003 | 物質化学序論A | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 | 選必 |
| | | 20004 | 物質化学序論B | 2 | 1 | | 2 | | | 選必 | 選必 |
| | | 20005 | 先端テクノロジー概論 | 1 | 1 | | | 2 | | 選必 | 選必 |
| | | 20006 | 数学物理基礎リテラシー | 2 | 1 | | 2 | | | 選必 | 選必 |
| | | 20007 | 電子情報通信工学序論 | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 | 選必 |
| | | 20008 | 地球社会基盤情報処理演習A | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 | 選必 |
| | | 20009 | 地球社会基盤情報処理演習B | 2 | 1 | | 2 | | | 選必 | 選必 |
| | | 20010 | 生命科学技術論A | 1 | 1 | 2 | | | | 選必 | 選必 |
| | | 20011 | 生命科学技術論B | 1 | 1 | | 2 | | | 選必 | 選必 |
| | G S科目発展 系科目群 | (別に定める) | | | | | | | | | |
| 言語学 学域G S 科目 | | 20101 | 学域G S言語科目I(理工系英語I) | 2 | 1 | 2 | | | | 必修 | 必修 |
| | | 20102 | 学域G S言語科目II(理工系英語II) | 2 | 1 | | 2 | | | 必修 | 必修 |
| 専門基礎科目 | 学域共通科目 | 20201 | 情報・計算科学基礎 | 1 | 2 | | | 4 | | 選択II | 選択II |
| | | 20202 | 計算科学 | 1 | 2 | | | | 4 | 選択II | 選択II |
| | | 20203 | 情報処理演習 | 1 | 1 | | | 2 | | 選択II | 選択II |
| | | 20204 | 工業力学 | 2 | 2 | | 2 | | | 選択II | 選択II |
| | | 20205 | 計算機リテラシーA | 2 | 1 | 2 | | | | 必修 | 必修 |
| | | 20206 | 計算機リテラシーB | 2 | 1 | | 2 | | | 必修 | 必修 |
| | | 20207 | 地球社会基盤学概論A | 2 | 1 | 2 | | | | 選択II | 選択II |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | |
|--------|--------------|-------|---------------------|--------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 電気電子コース | 情報通信コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | |
| 専門基礎科目 | 学域共通科目 | 20208 | 地球社会基盤学概論B | 2 | 1 | | 2 | | | 選択Ⅱ | 選択Ⅱ |
| | | 20209 | 生命理工学概論A | 1 | 2 | | | 2 | | 選択Ⅱ | 選択Ⅱ |
| | | 20210 | 生命理工学概論B | 1 | 2 | | | | 2 | 選択Ⅱ | 選択Ⅱ |
| | | 20211 | 国際研修A ^{*4} | 第1学年以降 | 1 | | | | | 選択Ⅰ | 選択Ⅰ |
| | | 20212 | 国際研修B ^{*4} | 第1学年以降 | 2 | | | | | 選択Ⅰ | 選択Ⅰ |
| | 学類共通科目(専門基礎) | 20301 | 微分方程式及び演習 | 1 | 2 | | | 2 | | 選択Ⅰ | 選択Ⅰ |
| | | 23001 | フーリエ解析及び演習 | 2 | 2 | 2 | | | | 選択Ⅰ | 選択Ⅰ |
| | | 23002 | ベクトル解析及び演習 | 2 | 2 | 2 | | | | 選択Ⅰ | 選択Ⅰ |
| | | 23003 | 複素解析及び演習 | 2 | 2 | | | 2 | | 選択Ⅰ | 選択Ⅰ |
| | | 23004 | 確率・統計及び演習 | 2 | 2 | | | 2 | | 選択Ⅰ | 選択Ⅰ |
| 専門科目 | 学類共通科目(専門) | 43001 | アルゴリズムとデータ構造A | 2 | 1 | 2 | | | | 必修 | 必修 |
| | | 43002 | アルゴリズムとデータ構造B | 2 | 1 | | 2 | | | 必修 | 必修 |
| | | 43003 | Cプログラミング序論A | 2 | 1 | 2 | | | | 必修 | 必修 |
| | | 43004 | Cプログラミング序論B | 2 | 1 | | 2 | | | 必修 | 必修 |
| | | 43005 | 電気回路及び演習A | 2 | 1 | 3 | | | | 必修 | 必修 |
| | | 43006 | 電気回路及び演習B | 2 | 1 | | 3 | | | 必修 | 必修 |
| | | 43007 | 電気磁気学及び演習A | 2 | 1 | 3 | | | | 必修 | 必修 |
| | | 43008 | 電気磁気学及び演習B | 2 | 1 | | 3 | | | 必修 | 必修 |
| | | 43009 | 論理回路A | 2 | 1 | 2 | | | | 必修 | 必修 |
| | | 43010 | 論理回路B | 2 | 1 | | 2 | | | 必修 | 必修 |
| | | 43011 | 情報ネットワークA | 2 | 1 | 2 | | | | 選択Ⅰ | 選択Ⅰ |
| | | 43012 | 情報ネットワークB | 2 | 1 | | 2 | | | 選択Ⅰ | 選択Ⅰ |
| | | 43013 | Cプログラミング演習A | 2 | 1 | | | 2 | | 必修 | 必修 |
| | | 43014 | Cプログラミング演習B | 2 | 1 | | | | 2 | 必修 | 必修 |
| | | 43015 | 情報理論A | 2 | 1 | | | 2 | | 選択Ⅰ | 必修 |
| | | 43016 | 情報理論B | 2 | 1 | | | | 2 | 選択Ⅰ | 必修 |
| | | 43017 | 計算機システムA | 2 | 1 | | | 2 | | 選択Ⅰ | 選択Ⅰ |
| | | 43018 | 計算機システムB | 2 | 1 | | | | 2 | 選択Ⅰ | 選択Ⅰ |
| | | 43019 | 数値シミュレーションA | 3 | 1 | 2 | | | | 選択Ⅰ | 選択Ⅰ |
| | | 43020 | 数値シミュレーションB | 3 | 1 | | 2 | | | 選択Ⅰ | 選択Ⅰ |
| 43021 | 情報通信方式A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択Ⅰ | 選択Ⅰ | | |
| 43022 | 情報通信方式B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択Ⅰ | 選択Ⅰ | | |
| 43023 | 電磁波工学A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択Ⅰ | 選択Ⅰ | | |
| 43024 | 電磁波工学B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択Ⅰ | 選択Ⅰ | | |
| 43025 | 信号処理A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択Ⅰ | 選択Ⅰ | | |
| 43026 | 信号処理B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択Ⅰ | 選択Ⅰ | | |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | |
|------------------|--|-------|--------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 電気電子コース | 情報通信コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | |
| 専 門 科 目 | 学 類 共 通 科 目 (専 門) | 43027 | 集積回路工学A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 I | 選択 I |
| | | 43028 | 集積回路工学B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 I | 選択 I |
| | | 43029 | 集積回路工学C | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 I | 選択 I |
| | | 43030 | 集積回路工学D | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 I | 選択 I |
| | | 43031 | デジタル通信A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 I | 選択 I |
| | | 43032 | デジタル通信B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 I | 選択 I |
| | | 43033 | 無線通信システムA | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 I | 選択 I |
| | | 43034 | 無線通信システムB | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 I | 選択 I |
| | | 43035 | 音声音響工学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 I | 選択 I |
| | | 43036 | 音声音響工学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 I | 選択 I |
| | 実 践 科 目 | 43037 | 電気電子工学実験第1 | 2 | 2 | | | | 6 | 必修 | — |
| | | 43038 | 電気電子工学実験第2 | 3 | 2 | 6 | | | | 必修 | — |
| | | 43039 | 電気電子工学実験第3 | 3 | 2 | | | 6 | | 必修 | — |
| | | 43040 | 情報通信工学実験第1 | 2 | 2 | | | 6 | | — | 必修 |
| | | 43041 | 情報通信工学実験第2 | 3 | 2 | 6 | | | | — | 必修 |
| | | 43042 | 情報通信工学実験第3 | 3 | 2 | | | 6 | | — | 必修 |
| | | 43043 | 自主課題研究 | 3 | 2 | | | | 4 | — | 必修 |
| | コ ー ス 目 (電 気 電 子) | 43044 | 電気回路及び演習C | 2 | 1 | | | 3 | | 必修 | — |
| | | 43045 | 電気回路及び演習D | 2 | 1 | | | | 3 | 必修 | — |
| | | 43046 | 電子回路及び演習A | 2 | 1 | | | 3 | | 必修 | — |
| | | 43047 | 電子回路及び演習B | 2 | 1 | | | | 3 | 必修 | — |
| | | 43048 | 電気磁気学及び演習C | 2 | 1 | | | 3 | | 必修 | — |
| | | 43049 | 電気磁気学及び演習D | 2 | 1 | | | | 3 | 必修 | — |
| | | 43050 | 半導体工学A | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 I | 選択 II |
| | | 43051 | 半導体工学B | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 I | 選択 II |
| | | 43052 | 電気エネルギー変換工学A | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 I | 選択 II |
| | | 43053 | 電気エネルギー変換工学B | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 I | 選択 II |
| | | 43054 | システム制御基礎A | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 I | 選択 II |
| | | 43055 | システム制御基礎B | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 I | 選択 II |
| | | 43056 | 電子回路及び演習C | 3 | 1 | 2 | | | | 必修 | — |
| | | 43057 | 電子回路及び演習D | 3 | 1 | | 2 | | | 必修 | — |
| | | 43058 | 電気エネルギー伝送工学A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 I | 選択 II |
| | | 43059 | 電気エネルギー伝送工学B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 I | 選択 II |
| 43060 | 電気機器学A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 I | 選択 II | | |
| 43061 | 電気機器学B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 I | 選択 II | | |
| 43062 | 量子力学A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 I | 選択 II | | |
| 43063 | 量子力学B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 I | 選択 II | | |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | |
|------------------|---|---------------|---------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 電気電子コース | 情報通信コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | |
| 専 門 科 目 | コ ー ス 科 目 (電 気 電 子) | 43064 | 電子デバイスA | 3 | 1 | 2 | | | | 選択I | 選択II |
| | | 43065 | 電子デバイスB | 3 | 1 | | 2 | | | 選択I | 選択II |
| | | 43066 | 電気電子計測A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択I | 選択II |
| | | 43067 | 電気電子計測B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択I | 選択II |
| | | 43068 | システム制御A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択I | 選択II |
| | | 43069 | システム制御B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択I | 選択II |
| | | 43070 | 自動設計・製図A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択I | 選択II |
| | | 43071 | 自動設計・製図B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択I | 選択II |
| | | 43072 | システム制御C | 3 | 1 | | | 2 | | 選択I | 選択II |
| | | 43073 | システム制御D | 3 | 1 | | | | 2 | 選択I | 選択II |
| | | 43074 | 伝送回路A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択I | 選択II |
| | | 43075 | 伝送回路B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択I | 選択II |
| | | 43076 | 光エレクトロニクスA | 3 | 1 | | | 2 | | 選択I | 選択II |
| | | 43077 | 光エレクトロニクスB | 3 | 1 | | | | 2 | 選択I | 選択II |
| | | 43078 | パワーエレクトロニクスA | 3 | 1 | | | 2 | | 選択I | 選択II |
| | | 43079 | パワーエレクトロニクスB | 3 | 1 | | | | 2 | 選択I | 選択II |
| | | 43080 | 高電圧プラズマ工学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択I | 選択II |
| | | 43081 | 高電圧プラズマ工学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択I | 選択II |
| | | 43082 | 電子物性A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択I | 選択II |
| | | 43083 | 電子物性B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択I | 選択II |
| | 43084 | 電気電子材料A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択I | 選択II | |
| | 43085 | 電気電子材料B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択I | 選択II | |
| | 43086 | 熱・統計力学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択I | 選択II | |
| | 43087 | 熱・統計力学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択I | 選択II | |
| | 43088 | 電気エネルギー発生工学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択I | 選択II | |
| | 43089 | 電気エネルギー発生工学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択I | 選択II | |
| | 43090 | 電気法令 | 4 | 1 | | | | 1 | 選択I | 選択II | |
| | コ ー ス 科 目 (情 報 通 信) | 43091 | 情報基礎A | 2 | 1 | | | 2 | | 選択II | 選択I |
| | | 43092 | 情報基礎B | 2 | 1 | | | | 2 | 選択II | 選択I |
| | | 43093 | 形式言語論とオートマトンA | 2 | 1 | | | 2 | | 選択II | 選択I |
| 43094 | | 形式言語論とオートマトンB | 2 | 1 | | | | 2 | 選択II | 選択I | |
| 43095 | | 電気・電子回路A | 2 | 1 | | | 2 | | — | 選択I | |
| 43096 | | 電気・電子回路B | 2 | 1 | | | | 2 | — | 選択I | |
| 43097 | | 電気磁気学及び演習C | 2 | 1 | | | 2 | | — | 選択I | |
| 43098 | | 電気磁気学及び演習D | 2 | 1 | | | | 2 | — | 選択I | |
| 43099 | | コンパイラA | 3 | 1 | 2 | | | | 選択II | 選択I | |
| 43100 | | コンパイラB | 3 | 1 | | 2 | | | 選択II | 選択I | |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 電気電子コース | 情報通信コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | |
| 専 門 科 目 | コ ー ス 科 目 (情 報 通 信) | 43101 | オペレーティングシステムA | 3 | 1 | 2 | | | | 選択Ⅱ | 選択Ⅰ |
| | | 43102 | オペレーティングシステムB | 3 | 1 | | 2 | | | 選択Ⅱ | 選択Ⅰ |
| | | 43103 | オブジェクト指向プログラミングA | 3 | 1 | 2 | | | | 選択Ⅱ | 選択Ⅰ |
| | | 43104 | オブジェクト指向プログラミングB | 3 | 1 | | 2 | | | 選択Ⅱ | 選択Ⅰ |
| | | 43105 | システム最適化A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択Ⅱ | 選択Ⅰ |
| | | 43106 | システム最適化B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択Ⅱ | 選択Ⅰ |
| | | 43107 | 情報セキュリティA | 3 | 1 | 2 | | | | 選択Ⅱ | 選択Ⅰ |
| | | 43108 | 情報セキュリティB | 3 | 1 | | 2 | | | 選択Ⅱ | 選択Ⅰ |
| | | 43109 | 先端情報通信技術論A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択Ⅱ | 必修 |
| | | 43110 | 先端情報通信技術論B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択Ⅱ | 必修 |
| | | 43111 | 情報セキュリティC | 3 | 1 | | | 2 | | 選択Ⅱ | 選択Ⅰ |
| | | 43112 | 情報セキュリティD | 3 | 1 | | | | 2 | 選択Ⅱ | 選択Ⅰ |
| | | 43113 | 機械学習A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択Ⅱ | 選択Ⅰ |
| | | 43114 | 機械学習B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択Ⅱ | 選択Ⅰ |
| | | 43115 | 分散システムA | 3 | 1 | | | 2 | | 選択Ⅱ | 選択Ⅰ |
| | | 43116 | 分散システムB | 3 | 1 | | | | 2 | 選択Ⅱ | 選択Ⅰ |
| | | 43117 | データベース論A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択Ⅱ | 選択Ⅰ |
| | | 43118 | データベース論B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択Ⅱ | 選択Ⅰ |
| | | 43119 | 画像情報処理A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択Ⅱ | 選択Ⅰ |
| | | 43120 | 画像情報処理B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択Ⅱ | 選択Ⅰ |
| | 43121 | 情報解析の数理A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択Ⅱ | 選択Ⅰ | |
| | 43122 | 情報解析の数理B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択Ⅱ | 選択Ⅰ | |
| | 総 合 科 目 | 43123 | 学外技術体験実習A ^{※2} | 3 | 1 | | | | | 選択Ⅰ | 選択Ⅰ |
| | | 43124 | 学外技術体験実習B ^{※2} | 3 | 2 | | | | | 選択Ⅰ | 選択Ⅰ |
| | | 43125 | 工学における倫理と法 | 3 | 2 | 2 | | | | 必修 | — |
| | | 43126 | 工学における倫理と法 | 4 | 2 | 2 | | | | — | 選択Ⅰ |
| | | 43127 | 卒業研究 ^{※3} | 4 | 8 | 6 | | 18 | | 必修 | 必修 |
| 9000 | 90001 | 工業概論 ^{※1} | 4 | 2 | 2 | | | | 選択Ⅲ | 選択Ⅲ | |
| | 90002 | 職業指導第1 ^{※1} | 3 | 2 | | | 2 | | 選択Ⅲ | 選択Ⅲ | |
| | 90003 | 職業指導第2 ^{※1} | 4 | 2 | 2 | | | | 選択Ⅲ | 選択Ⅲ | |

注・※1の科目「選択Ⅲ」は卒業及び課題研究・卒業研究着手に必要な単位数には含めない。

・※2の科目は修得できる単位はいずれか一方の単位のみである。

・※3の科目は早期卒業の場合は前期で24時間開講することがある。

・※4の科目の修得単位は、卒業に必要な要件に2単位まで含めることができる。

・「—」は原則として履修できない。

・「選択Ⅰ」及び「選必」（選択必修）は、これらの科目群から卒業研究着手及び卒業に必要な各種要件（別表第6及び別表第7）を満たすように、選択して履修しなければならない。

・「選択Ⅱ」は、授業担当教員の許可があれば履修できる科目である。ただし、時間割編成あるいは講義室収容能力等の関係で履修不可能なことがある。卒業研究着手及び卒業に必要な各種要件に算入できる単位数の上限は6単位である。

- ・学域GS科目として、本学域が提供する科目に加えて、国際基幹教育院が提供する「GS科目発展系科目群」の科目（GS科目の発展系として位置づけられる科目）を履修することができる。なお、当該科目群の提供科目については、学期の始めに公示する。

地球社会基盤学類 (学類番号 14)

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | | | |
|----------|------------|------------|-------------------|--------|-----|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|----|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 地球惑星科学コース | 土木防災コース | 環境都市コース | |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | | | |
| 学域GS科目 | | 20001 | 数学物理学演習 A | 1 | 1 | | | 4 | | 選必 | 選必 | 選必 | |
| | | 20002 | 数学物理学演習 B | 1 | 1 | | | | 4 | 選必 | 選必 | 選必 | |
| | | 20003 | 物質化学序論 A | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 | 選必 | 選必 | |
| | | 20004 | 物質化学序論 B | 2 | 1 | | 2 | | | 選必 | 選必 | 選必 | |
| | | 20005 | 先端テクノロジー概論 | 1 | 1 | | | 2 | | 選必 | 選必 | 選必 | |
| | | 20006 | 数学物理基礎リテラシー | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 | 選必 | 選必 | |
| | | 20007 | 電子情報通信工学序論 | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 | 選必 | 選必 | |
| | | 20008 | 地球社会基盤情報処理演習 A | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 | 選必 | 選必 | |
| | | 20009 | 地球社会基盤情報処理演習 B | 2 | 1 | | 2 | | | 選必 | 選必 | 選必 | |
| | | 20010 | 生命科学技術論 A | 1 | 1 | 2 | | | | 選必 | 選必 | 選必 | |
| | | 20011 | 生命科学技術論 B | 1 | 1 | | 2 | | | 選必 | 選必 | 選必 | |
| | GS科目発展系科目群 | (別に定める) | | | | | | | | | | | |
| 学域GS言語科目 | | 20101 | 学域GS言語科目Ⅰ(理工系英語Ⅰ) | 2 | 1 | 2 | | | | 必修 | 必修 | 必修 | |
| | | 20102 | 学域GS言語科目Ⅱ(理工系英語Ⅱ) | 2 | 1 | | 2 | | | 必修 | 必修 | 必修 | |
| 専門基礎科目 | 学域共通科目 | 20201 | 情報・計算科学基礎 | 1 | 2 | | | 4 | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20202 | 計算科学 | 1 | 2 | | | | 4 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20203 | 情報処理演習 | 1 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20204 | 工業力学 | 2 | 2 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20205 | 計算機リテラシーA | 2 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20206 | 計算機リテラシーB | 2 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | 学類共通科目 | 20207 | 地球社会基盤学概論A | 2 | 1 | 2 | | | | | 必修 | 必修 | 必修 |
| | | 20208 | 地球社会基盤学概論B | 2 | 1 | | 2 | | | 必修 | 必修 | 必修 | |
| | | 20209 | 生命理工学概論A | 1 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20210 | 生命理工学概論B | 1 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20211 | 国際研修A | 第1学年以降 | 1 | | | | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 20212 | 国際研修B | 第1学年以降 | 2 | | | | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | 24001 | 基礎地質学A | 2 | 1 | 2 | | | | | 必修 | 必修 | 必修 | |
| | 24002 | 基礎地質学B | 2 | 1 | | 2 | | | 必修 | 必修 | 必修 | | |
| | 24003 | 測量学及び実習第1 | 2 | 2 | 3 | | | | 必修 | 必修 | 必修 | | |
| | 24004 | 微分方程式及び演習 | 1 | 2 | | | 2 | | 選必基礎 | 選必基礎 | 選必基礎 | | |
| | 24005 | ベクトル解析及び演習 | 2 | 2 | 2 | | | | 選必基礎 | 選必基礎 | 選必基礎 | | |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | | |
|----------------------------|---------|--------------|------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|---------------|---------|---------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 地球惑星科学 コース | 土木防炎コース | 環境都市コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | | |
| 専 門 基 礎 科 目 | 学類共通科目 | 24006 | フーリエ解析及び演習 | 2 | 2 | 2 | | | 選必修 | 選必修 | 選必修 | |
| | | 24007 | 複素解析及び演習 | 2 | 2 | | | 2 | 選択 | 選必修 | 選必修 | |
| | 24008 | 基礎地球惑星物理学A | 2 | 1 | | | 2 | | 必修 | 選択 | 選択 | |
| | 24009 | 基礎地球惑星物理学B | 2 | 1 | | | | 2 | 必修 | 選択 | 選択 | |
| | 24010 | 基礎地球惑星物質学A | 2 | 1 | | | 2 | | 必修 | 選択 | 選択 | |
| | 24011 | 基礎地球惑星物質学B | 2 | 1 | | | | 2 | 必修 | 選択 | 選択 | |
| | 24012 | 基礎岩石学A | 2 | 1 | | | 2 | | 必修 | 選択 | 選択 | |
| | 24013 | 基礎岩石学B | 2 | 1 | | | | 2 | 必修 | 選択 | 選択 | |
| | 24014 | 基礎環境変動学A | 2 | 1 | | | 2 | | 必修 | 選択 | 選択 | |
| | 24015 | 基礎環境変動学B | 2 | 1 | | | | 2 | 必修 | 選択 | 選択 | |
| | 24016 | 鉱物・結晶学演習A | 2 | 1 | | | 2 | | 必修 | 選択 | 選択 | |
| | 24017 | 鉱物・結晶学演習B | 2 | 1 | | | | 2 | 必修 | 選択 | 選択 | |
| | 24018 | 岩石学実験A | 2 | 1 | | | 2 | | 必修 | 選択 | 選択 | |
| | 24019 | 岩石学実験B | 2 | 1 | | | | 2 | 必修 | 選択 | 選択 | |
| | 24020 | 古生物学実験A | 2 | 1 | | | 2 | | 必修 | 選択 | 選択 | |
| | 24021 | 古生物学実験B | 2 | 1 | | | | 2 | 必修 | 選択 | 選択 | |
| | 24022 | 地球惑星データ解析A | 2 | 1 | | | 2 | | 必修 | 選択 | 選択 | |
| | 24023 | 地球惑星データ解析B | 2 | 1 | | | | 2 | 必修 | 選択 | 選択 | |
| | 24024 | 測量学及び実習第2 | 2 | 4 | | | | 5 | 選択 | 必修 | 必修 | |
| | 24025 | 社会基盤デザイン演習第1 | 2 | 1 | | | | 3 | 選択 | 必修 | 必修 | |
| | 24026 | 流体力学A | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | 必修 | 必修 | |
| | 24027 | 流体力学B | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 | 必修 | 必修 | |
| | 24028 | 構造力学A | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | 必修 | 必修 | |
| | 24029 | 構造力学B | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 | 必修 | 必修 | |
| | 24030 | 環境基礎工学A | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | 必修 | 必修 | |
| | 24031 | 環境基礎工学B | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 | 必修 | 必修 | |
| | 24032 | 環境反応工学A | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | 必修 | 必修 | |
| | 24033 | 環境反応工学B | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 | 必修 | 必修 | |
| | 24034 | 計画数理 | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | 必修 | 必修 | |
| | 24035 | 施工・維持管理計画基礎 | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 | 必修 | 必修 | |
| | 24036 | 計画プロセス | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | 必修 | 必修 | |
| | 24037 | 地域計画基礎 | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 | 必修 | 必修 | |
| 24038 | 応用物理学 | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | 必修 | 必修 | | |
| 24039 | 建築学概論A | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 | | |
| 24040 | 建築学概論B | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 | | |
| 24041 | 建築設計演習A | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 | | |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | | |
|------------------|-----|-------|-------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|---------------|---------|---------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 地球惑星科学 コース | 土木防炎コース | 環境都市コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | | |
| 専 門 科 目 | | 44001 | 地球学野外調査法A | 3 | 1 | 2 | | | | 必修 | 選択 | 選択 |
| | | 44002 | 地球学野外調査法B | 3 | 1 | | 2 | | | 必修 | 選択 | 選択 |
| | | 44003 | 層位・古生物学A | 3 | 1 | 2 | | | | 選必1 | 選択 | 選択 |
| | | 44004 | 層位・古生物学B | 3 | 1 | | 2 | | | 選必1 | 選択 | 選択 |
| | | 44005 | 鉱物学A | 3 | 1 | 2 | | | | 選必1 | 選択 | 選択 |
| | | 44006 | 鉱物学B | 3 | 1 | | 2 | | | 選必1 | 選択 | 選択 |
| | | 44007 | 岩石学A | 3 | 1 | 2 | | | | 選必1 | 選択 | 選択 |
| | | 44008 | 岩石学B | 3 | 1 | | 2 | | | 選必1 | 選択 | 選択 |
| | | 44009 | 地球惑星物理学A | 3 | 1 | 2 | | | | 選必1 | 選択 | 選択 |
| | | 44010 | 地球惑星物理学B | 3 | 1 | | 2 | | | 選必1 | 選択 | 選択 |
| | | 44011 | 地球環境学A | 3 | 1 | 2 | | | | 選必1 | 選択 | 選択 |
| | | 44012 | 地球環境学B | 3 | 1 | | 2 | | | 選必1 | 選択 | 選択 |
| | | 44013 | 環境地球化学A | 3 | 1 | 2 | | | | 選必1 | 選択 | 選択 |
| | | 44014 | 環境地球化学B | 3 | 1 | | 2 | | | 選必1 | 選択 | 選択 |
| | | 44015 | 結晶学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44016 | 結晶学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44017 | 岩石発達史A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44018 | 岩石発達史B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44019 | 同位体地球学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44020 | 同位体地球学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44021 | 数理地球惑星科学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44022 | 数理地球惑星科学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44023 | 鉱物学持論A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44024 | 鉱物学持論B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44025 | 生命環境進化学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44026 | 生命環境進化学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44027 | 地球学巡検1 | 3 | 1 | | 集中 | | | 必修 | 選択 | 選択 |
| | | 44028 | 地球物質分析実験A | 3 | 1 | 2 | | | | 選必2 | 選択 | 選択 |
| | | 44029 | 地球物質分析実験B | 3 | 1 | | 2 | | | 選必2 | 選択 | 選択 |
| | | 44030 | 地球化学実験A | 3 | 1 | 2 | | | | 選必2 | 選択 | 選択 |
| | | 44031 | 地球化学実験B | 3 | 1 | | 2 | | | 選必2 | 選択 | 選択 |
| | | 44032 | 地球物理学実験A | 3 | 1 | 2 | | | | 選必2 | 選択 | 選択 |
| | | 44033 | 地球物理学実験B | 3 | 1 | | 2 | | | 選必2 | 選択 | 選択 |
| | | 44034 | 試料解析実験A | 3 | 1 | 2 | | | | 選必2 | 選択 | 選択 |
| | | 44035 | 試料解析実験B | 3 | 1 | | 2 | | | 選必2 | 選択 | 選択 |
| | | 44036 | 応用地球物質分析実験A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44037 | 応用地球物質分析実験B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | | |
|------------------|-------|------------|------------------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|---------------|---------|---------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 地球惑星科学 コース | 土木防炎コース | 環境都市コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | | |
| 専 門 科 目 | | 44038 | 応用地球物理学実験 A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44039 | 応用地球物理学実験 B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44040 | 応用地球化学実験 A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44041 | 応用地球化学実験 B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44042 | 応用試料解析実験 A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44043 | 応用試料解析実験 B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44044 | 地球学巡検 2 | 3 | 2 | | | 集中 | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44045 | 地球学野外実習 A | 3 | 2 | 集中 | | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44046 | 地球学野外実習 B | 3 | 2 | 集中 | | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44047 | 特別講義 | 3 | 1 | 随時 | | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44048 | 地球惑星科学ゼミナール (1) A | 3 | 1 | 2 | | | | 必修 | 選択 | 選択 |
| | | 44049 | 地球惑星科学ゼミナール (1) B | 3 | 1 | | 2 | | | 必修 | 選択 | 選択 |
| | | 44050 | 地球惑星科学ゼミナール (1) C | 3 | 1 | | | 2 | | 必修 | 選択 | 選択 |
| | | 44051 | 地球惑星科学ゼミナール (1) D | 3 | 1 | | | | 2 | 必修 | 選択 | 選択 |
| | | 44052 | 地球惑星科学ゼミナール (2) A | 4 | 1 | 2 | | | | 必修 | 選択 | 選択 |
| | | 44053 | 地球惑星科学ゼミナール (2) B | 4 | 1 | | 2 | | | 必修 | 選択 | 選択 |
| | | 44054 | 地球惑星科学ゼミナール (2) C | 4 | 1 | | | 2 | | 必修 | 選択 | 選択 |
| | | 44055 | 地球惑星科学ゼミナール (2) D | 4 | 1 | | | | 2 | 必修 | 選択 | 選択 |
| | | 44056 | 地球惑星科学文献演習 (1) A | 4 | 2 | 2 | | | | 必修 | 選択 | 選択 |
| | | 44057 | 地球惑星科学文献演習 (1) B | 4 | 2 | | 2 | | | 必修 | 選択 | 選択 |
| | | 44058 | 地球惑星科学文献演習 (2) A | 4 | 2 | | | 2 | | 必修 | 選択 | 選択 |
| | | 44059 | 地球惑星科学文献演習 (2) B | 4 | 2 | | | | 2 | 必修 | 選択 | 選択 |
| | | 44060 | 地球惑星科学課題研究 (1) A | 4 | 3 | 2 | | | | 必修 | — | — |
| | | 44061 | 地球惑星科学課題研究 (1) B | 4 | 3 | | 2 | | | 必修 | — | — |
| | | 44062 | 地球惑星科学課題研究 (2) A | 4 | 3 | | | 2 | | 必修 | — | — |
| | | 44063 | 地球惑星科学課題研究 (2) B | 4 | 3 | | | | 2 | 必修 | — | — |
| | | 44064 | 社会基盤工学実験 ^{*4} | 3 | 2 | 5 | | | | 選択 | 必修 | 必修 |
| | | 44065 | 水理学基礎 | 3 | 2 | 4 | | | | 選択 | 必修 | 必修 |
| | | 44066 | 管水路水理学 A | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選必 | 選択 1 |
| | | 44067 | 開水路水理学 A | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選必 | 選択 1 |
| | | 44068 | 構造力学 C | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 必修 | 必修 |
| | | 44069 | 構造力学 D | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 必修 | 必修 |
| | 44070 | 建設材料学 A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 必修 | 必修 | |
| | 44071 | 建設材料学 B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 必修 | 必修 | |
| | 44072 | 土質力学及び演習 A | 3 | 2 | 2 | | | | 選択 | 必修 | 必修 | |
| | 44073 | 土質力学及び演習 B | 3 | 2 | | 2 | | | 選択 | 必修 | 必修 | |
| | 44074 | 応用振動学 A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 必修 | 必修 | |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | | |
|------------------|-------|---------|-------------------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|---------------|---------|---------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 地球惑星科学 コース | 土木防災コース | 環境都市コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | | |
| 専 門 科 目 | | 44075 | 応用振動学B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 必修 | 必修 |
| | | 44076 | 水環境工学A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択1 | 選必 |
| | | 44077 | 水環境工学B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択1 | 選必 |
| | | 44078 | 環境システム工学 | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択2 | 選択1 |
| | | 44079 | 熱力学基礎 | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択1 | 選択1 |
| | | 44080 | 都市計画A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択1 | 選必 |
| | | 44081 | 都市計画B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択1 | 選必 |
| | | 44082 | 交通計画 | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択1 | 選必 |
| | | 44083 | 道路政策論 | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択1 | 選必 |
| | | 44084 | 建築計画A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44085 | 建築計画B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44086 | 建築設計演習B | 3 | 1 | 3 | | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44087 | 建築設計演習C | 3 | 1 | | 3 | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44088 | 建築環境工学A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44089 | 建築環境工学B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44090 | 社会基盤特別講義 | 随時 | 1 | | | | | 選択 | 選択2 | 選択2 |
| | | 44091 | 社会基盤デザイン演習第2 | 3 | 1 | | | 3 | | 選択 | 必修 | 必修 |
| | | 44092 | プログラミング演習 | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 必修 | 必修 |
| | | 44093 | 学外技術体験実習A ^{※2} | 3 | 1 | | | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44094 | 学外技術体験実習B ^{※2} | 3 | 2 | | | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44095 | 管水路水理学B | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選必 | 選択1 |
| | | 44096 | 開水路水理学B | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選必 | 選択1 |
| | | 44097 | 海岸工学A | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択1 | 選択2 |
| | | 44098 | 河川工学A | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択1 | 選択2 |
| | | 44099 | 構造解析学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選必 | 選択1 |
| | | 44100 | 構造解析学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選必 | 選択1 |
| | | 44101 | 鉄筋コンクリート工学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選必 | 選択1 |
| | | 44102 | 鉄筋コンクリート工学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選必 | 選択1 |
| | | 44103 | 地盤工学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選必 | 選択1 |
| | | 44104 | 地盤工学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選必 | 選択1 |
| | | 44105 | 土木建設防災マネジメントA | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選必 | 選択1 |
| | | 44106 | 土木建設防災マネジメントB | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選必 | 選択1 |
| | 44107 | 上下水道学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択1 | 選必 | |
| | 44108 | 上下水道学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択1 | 選必 | |
| | 44109 | 大気環境工学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択2 | 選必 | |
| | 44110 | 大気環境工学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択2 | 選必 | |
| | 44111 | 確率論基礎 | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択2 | 選必 | |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | | |
|------------------|-------|---------|-----------------------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|---------------|---------|---------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 地球惑星科学 コース | 土木防災コース | 環境都市コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | | |
| 専 門 科 目 | | 44112 | 実験・調査分析法 | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択2 | 選必 |
| | | 44113 | 景観デザイン学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択2 | 選択1 |
| | | 44114 | 景観デザイン学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択2 | 選択1 |
| | | 44115 | 地質学概論 | 3 | 2 | | | 2 | | 選択 | 選択2 | 選択2 |
| | | 44116 | 都市地理学第1 ^{※5, ※6} | 3 | 2 | | | 2 | | — | 選択 | 選択2 |
| | | 44117 | 都市地理学第2 ^{※5, ※7} | 3 | 2 | | | 2 | | — | 選択 | 選択2 |
| | | 44118 | 住生活学Ⅰ ^{※5} | 3 | 1 | | | 2 | | — | 選択 | 選択2 |
| | | 44119 | 住生活学Ⅱ ^{※5} | 3 | 1 | | | | 2 | — | 選択 | 選択2 |
| | | 44120 | 観光政策論Ⅰ ^{※5} | 3 | 1 | | | 2 | | — | 選択 | 選択2 |
| | | 44121 | 観光政策論Ⅱ ^{※5} | 3 | 1 | | | | 2 | — | 選択 | 選択2 |
| | | 44122 | 地域経営論Ⅰ ^{※5} | 3 | 1 | 2 | | | | — | 選択 | 選択2 |
| | | 44123 | 地域経営論Ⅱ ^{※5} | 3 | 1 | | 2 | | | — | 選択 | 選択2 |
| | | 44124 | 地域文化論Ⅰ ^{※5} | 3 | 1 | 2 | | | | — | 選択 | 選択2 |
| | | 44125 | 地域文化論Ⅱ ^{※5} | 3 | 1 | | 2 | | | — | 選択 | 選択2 |
| | | 44126 | コミュニティ・デザイン論Ⅰ ^{※5} | 3 | 1 | 2 | | | | — | 選択 | 選択2 |
| | | 44127 | コミュニティ・デザイン論Ⅱ ^{※5} | 3 | 1 | | 2 | | | — | 選択 | 選択2 |
| | | 44128 | 建築設計演習D | 3 | 1 | | | 3 | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44129 | 建築設計演習E | 3 | 1 | | | | 3 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44130 | 建築設備工学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44131 | 建築設備工学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44132 | 河川工学B | 4 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択1 | 選択2 |
| | | 44133 | 海岸工学B | 4 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択1 | 選択2 |
| | | 44134 | 鋼構造学A | 4 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択1 | 選択2 |
| | | 44135 | 鋼構造学B | 4 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択1 | 選択2 |
| | | 44136 | プレストレストコンクリート工学 | 4 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択1 | 選択2 |
| | | 44137 | コンクリート構造診断学 | 4 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択1 | 選択2 |
| | | 44138 | 地盤解析学A | 4 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択1 | 選択2 |
| | | 44139 | 地盤解析学B | 4 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択1 | 選択2 |
| | | 44140 | 廃棄物工学 | 4 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択2 | 選択1 |
| | | 44141 | ミクロ経済学基礎 | 4 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択2 | 選択1 |
| | | 44142 | 都市経済学 | 4 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択2 | 選択1 |
| | | 44143 | テクニカルコミュニケーション基礎A | 4 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択1 | 選択1 |
| | | 44144 | テクニカルコミュニケーション基礎B | 4 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択1 | 選択1 |
| | 44145 | 建築設計演習F | 4 | 1 | 3 | | | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | 44146 | 建築設計演習G | 4 | 1 | | 3 | | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | 44147 | 建築施工A | 4 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | 44148 | 建築施工B | 4 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 | |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | | |
|------|-----|-------|-----------------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|---------------|---------|---------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 地球惑星科学 コース | 土木防災コース | 環境都市コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | | |
| 専門科目 | | 44149 | 建築法規 | 4 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 44150 | 工学における倫理と法 | 4 | 2 | 2 | | | | 選択 | 必修 | 必修 |
| | | 44151 | 卒業研究・設計 ^{※3} | 4 | 8 | 24 | | | | — | 必修 | 必修 |
| | | 90001 | 工業概論 ^{※1} | 4 | 2 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 90002 | 職業指導第1 ^{※1} | 3 | 2 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 90003 | 職業指導第2 ^{※1} | 4 | 2 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 90004 | 教職物理学 ^{※1} | 2 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 90005 | 教職化学 ^{※1} | 2 | 1 | 4 | | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 90006 | 教職生物学 ^{※1} | 2 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 |

- 注 ・ ※1 の科目は卒業及び課題研究・卒業研究着手に必要な単位数には含まない。
- ・ ※2 の科目は前期又は後期いずれかの学期で開講する。
 - ・ ※3 の科目は早期卒業の場合に前期で24時間開講することがある。
 - ・ ※4 の科目の1週当たりの時間数は変動することがあり、記載の毎週時間数はその平均値である。
 - ・ ※5 の科目は地域創造学類が提供する相互協力科目である。
 - ・ ※6 の科目は奇数年度開講（隔年開講）である。
 - ・ ※7 の科目は偶数年度開講（隔年開講）である。
 - ・ 「—」は原則として履修できない。ただし、学類長及び担当教員の許可があれば履修できる。
 - ・ 「選必基礎」（選択必修基礎）、「選必」（選択必修）、「選必1」（選択必修1）、「選必2」（選択必修2）、「選択1」、「選択2」及び「選択」は、これらの科目群から別表第6及び別表第7を満たすように、選択して修得しなければならない。
 - ・ 選択必修1（選必1）及び選択必修2（選必2）の科目については、同名科目A、Bはセットで履修すること。
 - ・ 学域GS科目として、本学域が提供する科目に加えて、国際基幹教育院が提供する「GS科目発展系科目群」の科目（GS科目の発展系として位置づけられる科目）を履修することができる。なお、当該科目群の提供科目については、学期の始めに公示する。
 - ・ 「国際研修A」「国際研修B」の修得単位は、卒業に必要な要件に2単位まで含めることができる。

生命理工学類（学類番号15）

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | | |
|--------|-----|-------|---------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|---------------|---------------|--------------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 生命システム コース | 海洋生物資源 コース | バイオ工学 コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | | |
| 学域GS科目 | | 20001 | 数学物理学演習A | 1 | 1 | | | 4 | | 選必 | 選必 | 選必 |
| | | 20002 | 数学物理学演習B | 1 | 1 | | | 4 | | 選必 | 選必 | 選必 |
| | | 20003 | 物質化学序論A | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 | 選必 | 選必 |
| | | 20004 | 物質化学序論B | 2 | 1 | | 2 | | | 選必 | 選必 | 選必 |
| | | 20005 | 先端テクノロジー概論 | 1 | 1 | | | 2 | | 選必 | 選必 | 選必 |
| | | 20006 | 数学物理基礎リテラシー | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 | 選必 | 選必 |
| | | 20007 | 電子情報通信工学序論 | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 | 選必 | 選必 |
| | | 20008 | 地球社会基盤情報処理演習A | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 | 選必 | 選必 |
| | | 20009 | 地球社会基盤情報処理演習B | 2 | 1 | | 2 | | | 選必 | 選必 | 選必 |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|-------|---------------------------|------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------------|---------------|--------------|----|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 生命システム コース | 海洋生物資源 コース | バイオ工学 コース | |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | | | |
| 学域 G S 科目 | G S 科目 発展 系科目群 | 20010 | 生命科学技术論 A | 1 | 1 | 2 | | | | 選必 | 選必 | 選必 | |
| | | 20011 | 生命科学技术論 B | 1 | 1 | | 2 | | | 選必 | 選必 | 選必 | |
| (別に定める) | | | | | | | | | | | | | |
| 言語 学 域 G S 科目 | | 20101 | 学域 G S 言語科目 I (理工系英語 I) | 2 | 1 | 2 | | | | 必修 | 必修 | 必修 | |
| | | 20102 | 学域 G S 言語科目 II (理工系英語 II) | 2 | 1 | | 2 | | | 必修 | 必修 | 必修 | |
| 専 門 基 礎 学 科 類 目 | 学 域 共 通 科 目 | 20201 | 情報・計算科学基礎 | 1 | 2 | | | 4 | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20202 | 計算科学 | 1 | 2 | | | | 4 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20203 | 情報処理演習 | 1 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20204 | 工業力学 | 2 | 2 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20205 | 計算機リテラシー A | 2 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20206 | 計算機リテラシー B | 2 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20207 | 地球社会基盤学概論 A | 2 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20208 | 地球社会基盤学概論 B | 2 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20209 | 生命理工学概論 A | 1 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20210 | 生命理工学概論 B | 1 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 20211 | 国際研修 A | 第1学年 以降 | 1 | | | | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| | | 20212 | 国際研修 B | 第1学年 以降 | 2 | | | | | | 選択 | 選択 | 選択 |
| 基 礎 学 科 類 目 | 学 域 共 通 科 目 | 25001 | 生物多様性と進化 A | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 1 | 選必 1 | 選必 1 | |
| | | 25002 | 生化学 A | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 1 | 選必 1 | 選必 1 | |
| | | 25003 | 生理学 1 A | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 1 | 選必 1 | 選必 1 | |
| | | 25004 | 生理学 2 A | 2 | 1 | | 2 | | | 選必 1 | 選必 1 | 選必 1 | |
| | | 25005 | 遺伝子と情報 A | 2 | 1 | | 2 | | | 選必 1 | 選必 1 | 選必 1 | |
| | | 25006 | 遺伝学 A | 2 | 1 | | 2 | | | 選必 1 | 選必 1 | 選必 1 | |
| | | 25007 | 基礎生態学 A | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 1 | 選必 1 | 選必 1 | |
| | | 25008 | 海洋生物学 A | 2 | 1 | | 2 | | | 選必 1 | 選必 1 | 選必 1 | |
| | | 25009 | 資源生物学 A | 2 | 1 | | 2 | | | 選必 1 | 選必 1 | 選必 1 | |
| | | 25010 | 保全生物学 A | 2 | 1 | | 2 | | | 選必 1 | 選必 1 | 選必 1 | |
| | | 25011 | 発生生物学 A | 2 | 1 | | 2 | | | 選必 1 | 選必 1 | 選必 1 | |
| | | 25012 | 生物学基礎実習 1 | 2 | 1 | 4 | | | | 選必 1 | 選必 1 | 選必 1 | |
| | | 25013 | 生物学基礎実習 2 | 2 | 1 | | 4 | | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 25014 | 生物学実習 1 | 2 | 1 | | 4 | | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 25015 | 生物学実習 2 | 2 | 1 | | 4 | | | 選択 | 選択 | 選択 | |
| | | 25016 | バイオデータベース演習 A | 2 | 1 | 2 | | | | 選必 1 | 選必 1 | 選必 1 | |
| 25017 | バイオデータベース演習 B | 2 | 1 | | 2 | | | 選必 1 | 選必 1 | 選必 1 | | | |
| 25018 | バイオ統計学演習 A | 2 | 2 | 4 | | | | 選必 1 | 選必 1 | 選必 1 | | | |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | | |
|----------------------------|----------------------------|-------------|-------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|---------------|---------------|--------------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 生命システム コース | 海洋生物資源 コース | バイオ工学 コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | | |
| 専 門 基 礎 科 目 | 学 類 共 通 科 目 | 25019 | バイオ統計学演習B | 2 | 2 | | 4 | | | 選必1 | 選必1 | 選必1 |
| | | 25020 | バイオプロダクションA | 2 | 1 | 2 | | | | 選必1 | 選必1 | 選必1 |
| | | 25021 | バイオプロダクションB | 2 | 1 | | 2 | | | 選必1 | 選必1 | 選必1 |
| | | 25022 | 有機化学A | 2 | 1 | 2 | | | | 選必1 | 選必1 | 選必1 |
| | | 25023 | 有機化学B | 2 | 1 | | 2 | | | 選必1 | 選必1 | 選必1 |
| | | 25024 | バイオ工学基礎A | 2 | 1 | 2 | | | | 選必1 | 選必1 | 選必1 |
| | | 25025 | バイオ工学基礎B | 2 | 1 | | 2 | | | 選必1 | 選必1 | 選必1 |
| | 25026 | 生物多様性と進化B | 2 | 1 | | | 2 | | 選必2 | 選必2 | — | |
| | 25027 | 生化学B | 2 | 1 | | | 2 | | 選必2 | 選必2 | — | |
| | 25028 | 生理学1B | 2 | 1 | | | 2 | | 選必2 | 選必2 | — | |
| | 25029 | 生理学2B | 2 | 1 | | | | 2 | 選必2 | 選必2 | — | |
| | 25030 | 遺伝子と情報B | 2 | 1 | | | | 2 | 選必2 | 選必2 | — | |
| | 25031 | 遺伝学B | 2 | 1 | | | | 2 | 選必2 | 選必2 | — | |
| | 25032 | 細胞学 | 2 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | — | |
| | 25033 | がん生物学 | 2 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | — | |
| | 25034 | システム生物学 | 2 | 1 | | | | 2 | 選必2 | 選必2 | — | |
| | 25035 | 基礎生態学B | 2 | 1 | | | 2 | | 選必2 | 選必2 | — | |
| | 25036 | 保全生物学B | 2 | 1 | | | | 2 | 選必2 | 選必2 | — | |
| | 25037 | 発生生物学B | 2 | 1 | | | | 2 | 選必2 | 選必2 | — | |
| | 25038 | 組織形態学実験 | 2 | 1 | | | 4 | | 選必A | 選必A | — | |
| | 25039 | 生化学実験 | 2 | 1 | | | | 4 | 選必A | 選必A | — | |
| | 25040 | 生態学実験 | 2 | 1 | | | 4 | | 選必A | 選必A | — | |
| | 25041 | 化学反応速度論A | 2 | 1 | | | 2 | | — | — | 選択 | |
| | 25042 | 化学反応速度論B | 2 | 1 | | | | 2 | — | — | 選択 | |
| | 25043 | 生物化学工学A | 2 | 1 | | | 2 | | — | — | 選択 | |
| | 25044 | 生物化学工学B | 2 | 1 | | | | 2 | — | — | 選択 | |
| | 25045 | 分子細胞生物学A | 2 | 1 | | | 2 | | — | — | 選択 | |
| | 25046 | 分子細胞生物学B | 2 | 1 | | | | 2 | — | — | 選択 | |
| | 25047 | バイオプログラミングA | 2 | 1 | | | 2 | | — | — | 選択 | |
| | 25048 | バイオプログラミングB | 2 | 1 | | | | 2 | — | — | 選択 | |
| | 25049 | データサイエンスA | 2 | 1 | | | 2 | | — | — | 選択 | |
| | 25050 | データサイエンスB | 2 | 1 | | | | 2 | — | — | 選択 | |
| 25051 | 微分方程式及び演習 | 2 | 2 | | | 2 | | — | — | 選択 | | |
| 25052 | 複素解析及び演習 | 2 | 2 | | | 2 | | — | — | 選択 | | |
| 25053 | バイオ工学基礎実験A | 2 | 1 | | | 4 | | — | — | 必修 | | |
| 25054 | バイオ工学基礎実験B | 2 | 1 | | | | 4 | — | — | 必修 | | |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | | |
|------------------|-----|-------|-------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|---------------|---------------|--------------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 生命システム コース | 海洋生物資源 コース | バイオ工学 コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | | |
| 専 門 科 目 | | 45001 | 生化学C | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | — |
| | | 45002 | 生化学D | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | — |
| | | 45003 | 分子生物学A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | — |
| | | 45004 | 分子生物学B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | — |
| | | 45005 | 系統分類学A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | — |
| | | 45006 | 系統分類学B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | — |
| | | 45007 | 細胞生理学A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | — |
| | | 45008 | 細胞生理学B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | — |
| | | 45009 | 生態学A | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | — |
| | | 45010 | 生態学B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | — |
| | | 45011 | 海洋生物学B | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | — |
| | | 45012 | 海洋生物学C | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | — |
| | | 45013 | 海洋生物学D | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | — |
| | | 45014 | 発生生物学C | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | — |
| | | 45015 | 資源生物学B | 3 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | — |
| | | 45016 | 資源生物学C | 3 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | — |
| | | 45017 | 遺伝学実験 | 3 | 1 | 4 | | | | 選必A | 選必A | — |
| | | 45018 | 生理学実験 | 3 | 1 | | 4 | | | 選必A | 選必A | — |
| | | 45019 | 細胞学実験 | 3 | 1 | | 4 | | | 選必A | 選必A | — |
| | | 45020 | 系統分類学実験 | 3 | 1 | | 4 | | | 選必A | 選必A | — |
| | | 45021 | 発生学実験 | 3 | 1 | 4 | | | | 選必A | 選必A | — |
| | | 45022 | 生物学実習3 | 3 | 1 | | 4 | | | 選必B | 選必B | — |
| | | 45023 | 生物学実習4 | 3 | 1 | | 4 | | | 選必B | 選必B | — |
| | | 45024 | 生物学実習5 | 3 | 1 | | 4 | | | 選必B | 選必B | — |
| | | 45025 | 生物学実習6 | 3 | 1 | 4 | | | | 選必B | 選必B | — |
| | | 45026 | 生物学実習7 | 3 | 1 | | 4 | | | 選必B | 選必B | — |
| | | 45027 | 生物学実習8 | 3 | 1 | | | 4 | | 選必B | 選必B | — |
| | | 45028 | 微生物学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | — | — |
| | | 45029 | 微生物学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | — | — |
| | | 45030 | 植物生理学A | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | — | — |
| | | 45031 | 植物生理学B | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | — | — |
| | | 45032 | 生命システム演習1 | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | — |
| | | 45033 | 生命システム演習2 | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | — |
| | | 45034 | 生命システム実践実験1 | 3 | 2 | | | 8 | | 選択 | 選択 | — |
| | | 45035 | 生命システム実践実験2 | 3 | 2 | | | | 8 | 選択 | 選択 | — |
| | | 45036 | 生命システム課題演習A | 4 | 3 | 6 | | | | 必修 | — | — |
| | | 45037 | 生命システム課題演習B | 4 | 3 | | 6 | | | 必修 | — | — |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学年 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | | |
|------------------|-------|-------------|---------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|---------------|---------------|--------------|
| 大区分 | 中区分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 生命システム コース | 海洋生物資源 コース | バイオ工学 コース |
| | | | | | | 第1クォーター | 第2クォーター | 第3クォーター | 第4クォーター | | | |
| 専 門 科 目 | | 45038 | 生命システム課題演習C | 4 | 3 | | | 6 | | 必修 | — | — |
| | | 45039 | 生命システム課題演習D | 4 | 3 | | | | 6 | 必修 | — | — |
| | | 45040 | 生命システム課題研究A | 4 | 3 | 12 | | | | 必修 | — | — |
| | | 45041 | 生命システム課題研究B | 4 | 3 | | 12 | | | 必修 | — | — |
| | | 45042 | 生命システム課題研究C | 4 | 3 | | | 12 | | 必修 | — | — |
| | | 45043 | 生命システム課題研究D | 4 | 3 | | | | 12 | 必修 | — | — |
| | | 45044 | 生態学特論A | 3 | 1 | | | 2 | | — | 選択 | — |
| | | 45045 | 生態学特論B | 3 | 1 | | | | 2 | — | 選択 | — |
| | | 45046 | 海洋生物資源演習1 | 3 | 1 | | | 2 | | 選択 | 選択 | — |
| | | 45047 | 海洋生物資源演習2 | 3 | 1 | | | | 2 | 選択 | 選択 | — |
| | | 45048 | 海洋生物資源実践実験1 | 3 | 2 | | | 8 | | 選択 | 選択 | — |
| | | 45049 | 海洋生物資源実践実験2 | 3 | 2 | | | | 8 | 選択 | 選択 | — |
| | | 45050 | 海洋生物資源課題演習A | 4 | 3 | 6 | | | | — | 必修 | — |
| | | 45051 | 海洋生物資源課題演習B | 4 | 3 | | 6 | | | — | 必修 | — |
| | | 45052 | 海洋生物資源課題演習C | 4 | 3 | | | 6 | | — | 必修 | — |
| | | 45053 | 海洋生物資源課題演習D | 4 | 3 | | | | 6 | — | 必修 | — |
| | | 45054 | 海洋生物資源課題研究A | 4 | 3 | 12 | | | | — | 必修 | — |
| | | 45055 | 海洋生物資源課題研究B | 4 | 3 | | 12 | | | — | 必修 | — |
| | | 45056 | 海洋生物資源課題研究C | 4 | 3 | | | 12 | | — | 必修 | — |
| | | 45057 | 海洋生物資源課題研究D | 4 | 3 | | | | 12 | — | 必修 | — |
| | | 45058 | プロセス工学量論A | 3 | 1 | 2 | | | | — | — | 選択 |
| | | 45059 | プロセス工学量論B | 3 | 1 | | 2 | | | — | — | 選択 |
| | | 45060 | バイオ機器分析化学A | 3 | 1 | 2 | | | | — | — | 選択 |
| | | 45061 | バイオ機器分析化学B | 3 | 1 | | 2 | | | — | — | 選択 |
| | | 45062 | バイオインフォマティクスA | 3 | 1 | 2 | | | | — | — | 選択 |
| | | 45063 | バイオインフォマティクスB | 3 | 1 | | 2 | | | — | — | 選択 |
| | | 45064 | バイオリファイナリーA | 3 | 1 | 2 | | | | — | — | 選択 |
| | | 45065 | バイオリファイナリーB | 3 | 1 | | 2 | | | — | — | 選択 |
| | | 45066 | 遺伝子工学A | 3 | 1 | 2 | | | | — | — | 選択 |
| | | 45067 | 遺伝子工学B | 3 | 1 | | 2 | | | — | — | 選択 |
| | | 45068 | ゲノム科学A | 3 | 1 | 2 | | | | — | — | 選択 |
| | | 45069 | ゲノム科学B | 3 | 1 | | 2 | | | — | — | 選択 |
| | 45070 | ベクトル解析及び演習 | 3 | 2 | | 2 | | | — | — | 選択 | |
| | 45071 | フーリエ解析及び演習 | 3 | 2 | | 2 | | | — | — | 選択 | |
| | 45072 | バイオ工学実験A | 3 | 1 | 4 | | | | — | — | 必修 | |
| | 45073 | バイオ工学実験B | 3 | 1 | | 4 | | | — | — | 必修 | |
| | 45074 | バイオ専門英語 I A | 3 | 1 | 2 | | | | — | — | 選択 | |

| 科目区分 | | 科目番号 | 授業科目 | 学 年 | 単 位 数 | 毎週授業時間数 | | | | コース | | | |
|------------------|-------------|-------|--------------------|---------------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|---|--------------------------------------|---|
| 大 区 分 | 中 区 分 | | | | | 前期 | | 後期 | | 生 命 シ ス テ ム コ ー ス | 海 洋 生 物 資 源 コ ー ス | バ イ オ 工 学 コ ー ス | |
| | | | | | | 第 1 ク オ ー タ ー | 第 2 ク オ ー タ ー | 第 3 ク オ ー タ ー | 第 4 ク オ ー タ ー | | | | |
| 専 門 科 目 | | 45075 | バイオ専門英語 I B | 3 | 1 | | 2 | | | — | — | 選択 | |
| | | 45076 | バイオプログラミングC | 3 | 1 | | | 2 | | — | — | 選択 | |
| | | 45077 | バイオプログラミングD | 3 | 1 | | | | 2 | — | — | 選択 | |
| | | 45078 | バイオインフォマティクスC | 3 | 1 | | | 2 | | — | — | 選択 | |
| | | 45079 | バイオインフォマティクスD | 3 | 1 | | | | 2 | — | — | 選択 | |
| | | 45080 | 微生物工学A | 3 | 1 | | | 2 | | — | — | 選択 | |
| | | 45081 | 微生物工学B | 3 | 1 | | | | 2 | — | — | 選択 | |
| | | 45082 | バイオテクノロジーA | 3 | 1 | | | 2 | | — | — | 選択 | |
| | | 45083 | バイオテクノロジーB | 3 | 1 | | | | 2 | — | — | 選択 | |
| | | 45084 | 高分子化学A | 3 | 1 | | | 2 | | — | — | 選択 | |
| | | 45085 | 高分子化学B | 3 | 1 | | | | 2 | — | — | 選択 | |
| | | 45086 | 単位操作A | 3 | 1 | | | 3 | | — | — | 選択 | |
| | | 45087 | 単位操作B | 3 | 1 | | | | 3 | — | — | 選択 | |
| | | 45088 | 流体工学A | 3 | 1 | | | 3 | | — | — | 選択 | |
| | | 45089 | 流体工学B | 3 | 1 | | | | 3 | — | — | 選択 | |
| | | 45090 | 物理化学A | 3 | 1 | | | 3 | | — | — | 選択 | |
| | | 45091 | 物理化学B | 3 | 1 | | | | 3 | — | — | 選択 | |
| | | 45092 | バイオ工学研究概論 | 3 | 1 | | | | 2 | — | — | 選択 | |
| | | 45093 | バイオ専門英語 II A | 4 | 1 | | | 2 | | — | — | 選択 | |
| | | 45094 | バイオ専門英語 II B | 4 | 1 | | | | 2 | — | — | 選択 | |
| | | 45095 | バイオ工学課題演習 A | 4 | 3 | 6 | | | | — | — | 必修 | |
| | | 45096 | バイオ工学課題演習 B | 4 | 3 | | 6 | | | — | — | 必修 | |
| | | 45097 | バイオ工学課題演習 C | 4 | 3 | | | 6 | | — | — | 必修 | |
| | | 45098 | バイオ工学課題演習 D | 4 | 3 | | | | 6 | — | — | 必修 | |
| | | 45099 | バイオ工学課題研究 A | 4 | 3 | 12 | | | | — | — | 必修 | |
| | | 45100 | バイオ工学課題研究 B | 4 | 3 | | 12 | | | — | — | 必修 | |
| | | 45101 | バイオ工学課題研究 C | 4 | 3 | | | 12 | | — | — | 必修 | |
| | | 45102 | バイオ工学課題研究 D | 4 | 3 | | | | 12 | — | — | 必修 | |
| | | | 90004 | 教職物理学 ^{※1} | 2 | 1 | | 2 | | | 選択 | 選択 | — |
| | | | 90005 | 教職化学 ^{※1} | 2 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | — |
| | | 90007 | 教職地学 ^{※1} | 2 | 1 | 2 | | | | 選択 | 選択 | — | |

注・ ※1 の科目は卒業及び課題研究・卒業研究着手に必要な単位数には含まない。

- ・ 「—」は原則として履修できない。ただし、学類長及び担当教員の許可があれば履修できる。
- ・ 「選必A」（選択必修A）、「選必B」（選択必修B）、「選必1」（選択必修1）、「選必2」（選択必修2）は、これらの科目群から別表第6及び別表第7を満たすように、選択して修得しなければならない。
- ・ 学域GS科目として、本学域が提供する科目に加えて、国際基幹教育院が提供する「GS科目発展系科目群」の科目（GS科目の発展系として位置づけられる科目）を履修することができる。なお、当該科目群の提供科目については、学期の始めに公示する。
- ・ 「国際研修A」「国際研修B」の修得単位は、卒業に必要な要件に2単位まで含めることができる。

別表第4 履修登録許可単位数の上限

| 学類名 | 数物科学類 | 物質化学類 | 機械工学類 | フロンティア工学類 | 電子情報通信学類 | 地球社会基盤学類 | 生命理工学類 |
|------------------------|-------|-------|-------|-----------|----------|----------|--------|
| 各クォーターにおける履修登録許可単位数の上限 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |

※ 履修登録対象科目は、共通教育科目及び専門教育科目である。

※ 上限単位数から除外する科目は、別に定める（入学年次の履修案内参照）。また、編入学生に対しては適用しない。

別表第5 履修登録許可単位数の上限撤廃要件

| 学類名 | 数物科学類 | 物質化学類 | 機械工学類 | フロンティア工学類 | 電子情報通信学類 | 地球社会基盤学類 | 生命理工学類 |
|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 第1クォーター、第2クォーター | 前年度の第3クォーター及び第4クォーターのGPAが2.5以上 | 前年度の第3クォーター及び第4クォーターのGPAが2.7以上 | 前年度の第3クォーター及び第4クォーターのGPAが2.5以上 | 前年度の第3クォーター及び第4クォーターのGPAが2.5以上 | 前年度の第3クォーター及び第4クォーターのGPAが2.5以上 | 前年度の第3クォーター及び第4クォーターのGPAが2.5以上 | 前年度の第3クォーター及び第4クォーターのGPAが2.5以上 |
| 第3クォーター、第4クォーター | 当該年度の第1クォーター及び第2クォーターのGPAが2.5以上 | 当該年度の第1クォーター及び第2クォーターのGPAが2.7以上 | 当該年度の第1クォーター及び第2クォーターのGPAが2.5以上 | 当該年度の第1クォーター及び第2クォーターのGPAが2.5以上 | 当該年度の第1クォーター及び第2クォーターのGPAが2.5以上 | 当該年度の第1クォーター及び第2クォーターのGPAが2.5以上 | 当該年度の第1クォーター及び第2クォーターのGPAが2.5以上 |

※ 履修登録対象科目及びGPA算定対象科目は、共通教育科目及び専門教育科目である。

※ 上記以外に、学類長が適格と認めた者について、教務委員会において審議の上、上限撤廃を許可する場合がある。

別表第6 課題研究・卒業研究・卒業プロジェクト着手の要件

| 学類 | 単位数 | 単位修得に関する要件 |
|-----------|----------------------------------|---|
| 数物科学類 | 数学コース 96 単位以上 | 別表第1に定める卒業に必要な共通教育科目 40 単位以上及び別表第3に定める専門教育科目 50 単位以上を含む、合計 96 単位以上を修得しなければならない。ただし、専門教育科目については、学域GS科目（選択必修科目）から2単位、必修科目すべてと、選択必修科目Aから12単位以上を含まなければならない。 |
| | 物理学コース 104 単位以上 | 別表第1に定める卒業に必要な共通教育科目 42 単位以上及び別表第3に定める専門教育科目 62 単位以上を含む、合計 104 単位以上を修得しなければならない。ただし、専門教育科目については、学域GS科目（選択必修科目）から2単位、必修科目と選択必修科目Kから48単位以上含まなければならない。 |
| | 計算科学コース 計算数理プログラム 96 単位以上 | 別表第1に定める卒業に必要な共通教育科目 40 単位以上及び別表第3に定める専門教育科目 52 単位以上を含む、合計 96 単位以上を修得しなければならない。ただし、専門教育科目については、学域GS科目（選択必修科目）から2単位、必修科目すべてと、選択必修科目Dから14単位以上、選択必修科目Eから8単位以上を含まなければならない。 |
| | 計算科学コース 計算実験プログラム 104 単位以上 | 別表第1に定める卒業に必要な共通教育科目 42 単位以上及び別表第3に定める専門教育科目 62 単位以上を含む、合計 104 単位以上を修得しなければならない。ただし、専門教育科目については、学域GS科目（選択必修科目）から2単位、必修科目、選択必修科目G、選択必修科目Hから50単位以上含まなければならない。 |
| 物質化学類 | 115 単位以上 | 別表第1に定める共通教育科目 46 単位以上及び別表第3に定める専門教育科目 65 単位以上を含む、合計 115 単位以上を修得しなければならない。ただし、化学コースについては、原則として、別表第3に定める3年後期（第4クォーター）までの必修科目の単位すべてと、学域GS科目（選択必修科目）から2単位、選択必修科目Aから16単位以上を修得しなければならない。また、応用化学コースについては、別表第3に定める3年後期（第4クォーター）までの必修科目の単位すべてと、学域GS科目（選択必修科目）から2単位を修得しなければならない。 |
| 機械工学類 | 109 単位以上 | 別表第1に定める共通教育科目 46 単位以上及び別表第3に定める専門教育科目（専門基礎科目を含む）63 単位以上を含む、合計 109 単位以上を修得しなければならない。 ただし、専門教育科目（専門基礎科目を含む）については、 《機械創造コース・機械数理コース》 別表第3に定める3年後期までの必修科目の単位すべてと、専門基礎科目Ⅰから8単位以上、専門基礎科目Ⅱから6単位以上、専門基礎科目Ⅲから4単位以上、専門科目Ⅰから14単位以上、専門総合科目から3単位以上を修得しなければならない。 《エネルギー機械コース》 別表第3に定める3年後期までの必修科目の単位すべてと、専門基礎科目Ⅰから8単位以上、専門基礎科目Ⅱから12単位以上、専門科目Ⅰから14単位以上、専門科目Ⅱから6単位以上、専門総合科目から5単位以上を修得しなければならない。 |
| フロンティア工学類 | 108 単位以上 | 別表第1に定める共通教育科目 46 単位以上及び別表第3に定める専門教育科目 62 単位以上を含む、合計 108 単位以上を修得しなければならない。ただし、学域GS科目（選択必修科目）から2単位、学域GS言語科目から2単位、フロンティア工学基礎科目群から16単位以上（うち、専門基礎Ⅰから6単位以上及び専門基礎Ⅱからの6単位以上を含む）を修得しなければならない。また、コアプログラムを少なくとも1つ修了しなければならない。 |

| 学類 | 単位数 | 単位修得に関する要件 |
|----------|----------|--|
| 電子情報通信学類 | 112 単位以上 | 別表第 1 に定める共通教育科目 46 単位以上と、別表第 3 に定める専門教育科目 66 単位以上を含む、合計 112 単位以上を修得しなければならない。ただし、別表第 3 の、「工学における倫理と法」「卒業研究」を除くすべての必修科目の単位と、学域 G S 科目（選択必修科目）から 2 単位以上、専門基礎科目の学類共通科目（専門基礎）から 4 単位以上を含まなければならない。 |
| 地球社会基盤学類 | 108 単位以上 | 別表第 1 に定める共通教育科目 46 単位以上及び別表第 3 に定める専門教育科目 62 単位以上を含む、合計 108 単位以上を修得しなければならない。ただし、別表第 3 に定める 3 年後期（第 4 クォーター）までの必修科目の単位すべてと、学域 G S 科目（選択必修科目）から 2 単位を修得しなければならない。 |
| 生命理工学類 | 94 単位以上 | 別表第 1 に定める共通教育科目 38 単位以上及び別表第 3 に定める専門教育科目 56 単位以上を含む、合計 94 単位以上を修得しなければならない。ただし、専門教育科目については、別表第 3 に定める 3 年後期（第 4 クォーター）までの必修科目のすべての単位、学域 G S 科目（選択必修科目）から 2 単位、選択必修科目 1 から 12 単位以上を修得しなければならない。さらに、生命システムコースの専門教育科目については、選択必修科目 2 から 7 単位以上、選択必修科目 A のすべての単位、選択必修科目 B から 2 単位以上を、海洋生物資源コースの専門教育科目については、選択必修科目 2 から 7 単位以上、選択必修科目 A から 7 単位以上、選択必修科目 B から 3 単位以上を、それぞれ修得しなければならない。 |

別表第 7 卒業に必要な要件

| 学類 | 単位数 | 単位修得に関する要件 |
|-------|----------|---|
| 数物科学類 | 124 単位以上 | 別表第 1 に定める共通教育科目 44 単位以上及び別表第 3 に定める専門教育科目 78 単位以上を含む、合計 124 単位以上を修得しなければならない。この 78 単位の中には、別表第 3 に定める学域 G S 科目（選択必修科目）から 2 単位を含まなければならない。ただし、数学コースにおいては、別表第 3 に定める数学コース必修科目すべてと選択必修科目 A から 24 単位以上、選択必修科目 B から 2 単位以上、選択必修科目 C から 12 単位を修得しなければならない。物理学コースにおいては、別表第 3 に定める物理学コース必修科目すべてと選択必修 K から 10 単位以上、選択必修科目 L から 12 単位を修得しなければならない。計算科学コース計算数理プログラムにおいては、別表第 3 に定める計算数理プログラム必修科目すべてと選択必修科目 D から 14 単位以上、選択必修科目 E から 8 単位以上、選択必修科目 F から 12 単位を修得しなければならない。計算科学コース計算実験プログラムにおいては、別表第 3 に定める計算実験プログラム必修科目すべてと選択必修科目 G 及び H から 18 単位以上（ただし選択必修科目 G から 10 単位以上含むこと）、選択必修科目 I から 2 単位以上、選択必修科目 J から 12 単位を修得しなければならない。 |
| 物質化学類 | 133 単位以上 | 別表第 1 に定める共通教育科目 46 単位以上及び別表第 3 に定める専門教育科目 83 単位以上を含む、合計 133 単位以上を修得しなければならない。ただし、化学コースの専門教育科目については、別表第 3 の必修科目の単位すべてと、学域 G S 科目（選択必修科目）から 2 単位、選択必修科目 A から 16 単位以上を修得しなければならない。また、応用化学コースでは別表第 3 の必修科目の単位すべてと、学域 G S 科目（選択必修科目）から 2 単位、選択必修科目 B から 4 単位以上、選択必修科目 C から 6 単位以上、選択必修科目 D から 4 単位以上、選択必修科目 E から 14 単位以上を修得しなければならない。 |

| 学類 | 単位数 | 単位修得に関する要件 |
|-----------|----------|--|
| 機械工学類 | 124 単位以上 | 別表第 1 に定める共通教育科目 46 単位以上及び別表第 3 に定める専門教育科目（専門基礎科目を含む）78 単位以上を含む、合計 124 単位以上を修得しなければならない。ただし、専門教育科目（専門基礎科目を含む）については、別表第 3 から必修科目の単位すべてを修得し、さらに、各コースで以下の要件を満たさなければならない。 《機械創造コース・機械数理コース》 専門科目Ⅰから 16 単位以上、専門総合科目から 13 単位以上を修得しなければならない。 《エネルギー機械コース》 専門科目Ⅱから 8 単位以上、専門総合科目から 15 単位以上を修得しなければならない。 |
| フロンティア工学類 | 124 単位以上 | 別表第 1 に定める共通教育 46 単位以上及び別表第 3 に定める専門教育科目 78 単位以上を含む、合計 124 単位以上を修得しなければならない。ただし、専門教育科目については、学域 G S 科目（選択必修科目）から 2 単位以上ならびに卒業プロジェクト 8 単位を修得しなければならない。また、コアプログラム 1 つ以上とフロンティアプログラム 1 つ以上を修了しなければならない。 |
| 電子情報通信学類 | 124 単位以上 | 別表第 1 に定める共通教育科目 46 単位以上と、別表第 3 に定める専門教育科目 78 単位以上を含む、合計 124 単位以上を修得しなければならない。ただし、別表第 3 のすべての必修科目の単位と、学域 G S 科目（選択必修科目）から 2 単位以上、専門基礎科目の学類共通科目（専門基礎）から 4 単位以上を含まなければならない。 |
| 地球社会基盤学類 | 132 単位以上 | 別表第 1 に定める共通教育科目 46 単位以上、さらに別表第 3 に定める専門教育科目 86 単位以上を含む、合計 132 単位以上を修得しなければならない。この 86 単位の中には、別表第 3 に定める学域 G S 科目（選択必修科目）から 2 単位を含まなければならない。ただし、地球惑星科学コースにおいては、別表第 3 に定める地球惑星科学コースの必修科目すべてと選択必修 1（選必 1）の科目から 8 単位以上、選択必修 2（選必 2）の科目から 4 単位以上を修得しなければならない。土木防災コースにおいては、別表第 3 に定める土木防災コースの必修科目すべてと選必基礎科目から 6 単位以上、（学域 G S 科目を除く）選必科目から 10 単位以上、（土木防災コースの）選択 1 の科目から 12 単位以上、（土木防災コースの）選択 2 の科目から 4 単位以上を修得しなければならない。環境都市コースにおいては、別表第 3 に定める環境都市コースの必修科目すべてと選必基礎科目から 6 単位以上、（学域 G S 科目を除く）選必科目から 10 単位以上、（環境都市コースの）選択 1 の科目から 12 単位以上、（環境都市コースの）選択 2 の科目から 4 単位以上を修得しなければならない。 |
| 生命理工学類 | 124 単位以上 | 別表第 1 に定める共通教育科目 38 単位以上及び別表第 3 に定める専門教育科目 86 単位以上を含む、合計 124 単位以上を修得しなければならない。ただし、専門教育科目については、別表第 3 の必修科目のすべての単位、学域 G S 科目（選択必修科目）から 2 単位、選択必修科目 1 から 12 単位以上を修得しなければならない。さらに、生命システムコースの専門教育科目については、選択必修科目 2 から 7 単位以上、選択必修科目 A のすべての単位、選択必修科目 B から 2 単位以上を、海洋生物資源コースの専門教育科目については、選択必修科目 2 から 7 単位以上、選択必修科目 A から 7 単位以上、選択必修科目 B から 3 単位以上を、それぞれ修得しなければならない。 |

別表第8 早期卒業（3年6か月）に必要な要件

| 学類 | 単位数 | 単位修得に関する要件 |
|-----------|----------|---|
| 数物科学類 | 124 単位以上 | <ul style="list-style-type: none"> 第3学年後期（第4クォーター）までの専門教育科目の通算のGPAが3.2以上 第4学年前期（第2クォーター）までに特別課題研究の単位を修得し、別表第7の卒業に必要な要件を満たすこと |
| 物質化学類 | 133 単位以上 | <ul style="list-style-type: none"> 第3学年後期（第4クォーター）までの専門教育科目の通算のGPAが3.2以上 第3学年後期（第4クォーター）までに別表第7に定める要件のうち、第4学年開講の必修科目以外の要件を満たすこと 第4学年前期（第2クォーター）までに化学文献指導と化学課題研究又は応用化学課題研究を含む第4学年開講の必修科目をすべて修得し、別表第7の卒業に必要な要件を満たすこと |
| 機械工学類 | 124 単位以上 | <ul style="list-style-type: none"> 第3学年後期（第4クォーター）までの専門教育科目の通算のGPAが3.0以上 第3学年後期（第4クォーター）までに別表第7に定める要件のうち、第4学年開講の必修科目以外の要件を満たすこと 第4学年前期（第2クォーター）までに、別表第7の卒業に必要な要件を満たすこと。ただし、卒業研究（8単位）以外の第4学年第3、4クォーター開講の必修科目は除く |
| フロンティア工学類 | 124 単位以上 | <ul style="list-style-type: none"> 第3学年後期（第4クォーター）までの専門教育科目の通算のGPAが3.0以上 第4学年前期（第2クォーター）までに別表第7の卒業に必要な要件を満たすこと |
| 電子情報通信学類 | 124 単位以上 | <ul style="list-style-type: none"> 第3学年後期（第4クォーター）までの専門教育科目の通算のGPAが3.0以上 第3学年後期（第4クォーター）までに別表第7に定める要件のうち、第4学年開講の必修科目以外の要件を満たすこと 第4学年前期（第2クォーター）までに卒業研究（8単位）を含む第4学年開講の必修科目をすべて修得し、別表第7の卒業に必要な要件を満たすこと |
| 地球社会基盤学類 | 132 単位以上 | <ul style="list-style-type: none"> 第3学年後期（第4クォーター）までの専門教育科目の通算のGPAが3.0以上 第4学年前期（第2クォーター）までに地球惑星科学課題研究又は卒業研究・設計を含む第4学年開講の必修科目をすべて修得し、別表第7の卒業に必要な要件のすべてを満たすこと |
| 生命理工学類 | 124 単位以上 | <ul style="list-style-type: none"> 第3学年後期（第4クォーター）までの専門教育科目の通算のGPAが3.2以上 第3学年後期（第4クォーター）までに別表第7に定める要件のうち、第4学年開講の必修科目以外の要件を満たすこと 第4学年前期（第2クォーター）までに第4学年開講の必修科目をすべて修得し、別表第7の卒業に必要な要件を満たすこと |

※ 早期卒業に必要な科目の履修にあたっては、予め学類の承認を必要とする。

別表第9 教育職員免許状の種類

| 学類 | コース | 教育職員免許状の種類 |
|-----------|-----------|---|
| 数物科学類 | 数学コース | 中学校教諭一種免許状（数学，理科）， 高等学校教諭一種免許状（数学，理科，情報） |
| | 物理学コース | |
| | 計算科学コース | |
| 物質化学類 | 化学コース | 中学校教諭一種免許状（理科）， 高等学校教諭一種免許状（理科） |
| | 応用化学コース | 中学校教諭一種免許状（理科）， 高等学校教諭一種免許状（理科，工業） |
| 機械工学類 | 全コース | 高等学校教諭一種免許状（工業） |
| フロンティア工学類 | | 高等学校教諭一種免許状（工業） |
| 電子情報通信学類 | 全コース | 高等学校教諭一種免許状（工業） |
| 地球社会基盤学類 | 地球惑星科学コース | 中学校教諭一種免許状（理科）， 高等学校教諭一種免許状（理科） |
| | 土木防災コース | 高等学校教諭一種免許状（工業） |
| | 環境都市コース | |
| 生命理工学類 | 生命システムコース | 中学校教諭一種免許状（理科）， |
| | 海洋生物資源コース | 高等学校教諭一種免許状（理科） |

別表第10 教職に関する科目

| 区分 | 科目番号 | 授業科目 | 開講 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | 修得単位数 | | 備考 |
|------------------------|---------|----------------------------|-----------|---------|----|----|-------|-------|-----|---|
| | | | | 1年 | 2年 | 3年 | 4年 | 中一種 | 高一種 | |
| 教職の意義等に関する科目 | 90101 | 教師論 | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | |
| 教育の基礎理論に関する科目 | 90201 | 教育の理念と歴史 | 2 | | 2 | | | 2 | 2 | |
| | 90202 | 発達と学習の心理 (障害児の発達と学習を含む) | 2 | | 2 | | | 2 | 2 | |
| | 90203 | 教育の制度と経営 | 2 | | | 2 | | 2 | 2 | |
| 教育課程及び指導法に関する科目 | 90301 | 教育課程論 | 2 | | | 2 | | 2 | 2 | 教科教育法は、免許科目ごとに中一種については4単位以上、高一種については2単位以上、修得すること。 |
| | 90302 | 教育方法学 (機器活用を含む) | 2 | | | 2 | | 2 | 2 | |
| | 90303 | 道徳教育論 | 2 | | | 2 | | 2 | — | |
| | 90304 | 特別活動論 | 2 | | | 2 | | 2 | 2 | |
| | 90411 | 数学科教育法A | 2 | | 2 | | | 4 | 2 | |
| | 90412 | 数学科教育法B | 2 | | | 2 | | | | |
| | 90413 | 数学科教育法C | 2 | | | 2 | | | | |
| | 90414 | 数学科教育法D | 2 | | | 2 | | | | |
| | 90423 | 理科教育法C | 2 | | | 2 | | | | |
| | 90424 | 理科教育法D | 2 | | | 2 | | | | |
| | 90431 | 情報科教育法A | 2 | | | 2 | | — | | |
| | 90432 | 情報科教育法B | 2 | | | 2 | | — | | |
| | 90441 | 工業科教育法A | 2 | | 2 | | | — | | |
| 90442 | 工業科教育法B | 2 | | | 2 | | — | | | |
| 生徒指導、教育相談及び進路指導等に関する科目 | 90503 | 生徒の生活と進路の指導論 | 2 | | | 2 | | 2 | 2 | |
| | 90502 | 教育相談論 | 2 | | | 2 | | 2 | 2 | |
| 教育実習 | 90711 | 教育実習Ⅳ | 4 | | | | (4週間) | 4 | — | |
| | 90712 | 教育実習Ⅴ | 2 | | | | (2週間) | — | 2 | |
| | 90721 | 教育実習事前指導Ⅲ | 0.5 | | | | 0.5 | 0.5 | 0.5 | |
| | 90722 | 教育実習事後指導Ⅲ | 0.5 | | | | 0.5 | 0.5 | 0.5 | |
| 教職実践演習 | 90801 | 教職実践演習C (中・高) | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | |
| 最低修得単位数 | | | | | | | | 31 | 25 | |

注 本表の授業科目から修得した単位は、別表第1及び別表第7に定める卒業に必要な単位数には算入しない。

別表第 11 副専攻

数物科学副専攻（対象：数物科学類以外の学生）

| 科目名 | 開講学類 | 単位数 | 区分 | 修了要件 |
|------------|-------|-----|------|--|
| 数値解析序論 1 a | 数物科学類 | 1 | 選択 | 12 単位以上を修得すること。 ただし、選択 1 から 9 の科目は一組として双方を履修すること。 |
| 数値解析序論 1 b | | 1 | 選択 | |
| 計算実験序論 1 A | | 1 | 選択 | |
| 計算実験序論 1 B | | 1 | 選択 | |
| 計算実験基盤 A | | 1 | 選択 | |
| 計算実験基盤 B | | 1 | 選択 | |
| 力学 1 | | 2 | 選択 1 | |
| 力学演習 1 | | 2 | 選択 1 | |
| 電磁気学 1 | | 2 | 選択 2 | |
| 電磁気学演習 1 | | 2 | 選択 2 | |
| 熱統計力学序論 | | 2 | 選択 | |
| 数理論理 A | | 2 | 選択 3 | |
| 数理論理 B | | 2 | 選択 3 | |
| 数値解析序論 2 a | | 1 | 選択 | |
| 数値解析序論 2 b | | 1 | 選択 | |
| 計算実験序論 2 A | | 1 | 選択 | |
| 計算実験序論 2 B | | 1 | 選択 | |
| 離散数学入門 a | | 1 | 選択 | |
| 離散数学入門 b | | 1 | 選択 | |
| 力学 2 | | 2 | 選択 4 | |
| 力学演習 2 | | 2 | 選択 4 | |
| 電磁気学 2 | | 2 | 選択 5 | |
| 電磁気学演習 2 | | 2 | 選択 5 | |
| 量子力学序論 | | 2 | 選択 | |
| 数学通論 A | | 2 | 選択 6 | |
| 数学通論 B | | 2 | 選択 6 | |
| 代数学 1 A | | 2 | 選択 7 | |
| 代数学 1 B | | 2 | 選択 7 | |
| 解析学 1 A | | 2 | 選択 8 | |
| 解析学 1 B | | 2 | 選択 8 | |
| 幾何学 1 A | | 2 | 選択 9 | |
| 幾何学 1 B | | 2 | 選択 9 | |

物質化学副専攻（対象：物質化学類以外の学生）

| 科目名 | 開講学類 | 単位数 | 区分 | 修了要件 |
|--------|-------|-----|----|---|
| 物理化学基礎 | 物質化学類 | 2 | 必修 | 必修2科目4単位と、選択から3科目6単位以上を含む合計10単位以上を修得すること。 |
| 有機化学基礎 | | 2 | 必修 | |
| 無機化学基礎 | | 2 | 選択 | |
| 有機化学Ⅰ | | 2 | 選択 | |
| 分析化学Ⅰ | | 2 | 選択 | |
| 理論化学Ⅰ | | 2 | 選択 | |
| 生物化学Ⅰ | | 2 | 選択 | |
| 無機化学Ⅰ | | 2 | 選択 | |
| 放射化学Ⅰ | | 2 | 選択 | |
| 分析化学基礎 | | 2 | 選択 | |
| 無機材料化学 | | 2 | 選択 | |
| 高分子化学Ⅰ | | 2 | 選択 | |

フロンティア化学副専攻（対象：物質化学類応用化学コースの学生）

| 科目名 | 開講学類 | 単位数 | 区分 | 修了要件 |
|---------|-------|-----|----|----------------|
| 分析化学Ⅲ | 物質化学類 | 2 | 選択 | 10単位以上を修得すること。 |
| 無機化学Ⅲ | | 2 | 選択 | |
| 理論化学Ⅲ | | 2 | 選択 | |
| 有機化学Ⅲ | | 2 | 選択 | |
| 生物化学Ⅲ | | 2 | 選択 | |
| 放射化学Ⅲ | | 2 | 選択 | |
| 合成無機化学A | | 1 | 選択 | |
| 合成無機化学B | | 1 | 選択 | |
| 錯体構造論A | | 1 | 選択 | |
| 錯体構造論B | | 1 | 選択 | |
| 構造無機化学A | | 1 | 選択 | |
| 構造無機化学B | | 1 | 選択 | |
| 有機合成化学A | | 1 | 選択 | |
| 有機合成化学B | | 1 | 選択 | |
| 磁気共鳴A | | 1 | 選択 | |
| 磁気共鳴B | | 1 | 選択 | |
| 地球化学A | | 1 | 選択 | |
| 地球化学B | | 1 | 選択 | |
| 分光分析化学 | | 1 | 選択 | |
| 超分子化学 | | 1 | 選択 | |

材料化学副専攻（対象：物質化学類化学コースの学生）

| 科目名 | 開講学類 | 単位数 | 区分 | 修了要件 |
|----------|-------|-----|----|-----------------|
| 応用物理化学 I | 物質化学類 | 2 | 選択 | 10 単位以上を修得すること。 |
| 無機材料化学 | | 2 | 選択 | |
| 高分子化学 I | | 2 | 選択 | |
| 有機構造解析 | | 2 | 選択 | |
| 高分子有機化学 | | 2 | 選択 | |
| 高分子化学 II | | 2 | 選択 | |
| 電気化学 | | 2 | 選択 | |
| 機器分析化学 | | 2 | 選択 | |
| 有機材料化学 | | 1 | 選択 | |
| 生体高分子材料 | | 1 | 選択 | |

機械工学副専攻（対象：機械工学類，フロンティア工学類以外の学生）

| 科目名 | 開講学類 | 単位数 | 区分 | 修了要件 |
|-------------------------|-------|-------|-------|---|
| 材料力学Ⅰ及び演習 | 機械工学類 | 2 | 必修 | 必修1科目2単位と，選択必修1の中から4単位以上，及び選択必修2の中から4単位以上を含む合計10単位以上を修得すること。ただし*1～*6は，それぞれ，いずれか一方のみ副専攻修了要件として算入できる。 |
| 流れ学Ⅰ及び演習 | | 2 | 選択必修1 | |
| 振動工学Ⅰ及び演習 | | 2 | 選択必修1 | |
| 熱力学Ⅰ及び演習 | | 2 | 選択必修1 | |
| 材料工学A | | 1 | 選択必修1 | |
| 材料工学B | | 1 | 選択必修1 | |
| 基礎加工学A* ¹ | | 1 | 選択必修1 | |
| 基礎加工学B* ² | | 1 | 選択必修1 | |
| 加工学A* ¹ | | 1 | 選択必修1 | |
| 加工学B* ² | | 1 | 選択必修1 | |
| 制御工学ⅠA | | 1 | 選択必修2 | |
| 制御工学ⅠB | | 1 | 選択必修2 | |
| 材料力学ⅡA | | 1 | 選択必修1 | |
| 材料力学ⅡB | | 1 | 選択必修1 | |
| 機械材料学ⅠA* ³ | | 1 | 選択必修2 | |
| 機械材料学ⅠB* ⁴ | | 1 | 選択必修2 | |
| 流れ学ⅡA | | 1 | 選択必修2 | |
| 流れ学ⅡB | | 1 | 選択必修2 | |
| 熱力学ⅡA | | 1 | 選択必修2 | |
| 熱力学ⅡB | | 1 | 選択必修2 | |
| 伝熱学A | | 1 | 選択必修2 | |
| 伝熱学B | | 1 | 選択必修2 | |
| 機械設計工学A | | 1 | 選択必修2 | |
| 機械設計工学B | | 1 | 選択必修2 | |
| 材料設計学A* ³ | | 1 | 選択必修2 | |
| 材料設計学B* ⁴ | | 1 | 選択必修2 | |
| 生産システム工学A* ⁵ | | 1 | 選択必修2 | |
| 生産システム工学B* ⁶ | | 1 | 選択必修2 | |
| 知的生産システムA* ⁵ | 1 | 選択必修2 | | |
| 知的生産システムB* ⁶ | 1 | 選択必修2 | | |

機械システム副専攻（対象：機械工学類エネルギー機械コースの学生）

| 科目名 | 開講学類 | 単位数 | 区分 | 修了要件 |
|----------|-------|-----|----|-----------------|
| 機構運動学A | 機械工学類 | 1 | 選択 | 10 単位以上を修得すること。 |
| 機構運動学B | | 1 | 選択 | |
| 機械材料学ⅠA | | 1 | 選択 | |
| 機械材料学ⅠB | | 1 | 選択 | |
| 計測工学A | | 1 | 選択 | |
| 計測工学B | | 1 | 選択 | |
| 生産工学A | | 1 | 選択 | |
| 生産工学B | | 1 | 選択 | |
| 応用数理解析A | | 1 | 選択 | |
| 応用数理解析B | | 1 | 選択 | |
| レーザー工学A | | 1 | 選択 | |
| レーザー工学B | | 1 | 選択 | |
| トライボロジーA | | 1 | 選択 | |
| トライボロジーB | | 1 | 選択 | |
| 機械材料学ⅡA | | 1 | 選択 | |
| 機械材料学ⅡB | | 1 | 選択 | |

エネルギー機械副専攻（対象：機械工学類の学生（エネルギー機械コースの学生を除く））

| 科目名 | 開講学類 | 単位数 | 区分 | 修了要件 |
|-------------|-------|-----|----|-----------------|
| 材料設計学A | 機械工学類 | 1 | 選択 | 10 単位以上を修得すること。 |
| 材料設計学B | | 1 | 選択 | |
| 物質循環工学A | | 1 | 選択 | |
| 物質循環工学B | | 1 | 選択 | |
| 応用伝熱学A | | 1 | 選択 | |
| 応用伝熱学B | | 1 | 選択 | |
| エネルギー変換工学A | | 1 | 選択 | |
| エネルギー変換工学B | | 1 | 選択 | |
| エネルギー・環境工学A | | 1 | 選択 | |
| エネルギー・環境工学B | | 1 | 選択 | |
| 知的生産システムA | | 1 | 選択 | |
| 知的生産システムB | | 1 | 選択 | |

電気電子副専攻（対象：電子情報通信学類以外の学生）

| 科目名 | 開講学類 | 単位数 | 区分 | 修了要件 |
|-------------|----------|-----|----|-------------------------------|
| 電気回路及び演習 A | 電子情報通信学類 | 1 | 必修 | すべての科目の合計 12 科目 12 単位を修得すること。 |
| 電気回路及び演習 B | | 1 | 必修 | |
| 電気回路及び演習 C | | 1 | 必修 | |
| 電気回路及び演習 D | | 1 | 必修 | |
| 電気磁気学及び演習 A | | 1 | 必修 | |
| 電気磁気学及び演習 B | | 1 | 必修 | |
| 電気磁気学及び演習 C | | 1 | 必修 | |
| 電気磁気学及び演習 D | | 1 | 必修 | |
| 電子回路及び演習 A | | 1 | 必修 | |
| 電子回路及び演習 B | | 1 | 必修 | |
| 電子回路及び演習 C | | 1 | 必修 | |
| 電子回路及び演習 D | | 1 | 必修 | |

情報通信副専攻（対象：電子情報通信学類以外の学生）

| 科目名 | 開講学類 | 単位数 | 区分 | 修了要件 |
|----------------|----------|-----|----|---|
| アルゴリズムとデータ構造 A | 電子情報通信学類 | 1 | 必修 | 必修 8 科目 8 単位と、選択から 4 科目 4 単位以上を含む合計 12 単位以上を修得すること。 |
| アルゴリズムとデータ構造 B | | 1 | 必修 | |
| 電気回路及び演習 A | | 1 | 必修 | |
| 電気回路及び演習 B | | 1 | 必修 | |
| 論理回路 A | | 1 | 必修 | |
| 論理回路 B | | 1 | 必修 | |
| 情報理論 A | | 1 | 必修 | |
| 情報理論 B | | 1 | 必修 | |
| 情報基礎 A | | 1 | 選択 | |
| 情報基礎 B | | 1 | 選択 | |
| 形式言語論とオートマトン A | | 1 | 選択 | |
| 形式言語論とオートマトン B | | 1 | 選択 | |
| 計算機システム A | | 1 | 選択 | |
| 計算機システム B | | 1 | 選択 | |
| 情報ネットワーク A | | 1 | 選択 | |
| 情報ネットワーク B | | 1 | 選択 | |

地球惑星科学副専攻（対象：地球社会基盤学類地球惑星科学コース以外の学生）

| 科目名 | 開講学類 | 単位数 | 区分 | 修了要件 |
|------------|----------|-----|----|--|
| 基礎地球惑星物理学A | 地球社会基盤学類 | 1 | 選択 | 選択科目の中から合計 10 単位以上を修得すること。 科目 A, B は両方を履修することを強く推奨する。 地球惑星物理学 A, B は基礎地球惑星物理学 A, B を履修した後の方が望ましい。 岩石学 A, B は基礎岩石学 A, B を履修した後の方が望ましい。 地球環境学 A, B 及び環境地球化学 A, B は基礎環境変動学 A, B を履修したあとの方が望ましい。 |
| 基礎地球惑星物理学B | | 1 | 選択 | |
| 基礎地球惑星物質学A | | 1 | 選択 | |
| 基礎地球惑星物質学B | | 1 | 選択 | |
| 基礎岩石学A | | 1 | 選択 | |
| 基礎岩石学B | | 1 | 選択 | |
| 基礎環境変動学A | | 1 | 選択 | |
| 基礎環境変動学B | | 1 | 選択 | |
| 層位・古生物学A | | 1 | 選択 | |
| 層位・古生物学B | | 1 | 選択 | |
| 鉱物学A | | 1 | 選択 | |
| 鉱物学B | | 1 | 選択 | |
| 岩石学A | | 1 | 選択 | |
| 岩石学B | | 1 | 選択 | |
| 地球惑星物理学A | | 1 | 選択 | |
| 地球惑星物理学B | | 1 | 選択 | |
| 地球環境学A | | 1 | 選択 | |
| 地球環境学B | | 1 | 選択 | |
| 環境地球化学A | | 1 | 選択 | |
| 環境地球化学B | 1 | 選択 | | |

土木防災副専攻（対象：地球社会基盤学類土木防災コース以外の学生）

| 科目名 | 開講学類 | 単位数 | 区分 | 修了要件 |
|---------------|----------|-----|----|----------------------------|
| 構造解析学A | 地球社会基盤学類 | 1 | 選択 | 選択科目の中から合計 10 単位以上を修得すること。 |
| 構造解析学B | | 1 | 選択 | |
| 開水路水理学A | | 1 | 選択 | |
| 開水路水理学B | | 1 | 選択 | |
| 地盤工学A | | 1 | 選択 | |
| 地盤工学B | | 1 | 選択 | |
| 応用振動学A | | 1 | 選択 | |
| 応用振動学B | | 1 | 選択 | |
| 鋼構造学A | | 1 | 選択 | |
| 鋼構造学B | | 1 | 選択 | |
| 鉄筋コンクリート工学A | | 1 | 選択 | |
| 鉄筋コンクリート工学B | | 1 | 選択 | |
| 海岸工学A | | 1 | 選択 | |
| 海岸工学B | | 1 | 選択 | |
| 河川工学A | | 1 | 選択 | |
| 河川工学B | | 1 | 選択 | |
| 地盤解析学A | | 1 | 選択 | |
| 地盤解析学B | | 1 | 選択 | |
| 土木建設防災マネジメントA | | 1 | 選択 | |
| 土木建設防災マネジメントB | | 1 | 選択 | |

環境工学副専攻（対象：地球社会基盤学類環境都市コース以外の学生）

| 科目名 | 開講学類 | 単位数 | 区分 | 修了要件 |
|----------|----------|-----|----|--|
| 環境基礎工学A | 地球社会基盤学類 | 1 | 必修 | 必修科目全2単位と、選択科目の中から8単位以上を含む合計10単位以上を修得すること。 |
| 環境基礎工学B | | 1 | 必修 | |
| 環境反応工学A | | 1 | 選択 | |
| 環境反応工学B | | 1 | 選択 | |
| 水環境工学A | | 1 | 選択 | |
| 水環境工学B | | 1 | 選択 | |
| 上下水道学A | | 1 | 選択 | |
| 上下水道学B | | 1 | 選択 | |
| 大気環境工学A | | 1 | 選択 | |
| 大気環境工学B | | 1 | 選択 | |
| 環境システム工学 | | 1 | 選択 | |
| 廃棄物工学 | | 1 | 選択 | |

都市デザイン副専攻（対象：地球社会基盤学類環境都市コース以外の学生）

| 科目名 | 開講学類 | 単位数 | 区分 | 修了要件 |
|-------------|----------|-----|----|--|
| 都市計画A※ | 地球社会基盤学類 | 1 | 必修 | 必修科目全4単位と、選択科目の中から6単位以上を含む合計10単位以上を修得すること。 ※地域創造学類で開講する同一科目での修得も可とする。 |
| 都市計画B※ | | 1 | 必修 | |
| 交通計画※ | | 1 | 必修 | |
| 道路政策論※ | | 1 | 必修 | |
| 計画数理 | | 1 | 選択 | |
| 計画プロセス | | 1 | 選択 | |
| 施工・維持管理計画基礎 | | 1 | 選択 | |
| 地域計画基礎 | | 1 | 選択 | |
| ミクロ経済学基礎 | | 1 | 選択 | |
| 都市経済学 | | 1 | 選択 | |
| 景観デザイン学A | | 1 | 選択 | |
| 景観デザイン学B | | 1 | 選択 | |

建築学専攻（対象：すべての学生）

| 科目名 | 開講学類 | 単位数 | 区分 | 修了要件 |
|-----------------|----------|-----|----|-------------------------|
| 建築設計演習A | 地球社会基盤学類 | 1 | 必修 | 必修全 55 科目 62 単位を修得すること。 |
| 建築設計演習B | | 1 | 必修 | |
| 建築設計演習C | | 1 | 必修 | |
| 建築設計演習D | | 1 | 必修 | |
| 建築設計演習E | | 1 | 必修 | |
| 建築設計演習F | | 1 | 必修 | |
| 建築設計演習G | | 1 | 必修 | |
| 建築学概論A | | 1 | 必修 | |
| 建築学概論B | | 1 | 必修 | |
| 景観デザイン学A | | 1 | 必修 | |
| 景観デザイン学B | | 1 | 必修 | |
| 建築計画A | | 1 | 必修 | |
| 建築計画B | | 1 | 必修 | |
| 住生活学Ⅰ | | 1 | 必修 | |
| 住生活学Ⅱ | | 1 | 必修 | |
| 建築環境工学A | | 1 | 必修 | |
| 建築環境工学B | | 1 | 必修 | |
| 建築設備工学A | | 1 | 必修 | |
| 建築設備工学B | | 1 | 必修 | |
| 構造力学A | | 1 | 必修 | |
| 構造力学B | | 1 | 必修 | |
| 構造力学C | | 1 | 必修 | |
| 構造力学D | | 1 | 必修 | |
| 土質力学及び演習A | | 2 | 必修 | |
| 土質力学及び演習B | | 2 | 必修 | |
| 構造解析学A | | 1 | 必修 | |
| 構造解析学B | | 1 | 必修 | |
| 応用振動学A | | 1 | 必修 | |
| 応用振動学B | | 1 | 必修 | |
| 地盤工学A | | 1 | 必修 | |
| 地盤工学B | | 1 | 必修 | |
| 地盤解析学A | | 1 | 必修 | |
| 地盤解析学B | | 1 | 必修 | |
| 鉄筋コンクリート工学A | | 1 | 必修 | |
| 鉄筋コンクリート工学B | 1 | 必修 | | |
| プレストレストコンクリート工学 | 1 | 必修 | | |
| コンクリート構造診断学 | 1 | 必修 | | |
| 鋼構造学A | 1 | 必修 | | |
| 鋼構造学B | 1 | 必修 | | |
| 建設材料学A | 1 | 必修 | | |

| 科目名 | 開講学類 | 単位数 | 区分 | 修了要件 |
|---------------|----------|-----|----|-------------------------|
| 建設材料学B | 地球社会基盤学類 | 1 | 必修 | 必修全 55 科目 62 単位を修得すること。 |
| 建築施工A | | 1 | 必修 | |
| 建築施工B | | 1 | 必修 | |
| 建築法規 | | 1 | 必修 | |
| 都市計画A | | 1 | 必修 | |
| 都市計画B | | 1 | 必修 | |
| 計画プロセス | | 1 | 必修 | |
| 地域計画基礎 | | 1 | 必修 | |
| 地域概論 | | 1 | 必修 | |
| 測量学及び実習第1 | | 2 | 必修 | |
| 測量学及び実習第2 | | 4 | 必修 | |
| 社会基盤工学実験 | | 2 | 必修 | |
| 施工・維持管理計画基礎 | | 1 | 必修 | |
| 土木建設防災マネジメントA | | 1 | 必修 | |
| 土木建設防災マネジメントB | | 1 | 必修 | |

生命理工学副専攻（対象：生命理工学類以外の学生）

| 科目名 | 開講学類 | 単位数 | 区分 | 修了要件 |
|--------------|--------|-----|----|-----------------|
| 生命理工学概論A | 生命理工学類 | 1 | 選択 | 10 単位以上を修得すること。 |
| 生命理工学概論B | | 1 | 選択 | |
| 生物多様性と進化A | | 1 | 選択 | |
| 生化学A | | 1 | 選択 | |
| 生理学1A | | 1 | 選択 | |
| 遺伝子と情報A | | 1 | 選択 | |
| 基礎生態学A | | 1 | 選択 | |
| 発生生物学A | | 1 | 選択 | |
| バイオ工学基礎A | | 1 | 選択 | |
| バイオ工学基礎B | | 1 | 選択 | |
| バイオデータベース演習A | | 1 | 選択 | |
| バイオプロダクションA | | 1 | 選択 | |

2. キャンパス及び授業時間

(1) キャンパス

本学では、共通教育科目と専門教育科目が並行して開講されます。授業は、原則として2年前期までは主として総合教育講義棟で開講されます。

学年が進むにつれて専門教育科目の時間帯が増えてきますので、2年後期からは自然科学本館・5号館の講義室で開講されます。

(2) 授業時間帯

授業時間帯は、次のとおりです。

第1時限目 8:45～10:15

第2時限目 10:30～12:00

第3時限目 13:00～14:30

第4時限目 14:45～16:15

第5時限目 16:30～18:00

第6時限目 18:15～19:45

* 規程等に記されている「1時間」とは「45分」のことを示し、「2時間」＝「90分」が1コマもしくは1時限となります。

(3) 授業時間割

共通教育科目授業時間割は、「共通教育科目履修案内・授業時間割表」冊子に掲載しています。同冊子は3年以上になると配付されません。毎年3月上旬に、前期・後期分ともに本学Webサイトで公示されますので確認してください。また、基幹教育学務係及び理工系事務部学生課カウンターで閲覧することもできます。

専門教育科目授業時間割は、各学期授業開始のおおむね2週間前に本学Webサイトで公示されます。

授業時間割表に記載されている開講時限・講義室等に変更や訂正がある場合は、掲示等によりお知らせします。

3. 卒業について

文中における「課題研究・卒業研究・卒業プロジェクト」とは、各学類において次の科目を指すものとします。

数 物 科 学 類：数学課題研究，数学特別課題研究，計算数理課題研究，計算数理特別課題研究，

計算実験課題研究，計算実験特別課題研究，物理学課題研究，物理学特別課題研究

物 質 化 学 類：化学課題研究，応用化学課題研究

機 械 工 学 類：卒業研究

フロンティア工学類：卒業プロジェクト

電子情報通信学類：卒業研究

地球社会基盤学類：地球惑星科学課題研究（1）A，地球惑星科学課題研究（1）B，地球惑星科学課題研究（2）A，地球惑星科学課題研究（2）B，卒業研究・設計

生 命 理 工 学 類：生命システム課題研究A，生命システム課題研究B，生命システム課題研究C，生命システム課題研究D，海洋生物資源課題研究A，海洋生物資源課題研究B，海洋生物資源課題研究C，海洋生物資源課題研究D，バイオ工学課題研究A，バイオ工学課題研究B，バイオ工学課題研究C，バイオ工学課題研究D

(1) 課題研究・卒業研究・卒業プロジェクト着手について

理工学域学生の卒業についての関門として、課題研究・卒業研究・卒業プロジェクト着手要件があります。理工学域規程別表第6にあるように、共通教育科目及び専門教育科目の必要単位数を、3年後期（第4クォーター）までに修得しなければ課題研究・卒業研究・卒業プロジェクト着手が認められず留年となります。課題研究・卒業研究・卒業プロジェクトは1年を通じた履修となりますので、自動的に卒業が最低半年延びます。ここで注意しなければならないことは、たとえ1単位不足していても、課題研究・卒業研究・卒業プロジェクト着手が認められないということです。

理工学域では、1年生，2年生，3年生そして4年生と順次進級しますが、この課題研究・卒業研究・卒業プロジェクト着手が認められないと、いつまでも4年生として留年します。

大学には8年間在籍できますので、4年生として5年間在籍できます（休学期間を除く）。しかし、形式的

には最高学年になっているため、留年生は、自己の学力を過信する傾向があり、残留の年数を余計に重ねているようです。低学年での履修態度が、人生に大きく影響してしまうことを、心に記しておいてください。

(2) 卒業について

課題研究・卒業研究・卒業プロジェクト着手が認められても、理工学域規程別表第7に定められた単位数を修得しなければ卒業できません。

なお、修得すべき単位数が課題研究・卒業研究・卒業プロジェクト着手の要件より増えていますので、注意してください。

(3) 早期卒業について

卒業は原則として本学域に4年以上在学し、理工学域規程別表第1及び別表第7に定める卒業に必要な単位を修得した者としてますが、理工学域規程第23条に定めるとおり、本学域に3年6か月以上在学した者で理工学域規程別表第1及び別表第8に定める卒業に必要な単位を優秀な成績で修得したと認められる場合は、卒業を認めることがあります。

3年6か月の在学で早期卒業を希望する学生は、4年前期授業科目履修登録期間の開始までに理工系事務部学生課まで願い出てください。

4. 共通教育科目の履修

共通教育科目の履修に際しては、本履修案内のほか「共通教育科目履修案内・授業時間割表」を熟読してください。

5. 専門教育科目の履修

(1) 専門教育科目の履修年次

1年前期又は後期から専門教育科目が開講されます。低学年で開講する専門教育科目は、所属学類での基礎を講義するものです。そのため、これらの科目を履修し、単位を修得しないと、後から開講する科目が理解できない可能性があります。

単位修得ができなかった場合は次年度に再履修することとなりますが、時間割は再履修者を考慮しませんので、修得すべき科目が同時限開講となったり非常に困難です。各々の科目は、開講年次・学期に単位修得するよう努力してください。

(2) 各学類共通事項について

① 「必修」科目

必ず修得しなければいけない科目です。1科目でも修得できない場合は卒業できません。

② 学域GS科目

学域GS科目群から2科目を必ず修得しなければなりません。

科目の履修にあたっては、学習の教育効果や教室の収容力等を配慮して、授業担当教員の承認を得られない場合があります。

③ 学域GS言語科目

「学域GS言語科目Ⅰ（理工系英語Ⅰ）」及び「学域GS言語科目Ⅱ（理工系英語Ⅱ）」は、必ず修得しなければいけない科目です。

④ 学域共通科目

学域共通科目群のうち「選択」となっている科目の履修にあたっては、学習の教育効果や教室の収容力等を配慮して、授業担当教員の承認を得られない場合があります。

⑤ 課題研究・卒業研究・卒業プロジェクト着手の要件について

理工学域規程別表第6に定める要件を満たさなければ課題研究・卒業研究・卒業プロジェクトの着手が認められません。

⑥ 卒業に必要な要件について

理工学域規程別表第7に定める要件を満たさなければ卒業が認められません。

(3) 特別講義の履修について

理工学域規程別表第3に規定されている特別講義の履修及び単位認定については、次のとおり取扱われます。

① 下表の特別講義について

- 副題を付して開講され、科目番号には枝番が付されます。
- 1 授業科目の単位数は、1 単位です。
- 副題の異なる授業科目については重複履修が認められ、試験等に合格した授業科目については各々の単位数が認定されます。認定される単位数には、上限はありません。
- 修得した単位については、4 単位を上限として別表第1、別表第6、別表第7及び別表第8に定める当該科目区分の単位数として認定されます。

② 下表以外の特別講義について

- 授業科目及び科目番号は別表第3に規定のとおりです。
- 単位は別表第3に規定のとおり認定され、重複履修は認められません。

表

| 学 類 | 科目番号 | 科 目 名 |
|-----------|-------|--------|
| 数 物 科 学 類 | 31302 | 特別講義 |
| 物 質 化 学 類 | 32102 | 化学特別講義 |
| 地球社会基盤学類 | 44047 | 特別講義 |

(4) 学域GS言語科目における外部試験による単位認定

- 本学入学後に工業英検を受験し、合格した2年生以上の者は学域GS言語科目の単位認定を受けることができます。
- 対象となる外部試験、認定される単位数は以下の表のとおりです。
- 単位認定を希望する者は、合格認定証の写しを添えて理工系事務部学生課に単位認定申請書を提出してください。審査に合格すれば、単位が認められます。（審査に時間を要するため、学期末に申請した場合、学期内に認定できないことがあります。）
- 成績は「認定」となります。（GPA制度から除外）
- すでに修得している又は複数回の申請の場合、増加単位分のみを認定し、重複認定はしません。

| 試験名 | 認定単位 |
|--|---|
| 工業英検 4 級 | 学域GS言語科目Ⅰ（理工系英語Ⅰ）1 単位 又は 学域GS言語科目Ⅱ（理工系英語Ⅱ）1 単位 |
| 工業英検 3 級, 工業英検準 2 級, 工業英検 2 級, 工業英検 1 級 | 学域GS言語科目Ⅰ（理工系英語Ⅰ）1 単位 及び 学域GS言語科目Ⅱ（理工系英語Ⅱ）1 単位 |

6. 履修登録許可単位数の上限（CAP制）

(1) 履修登録許可単位数の上限について

共通教育科目及び専門教育科目の履修に際しては、単位制度の基準にそって、実質的な自学自習をともなう履修を確保するため、各クォーターに履修登録できる科目の単位数の上限が理工学域規程別表第4に定められています。ただし、履修登録許可単位数の上限には以下の科目を除きます。

| 学 類 | 専 門 教 育 科 目 | 共通教育科目 | |
|-----------|---|---|---|
| 数 物 科 学 類 | <ul style="list-style-type: none"> ・数学課題研究 ・数学特別課題研究 ・計算数理課題研究 ・計算数理特別課題研究 ・計算実験課題研究 ・計算実験特別課題研究 ・物理学課題研究 ・物理学特別課題研究 | | |
| 物 質 化 学 類 | | | |
| 機 械 工 学 類 | <ul style="list-style-type: none"> ・海外技術体験実習 ・卒業研究 | | |
| フロンティア工学類 | <ul style="list-style-type: none"> ・フロンティアプロジェクトA ・フロンティアプロジェクトB ・海外技術体験実習 ・卒業プロジェクト | | |
| 電子情報通信学類 | | | |
| 地球社会基盤学類 | <ul style="list-style-type: none"> ・地球学巡検2 ・地球学野外実習A ・地球学野外実習B ・地球惑星科学文献演習(1)A ・地球惑星科学文献演習(1)B ・地球惑星科学文献演習(2)A ・地球惑星科学文献演習(2)B ・地球惑星科学課題研究(1)A ・地球惑星科学課題研究(1)B ・地球惑星科学課題研究(2)A ・地球惑星科学課題研究(2)B ・卒業研究・設計 ・景観デザイン学A ・景観デザイン学B ・建築学概論A ・建築学概論B ・建築計画A ・建築計画B ・建築環境工学A ・建築環境工学B ・建築設備工学A ・建築設備工学B ・建築施工A ・建築施工B ・建築法規 ・建築設計演習A ・建築設計演習B ・建築設計演習C ・建築設計演習D ・建築設計演習E ・建築設計演習F ・建築設計演習G ・住生活学I ・住生活学II | <ul style="list-style-type: none"> ・国際研修A ・国際研修B ・インターンシップ実習 ・学外技術体験実習A ・学外技術体験実習B ・工業概論 ・職業指導第1 ・職業指導第2 ・教職物理学 ・教職化学 ・教職生物学 ・教職地学 ・集中講義で開講される科目 ・理工学域規程別表第10に定める教職に関する科目 | <ul style="list-style-type: none"> ・集中講義で開講される科目 ・放送大学の授業科目 ・いしかわシティ・カレッジの授業科目 |

| 学 類 | 専 門 教 育 科 目 | | 共通教育科目 |
|-------------|--|---|---|
| 生 命 理 工 学 類 | <ul style="list-style-type: none"> ・生命システム課題研究A ・生命システム課題研究B ・生命システム課題研究C ・生命システム課題研究D ・海洋生物資源課題研究A ・海洋生物資源課題研究B ・海洋生物資源課題研究C ・海洋生物資源課題研究D ・バイオ工学課題研究A ・バイオ工学課題研究B ・バイオ工学課題研究C ・バイオ工学課題研究D | <ul style="list-style-type: none"> ・国際研修A ・国際研修B ・インターンシップ実習 ・学外技術体験実習A ・学外技術体験実習B ・工業概論 ・職業指導第1 ・職業指導第2 ・教職物理学 ・教職化学 ・教職生物学 ・教職地学 ・集中講義で開講される科目 ・理工学域規程別表第10に定める教職に関する科目 | <ul style="list-style-type: none"> ・集中講義で開講される科目 ・放送大学の授業科目 ・いしかわシティ・カレッジの授業科目 |

(2) 履修登録許可単位数の上限撤廃について

各学期の履修登録許可単位数は、理工学域規程別表第5により上限を撤廃することがあります。

7. 総合成績評価 (GPA, GPT)

(1) GPA (グレード・ポイント・アベレージ) 及びGPT (グレード・ポイント・トータル) 算定対象外科目について
理工学域規程第20条第6項に定めるGPA及びGPT算定対象外科目は次のとおりです。

| 学 類 | 専 門 教 育 科 目 | 共通教育科目 | |
|-----------|---|--|--|
| 数 物 科 学 類 | <ul style="list-style-type: none"> ・数学課題研究 ・数学特別課題研究 ・計算数理課題研究 ・計算数理特別課題研究 ・計算実験課題研究 ・計算実験特別課題研究 ・物理学課題研究 ・物理学特別課題研究 | <ul style="list-style-type: none"> ・導入科目 ・いしかわシティ・カレッジの他大学提供科目 ・放送大学の授業科目 ・入学前の既修得単位を認定した授業科目 ・外部試験によって「認定」の評語で単位認定した授業科目 | |
| 物 質 化 学 類 | <ul style="list-style-type: none"> ・化学文献指導 ・化学課題研究 ・応用化学課題研究 | | |
| 機 械 工 学 類 | <ul style="list-style-type: none"> ・海外技術体験実習 ・卒業研究 | | |
| フロンティア工学類 | <ul style="list-style-type: none"> ・フロンティアプロジェクトA ・フロンティアプロジェクトB ・海外技術体験実習 ・卒業プロジェクト | | <ul style="list-style-type: none"> ・国際研修A ・国際研修B ・インターンシップ実習 ・学外技術体験実習A ・学外技術体験実習B ・工業概論 ・職業指導第1 ・職業指導第2 ・教職物理学 ・教職化学 ・教職生物学 ・教職地学 ・理工学域規程別表第10に定める教職に関する科目 ・外部試験等によって単位認定した授業科目 |
| 電子情報通信学類 | <ul style="list-style-type: none"> ・卒業研究 | | |
| 地球社会基盤学類 | <ul style="list-style-type: none"> ・地球学巡検2 ・地球学野外実習A ・地球学野外実習B ・地球惑星科学文献演習(1)A ・地球惑星科学文献演習(1)B ・地球惑星科学文献演習(2)A ・地球惑星科学文献演習(2)B ・地球惑星科学課題研究(1)A ・地球惑星科学課題研究(1)B ・地球惑星科学課題研究(2)A ・地球惑星科学課題研究(2)B ・卒業研究・設計 | | |
| 生 命 工 学 類 | <ul style="list-style-type: none"> ・生命システム課題研究A ・生命システム課題研究B ・生命システム課題研究C ・生命システム課題研究D ・海洋生物資源課題研究A ・海洋生物資源課題研究B ・海洋生物資源課題研究C ・海洋生物資源課題研究D ・バイオ工学課題研究A ・バイオ工学課題研究B ・バイオ工学課題研究C ・バイオ工学課題研究D | | |

(2) GPA算定における再履修の取扱いについて

不可又は放棄と評価された授業科目を再履修した場合は、再履修分のみを履修規程第14条第3項に定める、履修登録した授業科目の単位数の総和に算入します。

8. 履修手続等

(1) 履修手続窓口

共通教育科目は基幹教育学務係で、専門教育科目は理工系事務部学生課で手続を行ってください。その際、(2)以降を熟読し、確実に手続を行ってください。

なお、(2)以降は、主として「専門教育科目」に関しての記述です。「共通教育科目」については、「共通教育科目履修案内・授業時間割表」を参照してください。

本学では履修登録をコンピュータで一括処理しています。そのため、期限や事務手続等が厳格なので、期限に遅れたり手続等を誤ると救済できませんので、十分注意してください。

また、手続方法や期限等が臨時に変更されることがありますので、常に掲示等に注意し、早めに手続等を行ってください。

(2) 電算処理の予備知識

① 学域番号・学類番号

図1 学域番号・学類番号

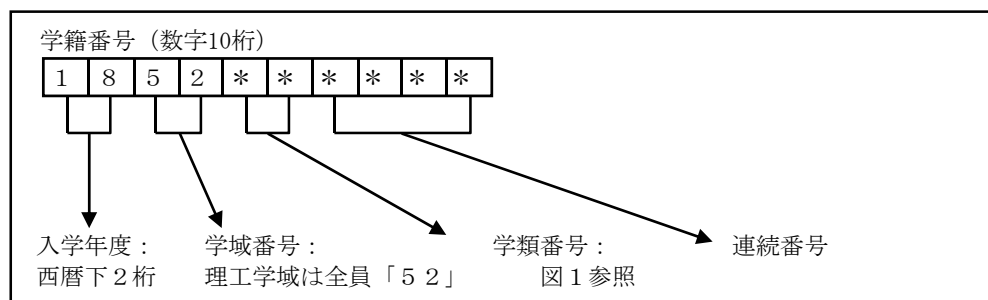
| 学域番号 | 学類番号 | 学 類 名 |
|------------|------|-----------|
| 理工学域 52 | 01 | 数物科学類 |
| | 02 | 物質化学類 |
| | 10 | 理工3学類 |
| | 11 | 機械工学類 |
| | 12 | フロンティア工学類 |
| | 13 | 電子情報通信学類 |
| | 14 | 地球社会基盤学類 |
| | 15 | 生命理工学類 |

(参考) 平成29年度以前入学生

| 学域番号 | 学類番号 | 学 類 名 |
|------------|------|---------|
| 理工学域 52 | 01 | 数物科学類 |
| | 02 | 物質化学類 |
| | 03 | 機械工学類 |
| | 04 | 電子情報学類 |
| | 05 | 環境デザイン学 |
| | 06 | 自然システム学 |

② 学籍番号

図2 学籍番号の構造図



学籍番号は、各自に交付される学生証に記載されています。これは、履修関係処理のキーナンバーとなるので、間違えると単に自分が困るだけではなく、その番号を持った他の学生に多大な迷惑をかけることになります。3学類前期一括入試及び理系後期一括入試による入学生は、2年前期に学類に移行することに伴い、学籍番号が変更されます。

③ 名列番号

各学類・コース・学年ごとに氏名を50音順に並べて付けた番号を、名列番号といい、掲示等で通知します。この番号は、出席を取る際などに使用されますが、学籍番号の下4桁とは関係がありません。

なお、編入学生については、単なる50音順になっていないので、注意してください。

また、学期の始期に変更することがあります。

④ 時間割コード

「共通教育科目」及び「専門教育科目」の授業科目すべてに、時間割コードが付けられています。5桁で1つの科目を表しますが、同じ科目でも複数開講される場合等は、枝番が付きます。

なお、複数の学類で同一科目が開講されていても、学類ごとに時間割コードが異なるので、十分注意してください。

(3) 履修願

受講希望科目の履修願は、毎学期開始前に掲示等で指示する期間中に、アカンサスポータルで行ってください。次に、その手順と注意を詳述しますので、熟読してください。（図3参照）

アカンサスポータル <https://acanthus.cis.kanazawa-u.ac.jp/Portal/>

① 履修希望科目を決定する。

- この「理工学域履修案内」、学期開始前に掲示する「授業時間割表」を基に、そのクォーター中の履修希望科目を、履修登録単位数の上限内で各自が決めてください。
- 前年度の不合格科目をアカンサスポータルの学務情報サービスで確認し、再履修する場合は登録してください。
- 自学類のカリキュラムにある科目は、必ずその開講クォーターに登録してください。
- 同一時に複数の科目を履修登録することはできません。ただし、課題研究・卒業研究（地球社会基盤学類の「地球惑星科学文献演習（1）A・地球惑星科学文献演習（1）B・地球惑星科学文献演習（2）A・地球惑星科学文献演習（2）B」を含む。）・卒業プロジェクトに限り、同一時に他の科目との重複履修を認めます。

なお、早期卒業を予定している学生については柔軟に対応できることとします。

② 履修登録を申請する。

- 本学Webサイトのアカンサスポータルを開き、今学期履修する科目すべてを入力して申請する。
 - ・当該クォーターの開講科目で、単位認定を希望する科目はすべて申請してください。
 - ・前後期にまたがる科目で、学期ごとに単位の分割認定をしない科目（例えば地球社会基盤学類土木防災コース及び環境都市コースと生命理工学類以外の課題研究・卒業研究・卒業プロジェクト）は、後期には履修登録する必要はありません。
 - ・セメスター科目（授業時間割表で⑤が付いた科目）は、学期初めのクォーターのみ履修登録してください。
 - ・他学域科目を履修しようとする場合は、「他学域科目履修願」を所定の期限までに理工系事務部学生課へ提出してください。アカンサスポータルでの登録は出来ません。
 - ・留年者等で、自分がとるべき科目が既に廃止されている場合は、別途指示しますが、所属学類教務委員・理工系事務部学生課へ早めに相談する必要があります。
 - ・アカンサスポータルの利用については、「金沢大学学生便覧」中の「履修登録の手引」を参照のうえ、申請してください。
- 履修登録の申請は、必ず各クォーターの定められた期日までに、行ってください。

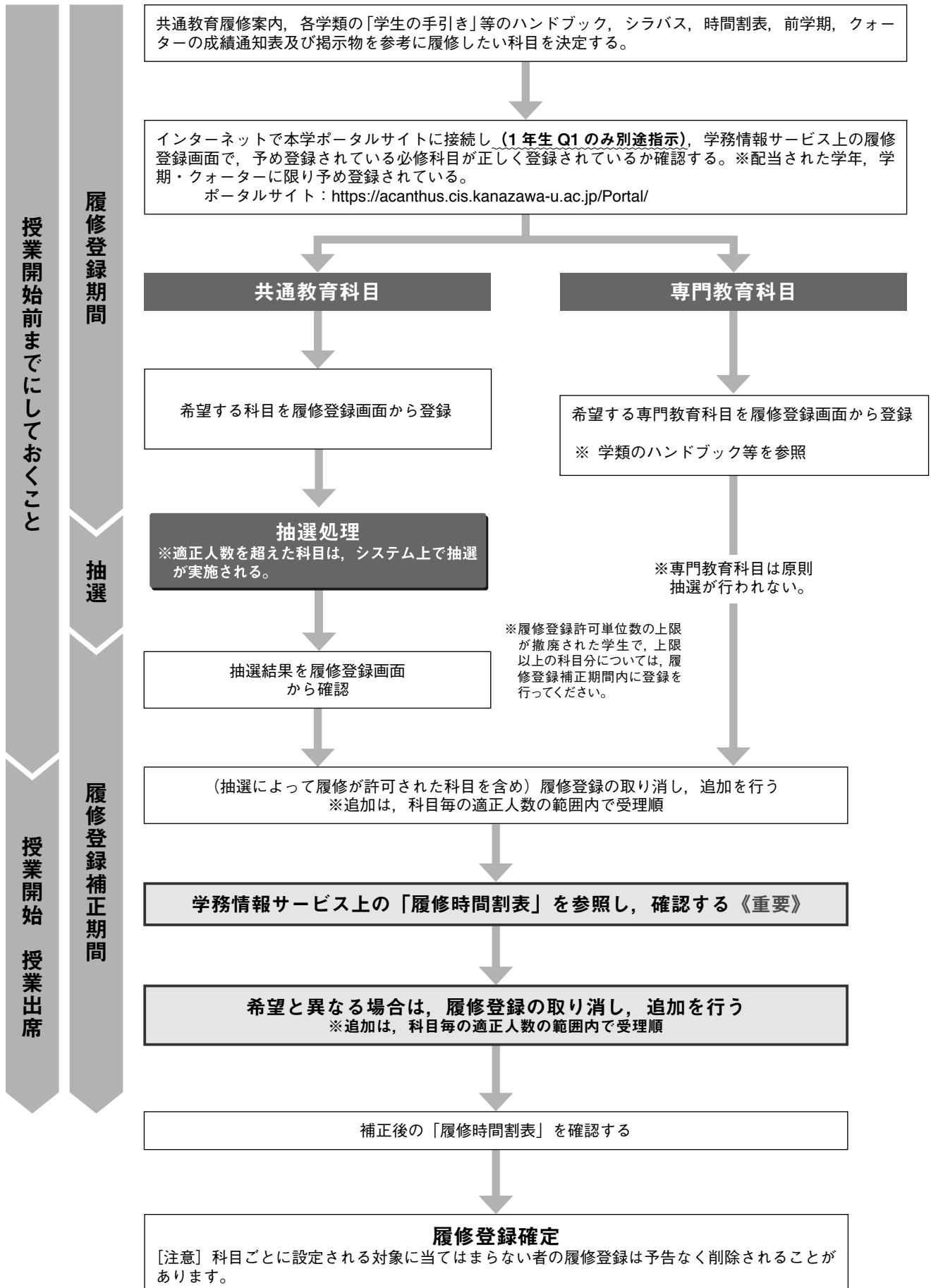
③ 履修単位数の制限について

- 理工学域規程別表第5の要件を満たしていないのに、上限枠を超える科目を履修登録した場合には、超えた科目は電算処理上不許可となるので、履修登録期間中に登録した科目をよく確認し、必要に応じて登録の変更等を行ってください。

④ 履修時間割表を確認する

- 履修科目等が希望どおりであれば、履修時間割表画面に「PDF」ボタンがありますので、画面をPDF化して保存してください。
- 希望と違っていたら、なぜ希望どおりでないかを十分に考え、その上で訂正（追加・削除）したい場合は、再度履修登録を行ってください。
- 履修登録期間中は常時、アカンサスポータルにて訂正可能ですが、指定期間外の訂正等は、一切受け付けません。
- 履修科目確定後でも、変更を指示することがあります。

履修登録の流れ



(4) 学期末試験等

試験は、アカンサスポータルや掲示等で通知しますが、担当教員等から口頭で示される場合があります。理工学域共通掲示板は、自然科学本館103講義室前付近及び自然科学5号館1階にありますが、各学類の掲示板にも掲示される場合があります。

試験のときは、教室、時限等が変更になる場合がありますから、注意してください。

なお、不正行為を行った者は、当該学期の科目の単位すべてを無効とし、懲戒処分とします。懲戒処分により停学となった場合は、4年間での卒業が不可能となり、授業料免除や奨学金受給にも大きな不利を被ります。

(5) 成績の通知

成績はアカンサスポータルで確認できます。成績の開示日は掲示等により通知します。

履修した科目の評価（「S」・「A」・「B」・「C」・「合」・「認定」・「不可」・「否」・「放棄」又は「保留」）、修得単位の累計等が記載されています。

学期途中で成績通知（集中講義を含む）は行いません。保留や採点中となっている科目の成績通知は次回まで延期されます。

「保留について」

授業を受けた学期の成績が、「S」、「A」、「B」、「C」、「合」、「不可」、「否」又は「放棄」のいずれかの評価にも確定できなかった場合、その授業科目の成績を「保留」とします。

「保留」になった授業科目の単位認定を希望する者は、必ず次学期当初に担当教員にその旨申し出、指示を受けなければなりません。この場合、その学期（クォーター）の開講科目でないので履修登録の必要はありません。原則としてその学期末までに再試験、レポート提出等により「S」、「A」、「B」、「C」、「合」、「不可」、「否」又は「放棄」のいずれかの評価が確定されます。

単位保留の期間は原則として1年以内としますので、1年を超える場合は再履修しなければなりません。

(6) 成績評価への疑義申立てについて

公開された成績の評価結果について、疑義がある場合は成績開示日より所定の期間内に申立てることができます。申立て期間については掲示等により通知します。

9. 学類移行

機械工学類、フロンティア工学類、電子情報通信学類の学生（3学類前期一括入試で入学した者）の学類移行は第2学年の前期（第1クォーター）に行います。

学類への移行は、本人の希望や適性及び学業成績等を考慮のうえ決定します。

学類移行希望調査等、学類移行に関する事項は掲示等により通知します。

10. コース配属

フロンティア工学類を除き、数物科学類及び物質化学類は第2学年の前期（第1クォーター）、機械工学類、電子情報通信学類、地球社会基盤学類及び生命理工学類は第2学年の後期（第3クォーター）にコースへ配属されます。

コース配属については、本人の希望や適性及び学業成績等を考慮のうえ決定します。ただし、数物科学類については、本人の希望により決定します。

コース配属希望調査などの、コース配属に関する事項は、掲示等により通知します。

11. 副専攻

本学では、所属する学域、学類並びにコースに係る分野以外の分野又は課題に関する教育課程を開設しています。これを副専攻といいます。卒業要件のように全員に課せられるものではなく、主専攻以外の分野も学習したいという希望者のための制度です。

理工学域で開設している副専攻は、理工学域規程別表第11のとおりです。その他、人間社会学域及び医薬保健学域においても開設されています。本学で開設されている副専攻は、本学Webサイトに掲載されていますの

で、参照してください。

副専攻は1つに限り登録することができます。副専攻取得希望者は、2年生以降の毎年前期に副専攻の登録、取りやめ、変更の手続きを行うことができます。副専攻の手続期間等は、掲示等により通知されます。

在学中に定められた科目を履修し、所定の単位を修得すれば、卒業時に副専攻修了認定書が交付されます。詳細は、理工系事務部学生課にお問い合わせください。

12. 転学類

転学類の希望がある場合は、原則として1年生の後期に申請し、受入れ側の学類の設定する条件を満たせば、人数に制限はありますが、2年進級時に他の学類に変わることができます。選考方法、選考時期については、学類ごとに異なりますので、詳細は、掲示等により確認してください。

13. 休学・復学・退学

疾病又はその他の事由により、1か月以上修学を中止しようとする場合は、学域長に届け出て、休学することができます。休学の期間は、休学の開始日から、その年次の各クォーター、各学期又は学年の終わりまでとします。

なお、休学期間中に復学しようとする場合は、学域長に届け出てください。

また、休学や退学の届け出を行う場合には、必ず学生委員、アドバイス教員又は指導教員に相談してください。

14. 教育職員免許状の取得について

本学域において取得できる教育職員免許状の種類は、理工学域規程別表第9で示すとおりです。教育職員免許状を取得するには、次の(2)に示す各学類の「教科に関する科目」、(3)「教職に関する科目」、(4)「教科又は教職に関する科目」及び(5)「教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目」の単位を修得しなければなりません。

(1) 教育職員免許状取得に必要な最低修得単位数一覧表

「数学」・「理科」

| 区 分 | 中一種 | 高一種 | 備 考 |
|-------------------------|-----|-----|-------------|
| 教科に関する科目 | 20 | 20 | (2) の修得方法参照 |
| 教職に関する科目 | 31 | 25 | (3) の修得方法参照 |
| 教科又は教職に関する科目 | 8 | 14 | (4) の修得方法参照 |
| 教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目 | 8 | 8 | (5) の修得方法参照 |
| 計 | 67 | 67 | |

「情報」・「工業」

| 区 分 | 高一種 | | 備 考 |
|-------------------------|-----|--|-------------|
| 教科に関する科目 | 20 | | (2) の修得方法参照 |
| 教職に関する科目 | 25 | | (3) の修得方法参照 |
| 教科又は教職に関する科目 | 14 | | (4) の修得方法参照 |
| 教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目 | 8 | | (5) の修得方法参照 |
| 計 | 67 | | |

備考 「工業」については、教育職員免許法附則第11項により、「教職に関する科目」の単位の全部又は一部を「教科に関する科目」の修得した単位で替えることができる。

(2) 教科に関する科目の修得方法

① 数物科学類

「数学」の免許状を取得する場合の教科に関する科目の単位の修得方法は、A表に示すとおりです。

「理科」の免許状を取得する場合の教科に関する科目の単位の修得方法は、B1、B2表に示すとおりです。

「情報」の免許状を取得する場合の教科に関する科目の単位の修得方法は、C表に示すとおりです。

数物科学類A表 中一種，高一種「数学」の教科に関する科目の履修方法

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|---------------|-------|-------------|-------|-------------------|
| 代数学 | 31003 | * ○ 代数学1 A | 2 | いずれか2単位 以上選択必修 |
| | 31004 | * ○ 代数学1 B | 2 | |
| | 11005 | 線形空間A | 2 | |
| | 11006 | 線形空間B | 2 | |
| | 11015 | 物理数学1 | 2 | |
| | 31040 | 群論 | 2 | |
| | 31011 | 代数学2 A | 2 | |
| | 31012 | 代数学2 B | 2 | |
| 幾何学 | 31050 | * ○ 幾何学1 A | 2 | |
| | 31051 | * ○ 幾何学1 B | 2 | |
| | 11059 | 数学通論A | 2 | |
| | 11060 | 数学通論B | 2 | |
| | 31068 | 相対論と幾何学A | 1 | |
| | 31069 | 相対論と幾何学B | 1 | |
| | 31060 | 幾何学2 A | 2 | |
| | 31061 | 幾何学2 B | 2 | |
| | 31043 | 幾何学3 | 2 | |
| 解析学 | 11007 | * ○ 基礎解析1 A | 2 | いずれか2単位 以上選択必修 |
| | 11008 | * ○ 基礎解析1 B | 2 | |
| | 31005 | 解析学1 A | 2 | |
| | 31006 | 解析学1 B | 2 | |
| | 11029 | 物理数学2 | 2 | |
| | 11091 | 基礎解析2 A | 2 | |
| | 11092 | 基礎解析2 B | 2 | |
| | 31015 | 解析学2 A | 2 | |
| | 31016 | 解析学2 B | 2 | |
| | 31017 | 解析学3 A | 2 | |
| | 31018 | 解析学3 B | 2 | |
| | 31044 | 解析学1 C | 2 | |
| | 31046 | 解析学3 C | 2 | |
| 31074 | 解析学4 | 2 | | |
| 「確率論, 統計学」 | 11067 | * 数理統計 a | 1 | いずれか2単位 以上選択必修 |
| | 11068 | * 数理統計 b | 1 | |
| | 11016 | * 熱統計力学序論 | 2 | |
| | 31045 | 解析学2 C | 2 | |
| | 11037 | 熱統計力学1 | 2 | |
| | 11038 | 熱統計力学演習1 | 2 | |
| | 11087 | 熱統計力学2 A | 1 | |
| | 11088 | 熱統計力学2 B | 1 | |
| | 11089 | 熱統計力学演習2 A | 1 | |
| | 11090 | 熱統計力学演習2 B | 1 | |
| | 31035 | 統計力学 | 2 | |

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|--------|-------|--------------|-------|--|
| コンピュータ | 11061 | * 計算数学 a | 1 | A※ ※ A科目群(2科目全て)又はB科目群(2科目全て)又はC科目群(2科目全て)のいずれかを2単位以上選択必修 |
| | 11062 | * 計算数学 b | 1 | |
| | 11053 | * 数値解析序論 1 a | 1 | |
| | 11054 | * 数値解析序論 1 b | 1 | |
| | 11073 | * 計算物理学A | 1 | |
| | 11074 | * 計算物理学B | 1 | |
| | 11081 | 計算機言語A | 1 | |
| | 11082 | 計算機言語B | 1 | |

- 備考 1 上表の5つの科目区分からそれぞれ1単位以上、計20単位を修得すること。
- 2 *印の科目は、一般的包括的な内容を含む授業である。
- 3 ○印の科目は、教員免許状取得における必修科目である。卒業要件における必修ではない科目があるので取得する場合は注意すること。

数物科学類B 1表 中一種「理科」の教科に関する科目の履修方法

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 | |
|-----------------------------|--------|-----------|----------|---------------------|--|
| 物理学 | 共通教育科目 | * 物理学Ⅰ | 2 | これら2科目より 1科目選択必修 | |
| | 共通教育科目 | * 物理学Ⅱ | 2 | | |
| | | ○ 力学Ⅰ | 2 | | |
| | | 力学演習Ⅰ | 2 | | |
| | | 電磁気学Ⅰ | 2 | | |
| | | 電磁気学演習Ⅰ | 2 | | |
| | | 力学Ⅱ | 2 | | |
| | | 力学演習Ⅱ | 2 | | |
| | | 電磁気学Ⅱ | 2 | | |
| | | 電磁気学演習Ⅱ | 2 | | |
| | | 量子力学序論 | 2 | | |
| | | 物理実験学A | 1 | | |
| | | 物理実験学B | 1 | | |
| | | 量子力学Ⅰ | 2 | | |
| | | 量子力学演習Ⅰ | 2 | | |
| | | 量子力学ⅡA | 1 | | |
| | | 量子力学ⅡB | 1 | | |
| | | 量子力学演習ⅡA | 1 | | |
| | | 量子力学演習ⅡB | 1 | | |
| | | 31072 | 物性物理学序論A | 1 | |
| | | 31073 | 物性物理学序論B | 1 | |
| | 31034 | 分子物理学 | 2 | | |
| | 31036 | 素粒子物理学 | 2 | | |
| | 31038 | プラズマ物理学 | 2 | | |
| | 31039 | 物性物理学 | 2 | | |
| 物理学実験 (コンピュータ 活用を含む。) | 11048 | * ○ 物理実験Ⅰ | 4 | | |
| | 11050 | 物理実験Ⅱ | 4 | | |
| 化学 | 90005 | * ○ 教職化学 | 1 | | |
| | 31029 | 化学物理学 | 2 | | |
| 化学実験 (コンピュータ 活用を含む。) | 共通教育科目 | * ○ 化学実験 | 2 | | |
| 生物学 | 90006 | * ○ 教職生物学 | 1 | | |
| | 31033 | 生物物理学 | 2 | | |
| 生物学実験 (コンピュータ 活用を含む。) | 共通教育科目 | * ○ 生物学実験 | 2 | | |
| 地学 | 90007 | * ○ 教職地学 | 1 | | |
| | 31037 | 宇宙物理学 | 2 | | |
| 地学実験 (コンピュータ 活用を含む。) | 共通教育科目 | * ○ 地学実験 | 2 | | |

備考 1 上表の8つの科目区分からそれぞれ1単位以上、計20単位を修得すること。

2 *印の科目は、一般的包括的な内容を含む授業である。

3 ○印の科目は、教員免許状取得においての必修科目である。卒業要件においての必修ではない科目があるので取得する場合は注意すること。

数物科学類B 2表 高一種「理科」の教科に関する科目の履修方法

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|---|---------------|------------------|-------|---------------------|
| 物理学 | 共通教育科目 | * 物理学 I | 2 | これら2科目より 1科目選択必修 |
| | 共通教育科目 | * 物理学 II | 2 | |
| | | ○ 11011 力学 1 | 2 | |
| | | 11012 力学演習 1 | 2 | |
| | | ○ 11013 電磁気学 1 | 2 | |
| | | 11014 電磁気学演習 1 | 2 | |
| | | ○ 11025 力学 2 | 2 | |
| | | 11026 力学演習 2 | 2 | |
| | | 11027 電磁気学 2 | 2 | |
| | | 11028 電磁気学演習 2 | 2 | |
| | | ○ 11030 量子力学序論 | 2 | |
| | | 11071 物理実験学 A | 1 | |
| | | 11072 物理実験学 B | 1 | |
| | | 11039 量子力学 1 | 2 | |
| | | 11040 量子力学演習 1 | 2 | |
| | | 11083 量子力学 2 A | 1 | |
| | | 11084 量子力学 2 B | 1 | |
| | | 11085 量子力学演習 2 A | 1 | |
| | | 11086 量子力学演習 2 B | 1 | |
| | | 31072 物性物理学序論 A | 1 | |
| | | 31073 物性物理学序論 B | 1 | |
| | 31034 分子物理学 | 2 | | |
| | 31036 素粒子物理学 | 2 | | |
| | 31038 プラズマ物理学 | 2 | | |
| | 31039 物性物理学 | 2 | | |
| 化学 | 90005 | * ○ 教職化学 | 1 | |
| | 31029 | 化学物理学 | 2 | |
| 生物学 | 90006 | * ○ 教職生物学 | 1 | |
| | 31033 | 生物物理学 | 2 | |
| 地学 | 90007 | * ○ 教職地学 | 1 | |
| | 31037 | 宇宙物理学 | 2 | |
| 「物理学実験（コンピュータ活用を含む。）、化学実験（コンピュータ活用を含む。）、生物学実験（コンピュータ活用を含む。）、地学実験（コンピュータ活用を含む。）」 | 11048 | * 物理実験 1 | 4 | これら4科目より 4単位選択必修 |
| | 共通教育科目 | * 化学実験 | 2 | |
| | 共通教育科目 | * 生物学実験 | 2 | |
| | 共通教育科目 | * 地学実験 | 2 | |
| | 11050 | 物理実験 2 | 4 | |

- 備考 1 上表の5つの科目区分からそれぞれ1単位以上、計20単位を修得すること。
 2 *印の科目は、一般的包括的な内容を含む授業である。
 3 ○印の科目は、教員免許状取得に於ける必修科目である。卒業要件に於ける必修ではない科目があるので取得する場合は注意すること。

数物科学類C表 高一種「情報」の教科に関する科目の履修方法

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|-------------------------------|-------|---------------|-------|---------------------------|
| 情報社会及び 情報倫理 | 31056 | * ○ 情報基礎論A | 1 | |
| | 31057 | * ○ 情報基礎論B | 1 | |
| コンピュータ 及び情報処理 (実習を含む。) | 11069 | * ○ 計算実験序論2 A | 1 | これら7科目の 中より4単位 選択必修 |
| | 11070 | * ○ 計算実験序論2 B | 1 | |
| | 11065 | * ○ 数値解析序論2 a | 1 | |
| | 11066 | * ○ 数値解析序論2 b | 1 | |
| | 11049 | 計算実験2 | 4 | |
| | 31052 | 数値解析 a | 1 | |
| | 31053 | 数値解析 b | 1 | |
| | 11079 | 数理解析概論 a | 1 | |
| | 11080 | 数理解析概論 b | 1 | |
| | 11075 | エレクトロニクスA | 1 | |
| | 11076 | エレクトロニクスB | 1 | |
| | 11063 | 離散数学入門 a | 1 | |
| | 11064 | 離散数学入門 b | 1 | |
| | 31062 | 離散数学 a | 1 | |
| | 31063 | 離散数学 b | 1 | |
| | 31048 | 数理科学1 | 2 | |
| | 31049 | 数理科学2 | 2 | |
| | 11057 | 基礎解析3 A | 2 | |
| | 11058 | 基礎解析3 B | 2 | |
| 11051 | 数理論理A | 2 | | |
| 11052 | 数理論理B | 2 | | |
| 情報システム (実習を含む。) | 10012 | * ○ 情報・計算科学基礎 | 2 | |
| | 10013 | * ○ 計算科学 | 2 | |
| | 31031 | ナノ科学 | 2 | |
| | 31032 | バイオ科学 | 2 | |
| 情報通信 ネットワーク (実習を含む。) | 11047 | 計算実験1 | 2 | |
| | 11077 | * ○ 計算実験基盤A | 1 | |
| | 11078 | * ○ 計算実験基盤B | 1 | |
| マルチメディア 表現及び技術 (実習を含む。) | 11055 | * ○ 計算実験序論1 A | 1 | |
| | 11056 | * ○ 計算実験序論1 B | 1 | |
| | 31064 | 計算分子科学A | 1 | |
| | 31065 | 計算分子科学B | 1 | |
| | 31066 | 計算物性論A | 1 | |
| | 31067 | 計算物性論B | 1 | |
| | 31030 | シミュレーション科学 | 2 | |
| | 31054 | 流体力学A | 1 | |
| | 31055 | 流体力学B | 1 | |
| | 31070 | 物理光学A | 1 | |
| | 31071 | 物理光学B | 1 | |
| 情報と職業 | 31058 | * ○ 計算科学特論A | 1 | |
| | 31059 | * ○ 計算科学特論B | 1 | |

- 備考 1 上表の6つの科目区分からそれぞれ1単位以上、計20単位を修得すること。
 2 備考1の20単位とは別に「教科又は教職に関する科目」の14単位以上を修得すること。
 3 *印の科目は、一般的包括的な内容を含む授業である。
 4 ○印の科目は、教員免許状取得に於ける必修科目である。卒業要件に於ける必修ではない科目があるので取得する場合は注意すること。

② 物質化学類

「理科」の免許状を取得する場合の教科に関する科目の単位の修得方法は、A1, A2表に示すとおりです。

「工業」の免許状を取得する場合の教科に関する科目の単位の修得方法は、B表に示すとおりです。

物質化学類A1表 中一種「理科」の教科に関する科目の履修方法

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|-----------------------------|---------|------------|-------|---|
| 物理学 | 90004 | * ○ 教職物理学 | 1 | |
| 物理学実験 (コンピュータ 活用を含む。) | 共通教育科目 | * ○ 物理学実験 | 2 | |
| 化学 | 共通教育科目 | * 化学Ⅰ | 2 | これら2科目より 1科目選択必修 |
| | 共通教育科目 | * 化学Ⅱ | 2 | |
| | 20003 | ○ 物質化学序論A | 1 | これら3科目より 2科目選択必修 |
| | 20004 | ○ 物質化学序論B | 1 | |
| | 12001 | ○ 物理化学基礎 | 2 | |
| | 12002 | ○ 有機化学基礎 | 2 | |
| | 12003 | ○ 無機化学基礎 | 2 | |
| | 12202 | 分析化学基礎 | 2 | |
| | 12004 | 有機化学Ⅰ | 2 | |
| | 12101 | 分析化学Ⅰ | 2 | |
| | 12102 | 理論化学Ⅰ | 2 | |
| | 12103 | 生物化学Ⅰ | 2 | |
| | 12104 | 放射化学Ⅰ | 2 | |
| | 12105 | 無機化学Ⅰ | 2 | |
| | 12213 | 高分子化学Ⅰ | 2 | |
| | 12203 | 有機化学Ⅱ | 2 | |
| | 12111 | 無機化学Ⅱ | 2 | |
| | 12113 | 分析化学Ⅱ | 2 | |
| | 12112 | 理論化学Ⅱ | 2 | |
| | 12115 | 放射化学Ⅱ | 2 | |
| | 32205 | 高分子化学Ⅱ | 2 | |
| | 32014 | 合成無機化学A | 1 | |
| | 32015 | 合成無機化学B | 1 | |
| | 32016 | 錯体構造論A | 1 | |
| | 32017 | 錯体構造論B | 1 | |
| | 32018 | 構造無機化学A | 1 | |
| | 32019 | 構造無機化学B | 1 | |
| 32024 | 有機合成化学A | 1 | | |
| 32025 | 有機合成化学B | 1 | | |
| 32026 | 磁気共鳴A | 1 | | |
| 32027 | 磁気共鳴B | 1 | | |
| 化学実験 (コンピュータ 活用を含む。) | 12301 | * 物質化学実験A | 4 | A※ B※ ※A科目又は B科目群 (4科目全 て)のい ずれか を選択 必修 |
| | 12404 | * 応用化学基礎実験 | 1 | |
| | 12406 | * 応用化学実験Ⅰ | 1 | |
| | 12407 | * 応用化学実験Ⅱ | 1 | |
| | 12408 | * 応用化学実験Ⅲ | 1 | |
| | 12302 | 物質化学実験B | 4 | |
| | 12303 | 物質化学実験C | 4 | |

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|-----------------------------|--------|-----------|-------|-----|
| 生物学 | 90006 | * ○ 教職生物学 | 1 | |
| | 12114 | 生物化学Ⅱ | 2 | |
| | 12120 | 生物化学Ⅲ | 2 | |
| | 32220 | 応用生物化学Ⅰ | 1 | |
| | 32221 | 応用生物化学Ⅱ | 1 | |
| 生物学実験 (コンピュータ 活用を含む。) | 共通教育科目 | * ○ 生物学実験 | 2 | |
| 地学 | 90007 | * ○ 教職地学 | 1 | |
| | 32022 | 地球化学A | 1 | |
| | 32023 | 地球化学B | 1 | |
| | 12121 | 放射化学Ⅲ | 2 | |
| 地学実験 (コンピュータ 活用を含む。) | 共通教育科目 | * ○ 地学実験 | 2 | |

備考 1 上表の8つの科目区分からそれぞれ1単位以上、計20単位を修得すること。

2 *印の科目は、一般的包括的な内容を含む授業である。

3 ○印の科目は、教員免許状取得においての必修科目である。卒業要件においての必修ではない科目があるので取得する場合は注意すること。

物質化学類A 2表 高一種「理科」の教科に関する科目の履修方法

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|-------|---------|-----------|-------|--|
| 物理学 | 90004 | * ○ 教職物理学 | 1 | これら2科目より 1科目選択必修 これら3科目より 2科目選択必修 |
| 化学 | 共通教育科目 | * 化学Ⅰ | 2 | |
| | 共通教育科目 | * 化学Ⅱ | 2 | |
| | 20003 | ○ 物質化学序論A | 1 | |
| | 20004 | ○ 物質化学序論B | 1 | |
| | 12001 | ○ 物理化学基礎 | 2 | |
| | 12002 | ○ 有機化学基礎 | 2 | |
| | 12003 | ○ 無機化学基礎 | 2 | |
| | 12202 | 分析化学基礎 | 2 | |
| | 12004 | 有機化学Ⅰ | 2 | |
| | 12101 | 分析化学Ⅰ | 2 | |
| | 12102 | 理論化学Ⅰ | 2 | |
| | 12103 | 生物化学Ⅰ | 2 | |
| | 12104 | 放射化学Ⅰ | 2 | |
| | 12105 | 無機化学Ⅰ | 2 | |
| | 12213 | 高分子化学Ⅰ | 2 | |
| | 12203 | 有機化学Ⅱ | 2 | |
| | 12111 | 無機化学Ⅱ | 2 | |
| | 12113 | 分析化学Ⅱ | 2 | |
| | 12112 | 理論化学Ⅱ | 2 | |
| 12115 | 放射化学Ⅱ | 2 | | |
| 32205 | 高分子化学Ⅱ | 2 | | |
| 32014 | 合成無機化学A | 1 | | |
| 32015 | 合成無機化学B | 1 | | |
| 32016 | 錯体構造論A | 1 | | |

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|---|--------|-----------|-------|---------------------|
| 化学 | 32017 | 錯体構造論B | 1 | |
| | 32018 | 構造無機化学A | 1 | |
| | 32019 | 構造無機化学B | 1 | |
| | 32024 | 有機合成化学A | 1 | |
| | 32025 | 有機合成化学B | 1 | |
| | 32026 | 磁気共鳴A | 1 | |
| | 32027 | 磁気共鳴B | 1 | |
| 生物学 | 90006 | * ○ 教職生物学 | 1 | |
| | 12114 | 生物化学Ⅱ | 2 | |
| | 12120 | 生物化学Ⅲ | 2 | |
| | 32220 | 応用生物化学Ⅰ | 1 | |
| | 32221 | 応用生物化学Ⅱ | 1 | |
| 地学 | 90007 | * ○ 教職地学 | 1 | |
| | 32022 | 地球化学A | 1 | |
| | 32023 | 地球化学B | 1 | |
| | 12121 | 放射化学Ⅲ | 2 | |
| 「物理学実験（コンピュータ活用を含む。）、化学実験（コンピュータ活用を含む。）、生物学実験（コンピュータ活用を含む。）、地学実験（コンピュータ活用を含む。）」 | 共通教育科目 | * 物理学実験 | 2 | これら4科目より 2科目選択必修 |
| | 共通教育科目 | * 化学実験 | 2 | |
| | 共通教育科目 | * 生物学実験 | 2 | |
| | 共通教育科目 | * 地学実験 | 2 | |
| | 20203 | ○ 情報処理演習 | 1 | |
| | 12301 | 物質化学実験A | 4 | |
| | 12302 | 物質化学実験B | 4 | |
| | 12303 | 物質化学実験C | 4 | |
| | 12404 | 応用化学基礎実験 | 1 | |
| | 12406 | 応用化学実験Ⅰ | 1 | |
| | 12407 | 応用化学実験Ⅱ | 1 | |
| | 12408 | 応用化学実験Ⅲ | 1 | |

- 備考 1 上表の5つの科目区分からそれぞれ1単位以上、計20単位を修得すること。
2 *印の科目は、一般的包括的な内容を含む授業である。
3 ○印の科目は、教員免許状取得においての必修科目である。卒業要件においての必修ではない科目があるので取得する場合は注意すること。

物質化学類B表 高一種「工業」の教科に関する科目の履修方法

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|---------|-------|----------------|-------|-----|
| 工業の関係科目 | 90001 | * ○ 工業概論 | 2 | |
| | 12201 | * ○ 化学熱力学 | 2 | |
| | 12211 | 応用物理化学Ⅰ | 2 | |
| | 12212 | 無機材料化学 | 2 | |
| | 12401 | * ○ 応用化学演習Ⅰ | 1 | |
| | 12402 | * ○ 応用化学演習Ⅱ | 1 | |
| | 12403 | * ○ 応用化学演習Ⅲ | 1 | |
| | 12405 | * ○ 課題探究ゼミナールⅠ | 1 | |
| | 12409 | * ○ 課題探究ゼミナールⅡ | 1 | |
| | 12410 | * ○ 応用化学実験Ⅳ | 1 | |
| | 12411 | * ○ 応用化学実験Ⅴ | 1 | |

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|---------|------------|----------------|-------|---------------------|
| 工業の関係科目 | 12412 | * ○ 応用化学実験Ⅵ | 1 | これら3科目より 2科目選択必修 |
| | 12413 | * ○ 課題探究ゼミナールⅢ | 1 | |
| | 12501 | 微分方程式及び演習 | 2 | |
| | 12502 | ベクトル解析及び演習 | 2 | |
| | 12503 | フーリエ解析及び演習 | 2 | |
| | 12504 | 複素解析及び演習 | 2 | |
| | 12505 | 応用力学 | 2 | |
| | 12506 | 量子物理学 | 2 | |
| | 12508 | 化学工学量論 | 2 | |
| | 12509 | 移動現象論基礎 | 2 | |
| | 12510 | 単位操作基礎 | 2 | |
| | 32222 | * ○ 専門英語Ⅰ | 1 | |
| | 32223 | * ○ 専門英語Ⅱ | 1 | |
| | 32201 | 応用物理化学Ⅱ | 1 | |
| | 32217 | 化学反応速度論 | 1 | |
| | 32202 | 応用分析化学 | 2 | |
| | 32203 | 有機構造解析 | 2 | |
| | 32204 | 高分子有機化学 | 2 | |
| | 32206 | 情報化学 | 1 | |
| | 32218 | 分子軌道計算法 | 1 | |
| | 32207 | 電気化学 | 2 | |
| | 32208 | 機器分析化学 | 2 | |
| | 32209 | 有機反応論 | 2 | |
| | 32210 | 有機材料化学 | 1 | |
| 32219 | 生体高分子材料 | 1 | | |
| 32013 | * ○ 化学文献指導 | 2 | | |
| 32213 | * ○ 安全工学 | 2 | | |
| 職業指導 | 90002 | * ○ 職業指導第1 | 2 | |
| | 90003 | * ○ 職業指導第2 | 2 | |

- 備考 1 上表の2つの科目区分からそれぞれ1単位以上、計20単位を修得すること。
- 2 *印の科目は、一般的包括的な内容を含む授業である。
- 3 ○印の科目は、教員免許状取得における必修科目である。卒業要件における必修ではない科目があるので取得する場合は注意すること。
- 4 教育職員免許法附則第11項により、「教職に関する科目」の単位の全部を「教科に関する科目」の修得した単位で替える場合は、備考1の20単位とは別に25単位の修得が必要である。
- 5 「教科又は教職に関する科目」の単位の全部を「教科に関する科目」の修得した単位で要件を充足させる場合は、備考1の20単位及び備考4の25単位とは別に14単位の修得が必要である。

③ 機械工学類

高一種「工業」の教科に関する科目の履修方法

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|---------|-------|----------------|-------|-----|
| 工業の関係科目 | 90001 | * ○ 工業概論 | 2 | |
| | 21008 | * ○ 材料力学Ⅰ及び演習 | 2 | |
| | 21009 | * ○ 振動工学Ⅰ及び演習 | 2 | |
| | 21010 | 流れ学Ⅰ及び演習 | 2 | |
| | 21011 | 熱力学Ⅰ及び演習 | 2 | |
| | 21012 | 材料工学A | 1 | |
| | 21013 | 材料工学B | 1 | |
| | 21020 | 基礎加工学A | 1 | |
| | 21021 | 基礎加工学B | 1 | |
| | 21022 | 制御工学ⅠA | 1 | |
| | 21023 | 制御工学ⅠB | 1 | |
| | 21006 | 信頼性工学A | 1 | |
| | 21007 | 信頼性工学B | 1 | |
| | 21014 | 加工学A | 1 | |
| | 21015 | 加工学B | 1 | |
| | 41001 | * ○ 機械工学設計製図基礎 | 2 | |
| | 41005 | * ○ 機械工作実習 | 1 | |
| | 41006 | 機械工学設計製図演習 | 2 | |
| | 41007 | 応用プログラミング技術 | 2 | |
| | 41010 | 数値解析A | 1 | |
| | 41011 | 数値解析B | 1 | |
| | 41012 | 材料力学ⅡA | 1 | |
| | 41013 | 材料力学ⅡB | 1 | |
| | 41014 | 電気回路A | 1 | |
| | 41015 | 電気回路B | 1 | |
| | 41016 | 機構運動学A | 1 | |
| | 41017 | 機構運動学B | 1 | |
| | 41018 | 振動工学ⅡA | 1 | |
| | 41019 | 振動工学ⅡB | 1 | |
| | 41020 | 機械材料学ⅡA | 1 | |
| | 41021 | 機械材料学ⅡB | 1 | |
| | 41022 | 制御工学ⅡA | 1 | |
| | 41023 | 制御工学ⅡB | 1 | |
| | 41024 | 流れ学ⅡA | 1 | |
| | 41025 | 流れ学ⅡB | 1 | |
| | 41026 | 機械設計学 | 2 | |
| | 41027 | 熱力学ⅡA | 1 | |
| | 41028 | 熱力学ⅡB | 1 | |
| | 41029 | 計測工学A | 1 | |
| | 41030 | 計測工学B | 1 | |
| | 41031 | 生産工学A | 1 | |
| | 41032 | 生産工学B | 1 | |
| | 41043 | 生産システム工学A | 1 | |
| | 41044 | 生産システム工学B | 1 | |

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|---------|-------------|------------------|-------|-----|
| 工業の関係科目 | 41045 | 航空宇宙工学A | 1 | |
| | 41046 | 航空宇宙工学B | 1 | |
| | 41061 | メカトロニクスA | 1 | |
| | 41062 | メカトロニクスB | 1 | |
| | 41047 | 応用数理解析A | 1 | |
| | 41048 | 応用数理解析B | 1 | |
| | 41049 | レーザー工学A | 1 | |
| | 41050 | レーザー工学B | 1 | |
| | 41051 | 伝熱工学A | 1 | |
| | 41052 | 伝熱工学B | 1 | |
| | 41053 | エネルギー変換工学A | 1 | |
| | 41054 | エネルギー変換工学B | 1 | |
| | 41055 | 成形加工A | 1 | |
| | 41056 | 成形加工B | 1 | |
| | 41057 | トライボロジーA | 1 | |
| | 41058 | トライボロジーB | 1 | |
| | 41059 | 機械材料学ⅡA | 1 | |
| | 41060 | 機械材料学ⅡB | 1 | |
| | 41102 | * ○ 技術社会と倫理 | 1 | |
| | 41008 | 数値解析及びプログラミング演習A | 1 | |
| | 41009 | 数値解析及びプログラミング演習B | 1 | |
| | 41035 | 機械設計工学A | 1 | |
| | 41036 | 機械設計工学B | 1 | |
| | 41037 | 材料設計学A | 1 | |
| | 41038 | 材料設計学B | 1 | |
| | 41039 | 構造解析学A | 1 | |
| | 41040 | 構造解析学B | 1 | |
| | 41041 | 知的生産システムA | 1 | |
| | 41042 | 知的生産システムB | 1 | |
| | 41063 | 伝熱学A | 1 | |
| | 41064 | 伝熱学B | 1 | |
| | 41065 | 人体科学A | 1 | |
| | 41066 | 人体科学B | 1 | |
| | 41067 | 人間工学A | 1 | |
| | 41068 | 人間工学B | 1 | |
| | 41069 | 生体計測A | 1 | |
| | 41070 | 生体計測B | 1 | |
| | 41071 | 生物工学A | 1 | |
| | 41072 | 生物工学B | 1 | |
| | 41073 | 物質循環工学A | 1 | |
| | 41074 | 物質循環工学B | 1 | |
| 41075 | 応用伝熱学A | 1 | | |
| 41076 | 応用伝熱学B | 1 | | |
| 41077 | エネルギー・環境工学A | 1 | | |
| 41078 | エネルギー・環境工学B | 1 | | |
| 41079 | 工業デザインA | 1 | | |
| 41080 | 工業デザインB | 1 | | |
| 41105 | 創造デザイン実習 | 2 | | |

| 科目区分 | 科目番号 | 授業科目名 | 開講単位数 | 備考 |
|------|-------|------------|-------|----|
| 職業指導 | 90002 | * ○ 職業指導第1 | 2 | |
| | 90003 | * ○ 職業指導第2 | 2 | |

- 備考 1 上表の2つの科目区分からそれぞれ1単位以上、計20単位を修得すること。
 2 *印の科目は、一般的包括的な内容を含む授業である。
 3 ○印の科目は、教員免許状取得においての必修科目である。
 4 教育職員免許法附則第11項により、「教職に関する科目」の単位の全部を「教科に関する科目」の修得した単位で替える場合は、備考1の20単位とは別に25単位の修得が必要である。
 5 「教科又は教職に関する科目」の単位の全部を「教科に関する科目」の修得した単位で要件を充足させる場合は、備考1の20単位及び備考4の25単位とは別に14単位の修得が必要である。

④ フロンティア工学類

高一種「工業」の教科に関する科目の履修方法

| 科目区分 | 科目番号 | 授業科目名 | 開講単位数 | 備考 |
|---------|-------|-----------------|-------|----|
| 工業の関係科目 | 90001 | * ○ 工業概論 | 2 | |
| | 22004 | * ○ 電気回路A | 1 | |
| | 22005 | * ○ 電気回路B | 1 | |
| | 22007 | * ○ 材料力学Ⅰ及び演習 | 2 | |
| | 22008 | * ○ プロセス工学A | 1 | |
| | 22009 | * ○ プロセス工学B | 1 | |
| | 42042 | 機械工学設計製図基礎 (ME) | 2 | |
| | 42047 | 材料力学Ⅱ A (ME) | 1 | |
| | 42049 | 材料力学Ⅱ B (ME) | 1 | |
| | 42051 | 振動工学Ⅰ及び演習 (ME) | 2 | |
| | 42053 | 流れ学Ⅰ及び演習 (ME) | 2 | |
| | 42055 | 熱力学Ⅰ及び演習 (ME) | 2 | |
| | 42097 | 基礎加工学A | 1 | |
| | 42098 | 基礎加工学B | 1 | |
| | 42099 | 制御工学Ⅰ A (ME) | 1 | |
| | 42101 | 制御工学Ⅰ B (ME) | 1 | |
| | 42103 | 数値解析A | 1 | |
| | 42104 | 数値解析B | 1 | |
| | 42105 | メカトロニクスA | 1 | |
| | 42106 | メカトロニクスB | 1 | |
| | 42107 | 電子回路概論A | 1 | |
| | 42108 | 電子回路概論B | 1 | |
| | 42109 | * ○ 技術社会と倫理 | 1 | |
| | 42043 | 機械工学設計製図基礎 (BH) | 2 | |
| | 42052 | 振動工学Ⅰ及び演習 (BH) | 2 | |
| | 42054 | 流れ学Ⅰ及び演習 (BH) | 2 | |
| | 42056 | 熱力学Ⅰ及び演習 (BH) | 2 | |
| | 42048 | 材料力学Ⅱ A (BH) | 1 | |
| | 42050 | 材料力学Ⅱ B (BH) | 1 | |
| | 42057 | 信頼性工学A | 1 | |
| | 42058 | 信頼性工学B | 1 | |
| | 42110 | 材料工学A (BH) | 1 | |
| | 42111 | 材料工学B (BH) | 1 | |
| 42112 | 加工学A | 1 | | |
| 42113 | 加工学B | 1 | | |

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|------|-------|---------------|-------|-----|
| | 42100 | 制御工学 I A (BH) | 1 | |
| | 42102 | 制御工学 I B (BH) | 1 | |
| | 42114 | 機械設計工学A | 1 | |
| | 42115 | 機械設計工学B | 1 | |
| | 42044 | プロセス工学実験 | 1 | |
| | 42045 | プロセス工学演習 | 1 | |
| | 42059 | 統計解析A | 1 | |
| | 42060 | 統計解析B | 1 | |
| | 42061 | プロセス工学数学A | 1 | |
| | 42062 | プロセス工学数学B | 1 | |
| | 42063 | 伝熱工学A | 1 | |
| | 42064 | 伝熱工学B | 1 | |
| | 42065 | 流体工学A | 1 | |
| | 42066 | 流体工学B | 1 | |
| | 42067 | 熱力学A | 1 | |
| | 42068 | 熱力学B | 1 | |
| | 42069 | 物理化学A | 1 | |
| | 42070 | 物理化学B | 1 | |
| | 42071 | 化学反応速度論A | 1 | |
| | 42072 | 化学反応速度論B | 1 | |
| | 42073 | プロセス工学量論A | 1 | |
| | 42074 | プロセス工学量論B | 1 | |
| | 42075 | プロセス制御A | 1 | |
| | 42076 | プロセス制御B | 1 | |
| | 42077 | 単位操作A | 1 | |
| | 42078 | 単位操作B | 1 | |
| | 42046 | 電子情報基礎実験 | 2 | |
| | 42080 | パターン認識A | 1 | |
| | 42081 | パターン認識B | 1 | |
| | 42082 | 電気回路C | 1 | |
| | 42083 | 電気回路D | 1 | |
| | 42084 | 電子回路 I | 2 | |
| | 42085 | 電子回路 II | 2 | |
| | 42086 | 電気磁気学及び演習 A | 1 | |
| | 42087 | 電気磁気学及び演習 B | 1 | |
| | 42088 | 電気磁気学及び演習 C | 1 | |
| | 42089 | 電気磁気学及び演習 D | 1 | |
| | 42090 | 論理回路A | 1 | |
| | 42091 | 論理回路B | 1 | |
| | 42092 | 通信工学A | 1 | |
| | 42093 | 通信工学B | 1 | |
| | 42094 | システム制御基礎A | 1 | |
| | 42095 | システム制御基礎B | 1 | |
| | 42096 | 振動工学 | 2 | |
| | 42116 | 知能ロボティクス基礎実験 | 1 | |
| | 42117 | 機械工作実習 (ME) | 1 | |
| | 42119 | 機械設計演習 A | 1 | |
| | 42120 | 機械設計演習 B | 1 | |

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|------|-------|------------------|-------|-----|
| | 42121 | 応用プログラミング技術 | 2 | |
| | 42130 | 振動工学Ⅱ A (ME) | 1 | |
| | 42131 | 振動工学Ⅱ B (ME) | 1 | |
| | 42132 | 航空宇宙工学A | 1 | |
| | 42133 | 航空宇宙工学B | 1 | |
| | 42134 | 制御工学Ⅱ A (ME) | 1 | |
| | 42135 | 制御工学Ⅱ B (ME) | 1 | |
| | 42136 | 熱力学Ⅱ A (ME) | 1 | |
| | 42137 | 熱力学Ⅱ B (ME) | 1 | |
| | 42138 | 機械設計学 | 2 | |
| | 42141 | 計測工学A | 1 | |
| | 42142 | 計測工学B | 1 | |
| | 42145 | ロボット工学A | 1 | |
| | 42146 | ロボット工学B | 1 | |
| | 42149 | 流れ学Ⅱ A (ME) | 1 | |
| | 42150 | 流れ学Ⅱ B (ME) | 1 | |
| | 42153 | 機械学習A | 1 | |
| | 42154 | 機械学習B | 1 | |
| | 42122 | バイオメカトロニクス基礎実験 | 1 | |
| | 42118 | 機械工作実習 (BH) | 1 | |
| | 42123 | 数値解析及びプログラミング演習A | 1 | |
| | 42124 | 数値解析及びプログラミング演習B | 1 | |
| | 42125 | 創造デザイン実習 | 2 | |
| | 42026 | 人体科学A | 1 | |
| | 42027 | 人体科学B | 1 | |
| | 42028 | 振動工学Ⅱ A (BH) | 1 | |
| | 42029 | 振動工学Ⅱ B (BH) | 1 | |
| | 42030 | 流れ学Ⅱ A (BH) | 1 | |
| | 42031 | 流れ学Ⅱ B (BH) | 1 | |
| | 42032 | 伝熱学A | 1 | |
| | 42033 | 伝熱学B | 1 | |
| | 42155 | 人間工学A | 1 | |
| | 42156 | 人間工学B | 1 | |
| | 42157 | 生体計測A | 1 | |
| | 42158 | 生体計測B | 1 | |
| | 42034 | 制御工学Ⅱ A (BH) | 1 | |
| | 42035 | 制御工学Ⅱ B (BH) | 1 | |
| | 42159 | 生体材料工学A | 1 | |
| | 42160 | 生体材料工学B | 1 | |
| | 42161 | 構造解析学A | 1 | |
| | 42162 | 構造解析学B | 1 | |
| | 42163 | 知的生産システムA | 1 | |
| | 42164 | 知的生産システムB | 1 | |
| | 42165 | 工業デザインA | 1 | |
| | 42166 | 工業デザインB | 1 | |
| | 42014 | 材料設計学A | 1 | |
| | 42015 | 材料設計学B | 1 | |
| | 42018 | 生物工学A | 1 | |

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|------|-------|----------------|-------|-----|
| | 42019 | 生物工学B | 1 | |
| | 42016 | 熱力学ⅡA (BH) | 1 | |
| | 42017 | 熱力学ⅡB (BH) | 1 | |
| | 42020 | 物質循環工学A | 1 | |
| | 42021 | 物質循環工学B | 1 | |
| | 42024 | エネルギー・環境工学A | 1 | |
| | 42025 | エネルギー・環境工学B | 1 | |
| | 42167 | エネルギー変換工学A | 1 | |
| | 42168 | エネルギー変換工学B | 1 | |
| | 42169 | バイオテクノロジーA | 1 | |
| | 42170 | バイオテクノロジーB | 1 | |
| | 42175 | 電気化学 | 2 | |
| | 42126 | マテリアルプロセス実験 | 1 | |
| | 42127 | マテリアルプロセス創成 | 1 | |
| | 42176 | 無機材料 | 2 | |
| | 42177 | プラスチック成形加工A | 1 | |
| | 42178 | プラスチック成形加工B | 1 | |
| | 42179 | 反応工学A | 1 | |
| | 42180 | 反応工学B | 1 | |
| | 42181 | 結晶工学A | 1 | |
| | 42182 | 結晶工学B | 1 | |
| | 42183 | 微粒子工学A | 1 | |
| | 42184 | 微粒子工学B | 1 | |
| | 42185 | マテリアルシミュレーションA | 1 | |
| | 42186 | マテリアルシミュレーションB | 1 | |
| | 42171 | 環境安全工学A | 1 | |
| | 42172 | 環境安全工学B | 1 | |
| | 42187 | 分離工学A | 1 | |
| | 42188 | 分離工学B | 1 | |
| | 42189 | 有機化学 | 2 | |
| | 42190 | 表面科学A | 1 | |
| | 42191 | 表面科学B | 1 | |
| | 42192 | ナノ粒子工学A | 1 | |
| | 42193 | ナノ粒子工学B | 1 | |
| | 42173 | 高分子材料物性A | 1 | |
| | 42174 | 高分子材料物性B | 1 | |
| | 42194 | プラズマ工学A | 1 | |
| | 42195 | プラズマ工学B | 1 | |
| | 42196 | 金属材料A | 1 | |
| | 42197 | 金属材料B | 1 | |
| | 42128 | 計測制御実験 | 2 | |
| | 42198 | 電気電子計測A | 1 | |
| | 42199 | 電気電子計測B | 1 | |
| | 42200 | システム制御A | 1 | |
| | 42201 | システム制御B | 1 | |
| | 42202 | システム制御C | 1 | |
| | 42203 | システム制御D | 1 | |
| | 42204 | デジタル制御A | 1 | |

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|------|-------|---------------|-------|-----|
| | 42205 | デジタル制御B | 1 | |
| | 42206 | システム最適化A | 1 | |
| | 42207 | システム最適化B | 1 | |
| | 42208 | 数値シミュレーションA | 1 | |
| | 42209 | 数値シミュレーションB | 1 | |
| | 42139 | 信号処理A | 1 | |
| | 42140 | 信号処理B | 1 | |
| | 42210 | 計算機アーキテクチャA | 1 | |
| | 42211 | 計算機アーキテクチャB | 1 | |
| | 42147 | 画像処理A | 1 | |
| | 42148 | 画像処理B | 1 | |
| | 42129 | 計測プログラミング及び演習 | 2 | |
| | 42217 | 計測標準学A | 1 | |
| | 42218 | 計測標準学B | 1 | |
| | 42219 | マイクロコピーA | 1 | |
| | 42220 | マイクロコピーB | 1 | |
| | 42221 | スペクトロコピーA | 1 | |
| | 42222 | スペクトロコピーB | 1 | |
| | 42223 | バイオアナリシスA | 1 | |
| | 42224 | バイオアナリシスB | 1 | |
| | 42225 | センサ工学A | 1 | |
| | 42226 | センサ工学B | 1 | |
| | 42227 | 環境計測A | 1 | |
| | 42228 | 環境計測B | 1 | |
| | 42001 | 材料工学A (ME) | 1 | |
| | 42002 | 材料工学B (ME) | 1 | |
| | 42003 | 機構運動学A | 1 | |
| | 42004 | 機構運動学B | 1 | |
| | 42005 | 伝熱工学A | 1 | |
| | 42006 | 伝熱工学B | 1 | |
| | 42007 | 応用数理解析A | 1 | |
| | 42008 | 応用数理解析B | 1 | |
| | 42009 | レーザー工学A | 1 | |
| | 42010 | レーザー工学B | 1 | |
| | 42011 | 機械材料学 I A | 1 | |
| | 42012 | 機械材料学 I B | 1 | |
| | 42022 | 応用伝熱学A | 1 | |
| | 42023 | 応用伝熱学B | 1 | |
| 職業指導 | 90002 | * ○ 職業指導第1 | 2 | |
| | 90003 | * ○ 職業指導第2 | 2 | |

備考 1 上表の2つの科目区分からそれぞれ1単位以上、計20単位を修得すること。

2 *印の科目は、一般的包括的な内容を含む授業である。

3 ○印の科目は、教員免許状取得における必修科目である。

4 教育職員免許法附則第11項により、「教職に関する科目」の単位の全部を「教科に関する科目」の修得した単位で替える場合は、備考1の20単位とは別に25単位の修得が必要である。

5 「教科又は教職に関する科目」の単位の全部を「教科に関する科目」の修得した単位で要件を充足させる場合は、備考1の20単位及び備考4の25単位とは別に14単位の修得が必要である。

⑤ 電子情報通信学類

高一種「工業」の教科に関する科目の履修方法

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|---------|------------|----------------|-------|-----|
| 工業の関係科目 | 90001 | * ○ 工業概論 | 2 | |
| | 20007 | * ○ 電子情報通信工学序論 | 1 | |
| | 43005 | * ○ 電気回路及び演習A | 1 | |
| | 43006 | * ○ 電気回路及び演習B | 1 | |
| | 43007 | * ○ 電気磁気学及び演習A | 1 | |
| | 43008 | * ○ 電気磁気学及び演習B | 1 | |
| | 43009 | * ○ 論理回路A | 1 | |
| | 43010 | * ○ 論理回路B | 1 | |
| | 43017 | 計算機システムA | 1 | |
| | 43018 | 計算機システムB | 1 | |
| | 43019 | 数値シミュレーションA | 1 | |
| | 43020 | 数値シミュレーションB | 1 | |
| | 43021 | 情報通信方式A | 1 | |
| | 43022 | 情報通信方式B | 1 | |
| | 43031 | デジタル通信A | 1 | |
| | 43032 | デジタル通信B | 1 | |
| | 43027 | 集積回路工学A | 1 | |
| | 43028 | 集積回路工学B | 1 | |
| | 43025 | 信号処理A | 1 | |
| | 43026 | 信号処理B | 1 | |
| | 43029 | 集積回路工学C | 1 | |
| | 43030 | 集積回路工学D | 1 | |
| | 43023 | 電磁波工学A | 1 | |
| | 43024 | 電磁波工学B | 1 | |
| | 43033 | 無線通信システムA | 1 | |
| | 43034 | 無線通信システムB | 1 | |
| | 43035 | 音声音響工学A | 1 | |
| | 43036 | 音声音響工学B | 1 | |
| | 43037 | 電気電子工学実験第1 | 2 | |
| | 43044 | 電気回路及び演習C | 1 | |
| | 43045 | 電気回路及び演習D | 1 | |
| | 43046 | 電子回路及び演習A | 1 | |
| | 43047 | 電子回路及び演習B | 1 | |
| | 43048 | 電気磁気学及び演習C | 1 | |
| | 43049 | 電気磁気学及び演習D | 1 | |
| | 43015 | 情報理論A | 1 | |
| | 43016 | 情報理論B | 1 | |
| | 43050 | 半導体工学A | 1 | |
| | 43051 | 半導体工学B | 1 | |
| | 43054 | システム制御基礎A | 1 | |
| 43055 | システム制御基礎B | 1 | | |
| 43038 | 電気電子工学実験第2 | 2 | | |
| 43039 | 電気電子工学実験第3 | 2 | | |
| 43056 | 電子回路及び演習C | 1 | | |
| 43057 | 電子回路及び演習D | 1 | | |
| 43086 | 熱・統計力学A | 1 | | |
| 43087 | 熱・統計力学B | 1 | | |

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|------|-------|------------------|-------|-----|
| | 43060 | 電気機器学A | 1 | |
| | 43061 | 電気機器学B | 1 | |
| | 43062 | 量子力学A | 1 | |
| | 43063 | 量子力学B | 1 | |
| | 43064 | 電子デバイスA | 1 | |
| | 43065 | 電子デバイスB | 1 | |
| | 43068 | システム制御A | 1 | |
| | 43069 | システム制御B | 1 | |
| | 43074 | 伝送回路A | 1 | |
| | 43075 | 伝送回路B | 1 | |
| | 43058 | 電気エネルギー伝送工学A | 1 | |
| | 43059 | 電気エネルギー伝送工学B | 1 | |
| | 43052 | 電気エネルギー変換工学A | 1 | |
| | 43053 | 電気エネルギー変換工学B | 1 | |
| | 43078 | パワーエレクトロニクスA | 1 | |
| | 43079 | パワーエレクトロニクスB | 1 | |
| | 43082 | 電子物性A | 1 | |
| | 43083 | 電子物性B | 1 | |
| | 43084 | 電気電子材料A | 1 | |
| | 43085 | 電気電子材料B | 1 | |
| | 43066 | 電気電子計測A | 1 | |
| | 43067 | 電気電子計測B | 1 | |
| | 43072 | システム制御C | 1 | |
| | 43073 | システム制御D | 1 | |
| | 43076 | 光エレクトロニクスA | 1 | |
| | 43077 | 光エレクトロニクスB | 1 | |
| | 43080 | 高電圧プラズマ工学A | 1 | |
| | 43081 | 高電圧プラズマ工学B | 1 | |
| | 43040 | 情報通信工学実験第1 | 2 | |
| | 43091 | 情報基礎A | 1 | |
| | 43092 | 情報基礎B | 1 | |
| | 43093 | 形式言語論とオートマトンA | 1 | |
| | 43094 | 形式言語論とオートマトンB | 1 | |
| | 43095 | 電気・電子回路A | 1 | |
| | 43096 | 電気・電子回路B | 1 | |
| | 43041 | 情報通信工学実験第2 | 2 | |
| | 43042 | 情報通信工学実験第3 | 2 | |
| | 43109 | * ○ 先端情報通信技術論A | 1 | |
| | 43110 | * ○ 先端情報通信技術論B | 1 | |
| | 43099 | コンパイラA | 1 | |
| | 43100 | コンパイラB | 1 | |
| | 43103 | オブジェクト指向プログラミングA | 1 | |
| | 43104 | オブジェクト指向プログラミングB | 1 | |
| | 43105 | システム最適化A | 1 | |
| | 43106 | システム最適化B | 1 | |
| | 43113 | 機械学習A | 1 | |
| | 43114 | 機械学習B | 1 | |
| | 43115 | 分散システムA | 1 | |
| | 43116 | 分散システムB | 1 | |
| | 43117 | データベース論A | 1 | |

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|------|-------|------------|-------|-----|
| | 43118 | データベース論B | 1 | |
| | 43119 | 画像情報処理A | 1 | |
| | 43120 | 画像情報処理B | 1 | |
| | 43121 | 情報解析の数理A | 1 | |
| | 43122 | 情報解析の数理B | 1 | |
| 職業指導 | 90002 | * ○ 職業指導第1 | 2 | |
| | 90003 | * ○ 職業指導第2 | 2 | |

- 備考 1 上表の2つの科目区分からそれぞれ1単位以上、計20単位を修得すること。
 2 *印の科目は、一般的包括的な内容を含む授業である。
 3 ○印の科目は、教員免許状取得においての必修科目である。
 4 教育職員免許法附則第11項により、「教職に関する科目」の単位の全部を「教科に関する科目」の修得した単位で替える場合は、備考1の20単位とは別に25単位の修得が必要である。
 5 「教科又は教職に関する科目」の単位の全部を「教科に関する科目」の修得した単位で要件を充足させる場合は、備考1の20単位及び備考4の25単位とは別に14単位の修得が必要である。

⑥ 地球社会基盤学類

「理科」の免許状を取得する場合の教科に関する科目の単位の修得方法は、A1、A2表に示すとおりです。
 「工業」の免許状を取得する場合の教科に関する科目の単位の修得方法は、B表に示すとおりです。

地球社会基盤学類A1表 中一種「理科」の教科に関する科目の履修方法

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|-------------------------|--------|----------------|-------|-----|
| 物理学 | 90004 | * ○ 教職物理学 | 1 | |
| | 44015 | 結晶学A | 1 | |
| | 44016 | 結晶学B | 1 | |
| | 44009 | 地球惑星物理学A | 1 | |
| | 44010 | 地球惑星物理学B | 1 | |
| 物理学実験 (コンピュータ活用を含む。) | 共通教育科目 | * ○ 物理学実験 | 2 | |
| 化学 | 90005 | * ○ 教職化学 | 1 | |
| | 44013 | 環境地球化学A | 1 | |
| | 44014 | 環境地球化学B | 1 | |
| 化学実験 (コンピュータ活用を含む。) | 共通教育科目 | * ○ 化学実験 | 2 | |
| 生物学 | 90006 | * ○ 教職生物学 | 1 | |
| | 44003 | 層位・古生物学A | 1 | |
| | 44004 | 層位・古生物学B | 1 | |
| 生物学実験 (コンピュータ活用を含む。) | 共通教育科目 | * ○ 生物学実験 | 2 | |
| 地学 | 24001 | * ○ 基礎地質学A | 1 | |
| | 24002 | * ○ 基礎地質学B | 1 | |
| | 24008 | * ○ 基礎地球惑星物理学A | 1 | |
| | 24009 | * ○ 基礎地球惑星物理学B | 1 | |
| | 24010 | * ○ 基礎地球惑星物質学A | 1 | |
| | 24011 | * ○ 基礎地球惑星物質学B | 1 | |
| | 24012 | * ○ 基礎岩石学A | 1 | |
| | 24013 | * ○ 基礎岩石学B | 1 | |
| | 24014 | * ○ 基礎環境変動学A | 1 | |
| | 24015 | * ○ 基礎環境変動学B | 1 | |

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|-------|----------------------------|---------------|---------------|-----|
| | 44001 | * ○ 地球学野外調査法A | 1 | |
| | 44002 | * ○ 地球学野外調査法B | 1 | |
| | 44005 | 鉱物学A | 1 | |
| | 44006 | 鉱物学B | 1 | |
| | 44007 | 岩石学A | 1 | |
| | 44008 | 岩石学B | 1 | |
| | 44011 | 地球環境学A | 1 | |
| | 44012 | 地球環境学B | 1 | |
| | 44017 | 岩石発達史A | 1 | |
| | 44018 | 岩石発達史B | 1 | |
| | 44019 | 同位体地球学A | 1 | |
| | 44020 | 同位体地球学B | 1 | |
| | 44021 | 数理地球惑星科学A | 1 | |
| | 44022 | 数理地球惑星科学B | 1 | |
| | 44023 | 鉱物学特論A | 1 | |
| | 44024 | 鉱物学特論B | 1 | |
| | 44025 | 生命環境進化学A | 1 | |
| | 44026 | 生命環境進化学B | 1 | |
| | 44027 | * ○ 地球学巡検1 | 1 | |
| | 地学実験 (コンピュータ 活用を含む。) | 24016 | * ○ 鉱物・結晶学演習A | |
| 24017 | | * ○ 鉱物・結晶学演習B | 1 | |
| 24018 | | * ○ 岩石学実験A | 1 | |
| 24019 | | * ○ 岩石学実験B | 1 | |
| 24020 | | * ○ 古生物学実験A | 1 | |
| 24021 | | * ○ 古生物学実験B | 1 | |
| 44028 | | 地球物質分析実験A | 1 | |
| 44029 | | 地球物質分析実験B | 1 | |
| 44030 | | 地球化学実験A | 1 | |
| 44031 | | 地球化学実験B | 1 | |
| 44032 | | 地球物理学実験A | 1 | |
| 44033 | | 地球物理学実験B | 1 | |
| 44034 | | 試料解析実験A | 1 | |
| 44035 | | 試料解析実験B | 1 | |

備考 1 上表の8つの科目区分からそれぞれ1単位以上、計20単位を修得すること。

2 *印の科目は、一般的包括的な内容を含む授業である。

3 ○印の科目は、教員免許状取得においての必修科目である。卒業要件においての必修ではない科目があるので取得する場合は注意すること。

地球社会基盤学類A 2表 高一種「理科」の教科に関する科目の履修方法

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|------|-------|-----------|-------|-----|
| 物理学 | 90004 | * ○ 教職物理学 | 1 | |
| | 44015 | 結晶学A | 1 | |
| | 44016 | 結晶学B | 1 | |
| | 44009 | 地球惑星物理学A | 1 | |
| | 44010 | 地球惑星物理学B | 1 | |
| 化学 | 90005 | * ○ 教職化学 | 1 | |
| | 44013 | 環境地球化学A | 1 | |
| | 44014 | 環境地球化学B | 1 | |

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|---|-------------|----------------|-------|-----|
| 生物学 | 90006 | * ○ 教職生物学 | 1 | |
| | 44003 | 層位・古生物学A | 1 | |
| | 44004 | 層位・古生物学B | 1 | |
| 地学 | 24001 | * ○ 基礎地質学A | 1 | |
| | 24002 | * ○ 基礎地質学B | 1 | |
| | 24008 | * ○ 基礎地球惑星物理学A | 1 | |
| | 24009 | * ○ 基礎地球惑星物理学B | 1 | |
| | 24010 | * ○ 基礎地球惑星物質学A | 1 | |
| | 24011 | * ○ 基礎地球惑星物質学B | 1 | |
| | 24012 | * ○ 基礎岩石学A | 1 | |
| | 24013 | * ○ 基礎岩石学B | 1 | |
| | 24014 | * ○ 基礎環境変動学A | 1 | |
| | 24015 | * ○ 基礎環境変動学B | 1 | |
| | 44001 | * ○ 地球学野外調査法A | 1 | |
| | 44002 | * ○ 地球学野外調査法B | 1 | |
| | 44005 | 鉱物学A | 1 | |
| | 44006 | 鉱物学B | 1 | |
| | 44007 | 岩石学A | 1 | |
| | 44008 | 岩石学B | 1 | |
| | 44011 | 地球環境学A | 1 | |
| | 44012 | 地球環境学B | 1 | |
| | 44017 | 岩石発達史A | 1 | |
| | 44018 | 岩石発達史B | 1 | |
| | 44019 | 同位体地球学A | 1 | |
| | 44020 | 同位体地球学B | 1 | |
| | 44021 | 数理地球惑星科学A | 1 | |
| | 44022 | 数理地球惑星科学B | 1 | |
| | 44023 | 鉱物学特論A | 1 | |
| | 44024 | 鉱物学特論B | 1 | |
| | 44025 | 生命環境進化学A | 1 | |
| 44026 | 生命環境進化学B | 1 | | |
| 44027 | * ○ 地球学巡検1 | 1 | | |
| 物理学実験（コンピュータ活用を含む。）、化学実験（コンピュータ活用を含む。）、生物学実験（コンピュータ活用を含む。）、地学実験（コンピュータ活用を含む。） | 共通教育科目 | * ○ 物理学実験 | 2 | |
| | 共通教育科目 | * ○ 化学実験 | 2 | |
| | 共通教育科目 | * ○ 生物学実験 | 2 | |
| | 24016 | * ○ 鉱物・結晶学演習A | 1 | |
| | 24017 | * ○ 鉱物・結晶学演習B | 1 | |
| | 24018 | * ○ 岩石学実験A | 1 | |
| | 24019 | * ○ 岩石学実験B | 1 | |
| | 24020 | * ○ 古生物学実験A | 1 | |
| 24021 | * ○ 古生物学実験B | 1 | | |

備考 1 上表の5つの科目区分からそれぞれ1単位以上、計20単位を修得すること。

2 *印の科目は、一般的包括的な内容を含む授業である。

3 ○印の科目は、教員免許状取得における必修科目である。卒業要件における必修ではない科目があるので取得する場合は注意すること。

地球社会基盤学類B表 高一種「工業」の教科に関する科目の履修方法

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|---------|-------------|-----------------|-------|-----|
| 工業の関係科目 | 90001 | * ○ 工業概論 | 2 | |
| | 24003 | * ○ 測量学及び実習第1 | 2 | |
| | 24024 | ○ 測量学及び実習第2 | 4 | |
| | 24028 | ○ 構造力学A | 1 | |
| | 24029 | ○ 構造力学B | 1 | |
| | 24026 | ○ 流体力学A | 1 | |
| | 24027 | ○ 流体力学B | 1 | |
| | 24030 | * ○ 環境基礎工学A | 1 | |
| | 24031 | * ○ 環境基礎工学B | 1 | |
| | 24032 | ○ 環境反応工学A | 1 | |
| | 24033 | ○ 環境反応工学B | 1 | |
| | 24034 | ○ 計画数理 | 1 | |
| | 24035 | * ○ 施工・維持管理計画基礎 | 1 | |
| | 24036 | ○ 計画プロセス | 1 | |
| | 24037 | * ○ 地域計画基礎 | 1 | |
| | 24038 | ○ 応用物理学 | 1 | |
| | 24039 | 建築学概論A | 1 | |
| | 24040 | 建築学概論B | 1 | |
| | 44064 | * ○ 社会基盤工学実験 | 2 | |
| | 44065 | * ○ 水理学基礎 | 2 | |
| | 44066 | 管水路水理学A | 1 | |
| | 44067 | 開水路水理学A | 1 | |
| | 44068 | ○ 構造力学C | 1 | |
| | 44069 | ○ 構造力学D | 1 | |
| | 44070 | ○ 建設材料学A | 1 | |
| | 44071 | ○ 建設材料学B | 1 | |
| | 44072 | ○ 土質力学及び演習A | 2 | |
| | 44073 | ○ 土質力学及び演習B | 2 | |
| | 44074 | ○ 応用振動学A | 1 | |
| | 44075 | ○ 応用振動学B | 1 | |
| | 44076 | 水環境工学A | 1 | |
| | 44077 | 水環境工学B | 1 | |
| | 44080 | 都市計画A | 1 | |
| | 44081 | 都市計画B | 1 | |
| | 44082 | 交通計画 | 1 | |
| | 44083 | 道路政策論 | 1 | |
| | 44079 | 熱力学基礎 | 1 | |
| | 44078 | 環境システム工学 | 1 | |
| | 44084 | 建築計画A | 1 | |
| | 44085 | 建築計画B | 1 | |
| | 44095 | 管水路水理学B | 1 | |
| 44096 | 開水路水理学B | 1 | | |
| 44097 | 海岸工学A | 1 | | |
| 44098 | 河川工学A | 1 | | |
| 44099 | 構造解析学A | 1 | | |
| 44100 | 構造解析学B | 1 | | |
| 44101 | 鉄筋コンクリート工学A | 1 | | |

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|------|-------|-----------------|-------|-----|
| | 44102 | 鉄筋コンクリート工学B | 1 | |
| | 44103 | 地盤工学A | 1 | |
| | 44104 | 地盤工学B | 1 | |
| | 44105 | 土木建設防災マネジメントA | 1 | |
| | 44106 | 土木建設防災マネジメントB | 1 | |
| | 44107 | 上下水道学A | 1 | |
| | 44108 | 上下水道学B | 1 | |
| | 44109 | 大気環境工学A | 1 | |
| | 44110 | 大気環境工学B | 1 | |
| | 44111 | 確率論基礎 | 1 | |
| | 44112 | 実験・調査分析法 | 1 | |
| | 44113 | 景観デザイン学A | 1 | |
| | 44114 | 景観デザイン学B | 1 | |
| | 24041 | 建築設計演習A | 1 | |
| | 44086 | 建築設計演習B | 1 | |
| | 44087 | 建築設計演習C | 1 | |
| | 44128 | 建築設計演習D | 1 | |
| | 44132 | 河川工学B | 1 | |
| | 44133 | 海岸工学B | 1 | |
| | 44134 | 鋼構造学A | 1 | |
| | 44135 | 鋼構造学B | 1 | |
| | 44136 | プレストレストコンクリート工学 | 1 | |
| | 44137 | コンクリート構造診断学 | 1 | |
| | 44138 | 地盤解析学A | 1 | |
| | 44139 | 地盤解析学B | 1 | |
| | 44140 | 廃棄物工学 | 1 | |
| | 44141 | ミクロ経済学基礎 | 1 | |
| | 44142 | 都市経済学 | 1 | |
| | 44129 | 建築設計演習E | 1 | |
| | 44145 | 建築設計演習F | 1 | |
| 職業指導 | 90002 | * ○ 職業指導第1 | 2 | |
| | 90003 | * ○ 職業指導第2 | 2 | |

- 備考 1 上表の2つの科目区分からそれぞれ1単位以上、計20単位を修得すること。
- 2 *印の科目は、一般的包括的な内容を含む授業である。
- 3 ○印の科目は、教員免許状取得における必修科目である。
- 4 教育職員免許法附則第11項により、「教職に関する科目」の単位の全部を「教科に関する科目」の修得した単位で替える場合は、備考1の20単位とは別に25単位の修得が必要である。
- 5 「教科又は教職に関する科目」の単位の全部を「教科に関する科目」の修得した単位で要件を充足させる場合は、備考1の20単位及び備考4の25単位とは別に14単位の修得が必要である。

⑦ 生命理工学類

「理科」の免許状を取得する場合の教科に関する科目の単位の修得方法は、A 1, A 2 表に示すとおりです。

「工業」の免許状を取得する場合の教科に関する科目の単位の修得方法は、B 表に示すとおりです。

生命理工学類 A 1 表 中一種「理科」の教科に関する科目の履修方法

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|-----------------------------|--------|----------------|-------|-----|
| 物理学 | 90004 | * ○ 教職物理学 | 1 | |
| | 44009 | 地球惑星物理学 A | 1 | |
| | 44010 | 地球惑星物理学 B | 1 | |
| 物理学実験 (コンピュータ 活用を含む。) | 共通教育科目 | * ○ 物理学実験 | 2 | |
| 化学 | 90005 | * ○ 教職化学 | 1 | |
| | 25002 | * ○ 生化学 A | 1 | |
| | 45001 | 生化学 C | 1 | |
| 化学実験 (コンピュータ 活用を含む。) | 共通教育科目 | * ○ 化学実験 | 2 | |
| 生物学 | 25026 | * ○ 生物多様性と進化 B | 1 | |
| | 25005 | * ○ 遺伝子と情報 A | 1 | |
| | 25030 | * ○ 遺伝子と情報 B | 1 | |
| | 25006 | * ○ 遺伝学 A | 1 | |
| | 25031 | * ○ 遺伝学 B | 1 | |
| | 25007 | * ○ 基礎生態学 A | 1 | |
| | 25035 | * ○ 基礎生態学 B | 1 | |
| | 25011 | * ○ 発生生物学 A | 1 | |
| | 25037 | * ○ 発生生物学 B | 1 | |
| | 25003 | 生理学 1 A | 1 | |
| | 25028 | 生理学 1 B | 1 | |
| | 25010 | 保全生物学 A | 1 | |
| | 25036 | 保全生物学 B | 1 | |
| | 45005 | 系統分類学 A | 1 | |
| | 25027 | * ○ 生化学 B | 1 | |
| | 45002 | 生化学 D | 1 | |
| | 45003 | 分子生物学 A | 1 | |
| | 45004 | 分子生物学 B | 1 | |
| | 45009 | 生態学 A | 1 | |
| | 45010 | 生態学 B | 1 | |
| | 45014 | 発生生物学 C | 1 | |
| | 25008 | 海洋生物学 A | 1 | |
| | 45011 | 海洋生物学 B | 1 | |
| | 45012 | 海洋生物学 C | 1 | |
| | 45015 | 資源生物学 B | 1 | |
| | 25014 | 生物学実習 1 | 1 | |
| | 45022 | 生物学実習 3 | 1 | |
| | 45024 | 生物学実習 5 | 1 | |
| | 45025 | 生物学実習 6 | 1 | |
| | 45026 | 生物学実習 7 | 1 | |

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|-----------------------------|--------|---------------|-------|----------------------|
| 生物学実験 (コンピュータ活 用を含む。) | 25040 | * 生態学実験 | 1 | これらの6科目より 4科目選択必修 |
| | 25038 | * 組織形態学実験 | 1 | |
| | 25039 | * 生化学実験 | 1 | |
| | 45021 | * 発生学実験 | 1 | |
| | 45017 | * 遺伝学実験 | 1 | |
| | 45020 | * 系統分類学実験 | 1 | |
| 地学 | 90007 | * ○ 教職地学 | 1 | |
| | 25001 | * ○ 生物多様性と進化A | 1 | |
| | 45006 | 系統分類学B | 1 | |
| 地学実験 (コンピュータ活 用を含む。) | 共通教育科目 | * ○ 地学実験 | 2 | |

備考 1 上表の8つの科目区分からそれぞれ1単位以上、計20単位を修得すること。

2 *印の科目は、一般的包括的な内容を含む授業である。

3 ○印の科目は、教員免許状取得に於いての必修科目である。卒業要件に於いての必修ではない科目があるので取得する場合は注意すること。

生命理工学類A 2表 高一種「理科」の教科に関する科目の履修方法

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|-------|--------|---------------|-------|-----|
| 物理学 | 90004 | * ○ 教職物理学 | 1 | |
| | 44009 | 地球惑星物理学A | 1 | |
| | 44010 | 地球惑星物理学B | 1 | |
| 化学 | 90005 | * ○ 教職化学 | 1 | |
| | 25002 | * ○ 生化学A | 1 | |
| | 45001 | 生化学C | 1 | |
| 生物学 | 25026 | * ○ 生物多様性と進化B | 1 | |
| | 25005 | * ○ 遺伝子と情報A | 1 | |
| | 25030 | * ○ 遺伝子と情報B | 1 | |
| | 25006 | * ○ 遺伝学A | 1 | |
| | 25031 | * ○ 遺伝学B | 1 | |
| | 25007 | * ○ 基礎生態学A | 1 | |
| | 25035 | * ○ 基礎生態学B | 1 | |
| | 25011 | * ○ 発生生物学A | 1 | |
| | 25037 | * ○ 発生生物学B | 1 | |
| | 25003 | 生理学1 A | 1 | |
| | 25028 | 生理学1 B | 1 | |
| | 25010 | 保全生物学A | 1 | |
| | 25036 | 保全生物学B | 1 | |
| | 45005 | 系統分類学A | 1 | |
| | 25027 | * ○ 生化学B | 1 | |
| | 45002 | 生化学D | 1 | |
| | 45003 | 分子生物学A | 1 | |
| | 45004 | 分子生物学B | 1 | |
| | 45009 | 生態学A | 1 | |
| | 45010 | 生態学B | 1 | |
| | 45014 | 発生生物学C | 1 | |
| | 25008 | 海洋生物学A | 1 | |
| | 45011 | 海洋生物学B | 1 | |
| 45012 | 海洋生物学C | 1 | | |

| 科目区分 | 科目番号 | 授 業 科 目 名 | 開講単位数 | 備 考 |
|---|-----------|---------------|----------------------------------|-----|
| 生物学 | 45015 | 資源生物学B | 1 | |
| | 25014 | 生物学実習 1 | 1 | |
| | 45022 | 生物学実習 3 | 1 | |
| | 45024 | 生物学実習 5 | 1 | |
| | 45025 | 生物学実習 6 | 1 | |
| | 45026 | 生物学実習 7 | 1 | |
| 地学 | 90007 | * ○ 教職地学 | 1 | |
| | 25001 | * ○ 生物多様性と進化A | 1 | |
| | 45006 | 系統分類学B | 1 | |
| 物理学実験（コンピュータ活用を含む。）、化学実験（コンピュータ活用を含む。）、生物学実験（コンピュータ活用を含む。）、地学実験（コンピュータ活用を含む。） | 共通教育科目 | * 物理学実験 | 2 | A※ |
| | 共通教育科目 | * 化学実験 | 2 | |
| | 共通教育科目 | * 地学実験 | 2 | |
| | 25040 | * 生態学実験 | 1 | B※ |
| | 25038 | * 組織形態学実験 | 1 | |
| | 25039 | * 生化学実験 | 1 | |
| | 45021 | * 発生物学実験 | 1 | |
| | 45017 | * 遺伝学実験 | 1 | |
| 45020 | * 系統分類学実験 | 1 | ※A科目群より1科目2単位又はB科目群より4科目4単位を選択必修 | |

- 備考 1 上表の5つの科目区分からそれぞれ1単位以上、計20単位を修得すること。
2 *印の科目は、一般的包括的な内容を含む授業である。
3 ○印の科目は、教員免許状取得においての必修科目である。卒業要件においての必修ではない科目があるので取得する場合は注意すること。

(3) 教職に関する科目の修得方法

| 区分 | 科目番号 | 授業科目 | 開講 単位 数 | 毎週授業時間数 | | | | 修得単位数 | | 備考 | |
|------------------------|--------|----------------------------|---------------|---------|----|----|-------|-------|-----|---|--|
| | | | | 1年 | 2年 | 3年 | 4年 | 中一種 | 高一種 | | |
| 教職の意義等に関する科目 | 90101 | 教師論 | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | | |
| 教育の基礎理論に関する科目 | 90201 | 教育の理念と歴史 | 2 | | 2 | | | 2 | 2 | | |
| | 90202 | 発達と学習の心理 (障害児の発達と学習を含む) | 2 | | 2 | | | 2 | 2 | | |
| | 90203 | 教育の制度と経営 | 2 | | | 2 | | 2 | 2 | | |
| 教育課程及び指導法に関する科目 | 90301 | 教育課程論 | 2 | | | 2 | | 2 | 2 | 教科教育法は、免許科目ごとに中一種については4単位以上、高一種については2単位以上、修得すること。 | |
| | 90302 | 教育方法学 (機器活用を含む) | 2 | | | 2 | | 2 | 2 | | |
| | 90303 | 道徳教育論 | 2 | | | 2 | | 2 | — | | |
| | 90304 | 特別活動論 | 2 | | | 2 | | 2 | 2 | | |
| | 90411 | 数学科教育法A | 2 | | 2 | | | 4 | 2 | | |
| | 90412 | 数学科教育法B | 2 | | | 2 | | | | | |
| | 90413 | 数学科教育法C | 2 | | | 2 | | | | | |
| | 90414 | 数学科教育法D | 2 | | | 2 | | | | | |
| | 90423 | 理科教法C | 2 | | | 2 | | | | | |
| | 90424 | 理科教法D | 2 | | | 2 | | | | | |
| | 90431 | 情報科教法A | 2 | | | 2 | | — | | | |
| | 90432 | 情報科教法B | 2 | | | 2 | | — | | | |
| | 90441 | 工業科教法A | 2 | | 2 | | | — | | | |
| 90442 | 工業科教法B | 2 | | | 2 | | — | | | | |
| 生徒指導，教育相談及び進路指導等に関する科目 | 90503 | 生徒の生活と進路の指導論 | 2 | | | 2 | | 2 | | 2 | |
| | 90502 | 教育相談論 | 2 | | | 2 | | 2 | | 2 | |
| 教育実習 | 90711 | 教育実習Ⅳ | 4 | | | | (4週間) | 4 | | — | |
| | 90712 | 教育実習Ⅴ | 2 | | | | (2週間) | — | 2 | | |
| | 90721 | 教育実習事前指導Ⅲ | 0.5 | | | | 0.5 | 0.5 | 0.5 | | |
| | 90722 | 教育実習事後指導Ⅲ | 0.5 | | | | 0.5 | 0.5 | 0.5 | | |
| 教職実践演習 | 90801 | 教職実践演習C (中・高) | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | | |
| 最低修得単位数 | | | | | | | | 31 | 25 | | |

- 備考 1 本表の授業科目の単位は、卒業に必要な単位に算入できない。
- 2 原則として「教師論」・「教育の理念と歴史」・「発達と学習の心理（障害児の発達と学習を含む）」のうち、2科目4単位以上を修得した者のみ、3年生用が開講された「教職に関する科目」（教科教育法を除く）を履修できる。
- 3 教科教育法の単位は、免許科目ごとに「中一種」では4単位以上、「高一種」では2単位以上修得しなければならない。
- 4 複数の教員免許を取得する場合、「教科指導法」は該当する教科の免許の修得単位数にのみ含めることができる。例えば、数学と情報の教員免許を取得する場合、「数学科教育法」の単位は、情報の免許取得に必要な修得単位数には含まれない。
- 5 「道徳教育論」は、中学校の免許の修得単位数にのみ含めることができる。高校の免許取得に必要な修得単位数には含まれない。
- 6 教育実習は、原則として「教師論」・「教育の理念と歴史」・「発達と学習の心理（障害児の発達と学習を含む）」・「教育の制度と経営」・「教育課程論」・「教育方法学（機器活用を含む）」の単位、並びに免許科目ごとに教科教育法を「中一種」では4単位以上、「高一種」では2単位以上修得した者でなければ履修できない。

- 7 教育実習について、「中一種」及び「高一種」を希望する者は、「教育実習Ⅳ」4単位を修得することで充足できる。
- 8 「教職実践演習C」は、教育実習の単位を修得した者、もしくは教育実習を履修中の者のみ履修できる。
- 9 「高一種（工業）」については、教育職員免許法附則第11項により、「教職に関する科目」の単位の全部又は一部を「教科に関する科目」の修得した単位で替えることができる。

(4) 教科又は教職に関する科目の修得方法

「教科又は教職に関する科目」の単位は、(2)に示す各学類の「教科に関する科目」及び(3)に示す「教職に関する科目」の最低修得単位数を超えて修得した単位が充当することとなりますので、「教科に関する科目」及び「教職に関する科目」の中から、その最低修得単位数の他に「教科又は教職に関する科目」の単位を、中一種免8単位以上、高一種免14単位以上修得しなければなりません。

(5) 教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目の修得方法

免許の校種・教科に関わらず、また編入学生で共通教育科目を一括認定された場合であっても、次表に示すとおり修得する必要があります。

| 教育職員免許法施行規則に定める科目及び単位数 | | 左記に対応して開設されている共通教育科目及び単位数 | | 備 考 |
|------------------------|-----|-------------------------------------|-----|---|
| 科 目 | 単位数 | 授業科目 | 単位数 | |
| 日 本 国 憲 法 | 2 | 日本国憲法概説 | 2 | 必修 |
| 体 育 | 2 | エクササイズ&スポーツ 実技 | 1 | エクササイズ&スポーツ実技から1単位以上を含む2単位以上選択必修。 なお、エクササイズ&スポーツ実技0.5単位の科目を2科目以上履修し、1単位以上修得したとみなすことも可。 |
| | | スポーツ科学/メンタルトレーニングⅠ | 1 | |
| | | スポーツ科学/メンタルトレーニングⅡ | 1 | |
| | | スポーツ科学/スポーツの歴史(日本) | 1 | |
| | | スポーツ科学/スポーツの歴史(西洋) | 1 | |
| | | スポーツ科学/身体運動心理学Ⅰ | 1 | |
| | | スポーツ科学/身体運動心理学Ⅱ | 1 | |
| | | スポーツ科学/健康教育入門Ⅰ | 1 | |
| | | スポーツ科学/健康教育入門Ⅱ | 1 | |
| | | スポーツ科学/スポーツ健康科学入門Ⅰ | 1 | |
| | | スポーツ科学/スポーツ健康科学入門Ⅱ | 1 | |
| | | スポーツ科学/スポーツ生理学入門Ⅰ | 1 | |
| | | スポーツ科学/スポーツ生理学入門Ⅱ | 1 | |
| 外国語 コミュニケーション | 2 | TOEIC準備Ⅰ | 1 | A群 |
| | | TOEIC準備Ⅱ | 1 | |
| | | TOEIC準備Ⅲ | 1 | |
| | | TOEIC準備Ⅳ | 1 | |
| | | English for Academic Purposes(EAP)Ⅰ | 1 | 次のいずれかの組み合わせで履修する。 ・A群から1単位+B群から1単位以上の2単位以上選択必修 ・B群から2単位以上選択必修 |
| | | English for Academic Purposes(EAP)Ⅱ | 1 | |
| | | English for Academic Purposes(EAP)Ⅲ | 1 | |
| | | English for Academic Purposes(EAP)Ⅳ | 1 | |
| | | ドイツ語A 1-1 | 1 | |
| | | ドイツ語A 1-2 | 1 | |
| | | ドイツ語A 2-1 | 1 | |
| | | ドイツ語A 2-2 | 1 | |
| | | ドイツ語A 3-1 | 1 | |
| | | ドイツ語A 3-2 | 1 | |
| | | ドイツ語A 4-1 | 1 | |
| | | ドイツ語A 4-2 | 1 | |
| | | ドイツ語B-1 | 1 | |
| | | ドイツ語B-2 | 1 | |
| | | ドイツ語C-1 | 1 | |
| | | ドイツ語C-2 | 1 | |
| | | フランス語A 1-1 | 1 | |
| | | フランス語A 1-2 | 1 | |
| | | フランス語A 2-1 | 1 | |
| | | フランス語A 2-2 | 1 | |
| | | フランス語A 3-1 | 1 | |
| | | フランス語A 3-2 | 1 | |
| | | フランス語A 4-1 | 1 | |
| | | フランス語A 4-2 | 1 | |
| | | フランス語B-1 | 1 | |
| | | フランス語B-2 | 1 | |
| | | フランス語C-1 | 1 | |
| | | フランス語C-2 | 1 | |
| ロシア語A 1-1 | 1 | | | |
| ロシア語A 1-2 | 1 | | | |
| ロシア語A 2-1 | 1 | | | |
| ロシア語A 2-2 | 1 | | | |
| | | | | B群 |

| 教育職員免許法施行規則に定める科目及び単位数 | | 左記に対応して開設されている 共通教育科目及び単位数 | | 備 考 |
|------------------------|-----|-------------------------------|-----|--|
| 科 目 | 単位数 | 授業科目 | 単位数 | |
| 外国語 コミュニケーション | | ロシア語A 3-1 | 1 | 次のいずれかの組み合わせで履修する。 ・A群から1単位+B群から1単位以上の2単位以上選択必修 ・B群から2単位以上選択必修 |
| | | ロシア語A 3-2 | 1 | |
| | | ロシア語A 4-1 | 1 | |
| | | ロシア語A 4-2 | 1 | |
| | | ロシア語B-1 | 1 | |
| | | ロシア語B-2 | 1 | |
| | | ロシア語C-1 | 1 | |
| | | ロシア語C-2 | 1 | |
| | | 中国語A 1-1 | 1 | |
| | | 中国語A 1-2 | 1 | |
| | | 中国語A 2-1 | 1 | |
| | | 中国語A 2-2 | 1 | |
| | | 中国語A 3-1 | 1 | |
| | | 中国語A 3-2 | 1 | |
| | | 中国語A 4-1 | 1 | |
| | | 中国語A 4-2 | 1 | |
| | | 中国語B-1 | 1 | |
| | | 中国語B-2 | 1 | |
| | | 中国語C-1 | 1 | |
| | | 中国語C-2 | 1 | |
| | | 朝鮮語A 1-1 | 1 | |
| | | 朝鮮語A 1-2 | 1 | |
| | | 朝鮮語A 2-1 | 1 | |
| | | 朝鮮語A 2-2 | 1 | |
| | | 朝鮮語A 3-1 | 1 | |
| | | 朝鮮語A 3-2 | 1 | |
| | | 朝鮮語A 4-1 | 1 | |
| | | 朝鮮語A 4-2 | 1 | |
| 朝鮮語B-1 | 1 | | | |
| 朝鮮語B-2 | 1 | | | |
| 朝鮮語C-1 | 1 | | | |
| 朝鮮語C-2 | 1 | | | |
| 情報機器の操作 | 2 | 情報処理基礎 | 1 | 必修 |
| | | 情報の科学 | 1 | |

(6) 教育実習

教育実習は、基本的には各自の出身中学校・高等学校において受講することになっています。出身中学校・高等学校での受け入れが認められなかった場合は、人間社会学域学校教育学類附属高等学校での実習となります。

実習校への配属は、各自の希望、実習期日、履修資格などをふまえて決定されますが、対外的な手続きが多いので、関係書類の提出期日、掲示等には十分注意してください。

なお、教育実習の謝金は一部個人負担となる場合も有りますから承知しておいてください。

(7) 介護等体験実習

小・中学校の教員免許取得希望者は、特別支援学校及び社会福祉施設などにおいて、7日間、介護等体験実習を行い、学校又は施設が発行した「証明書」が必要です。

この実習の実施時期は、2年生以上が対象で、実習先は「石川県教育委員会」及び「社会福祉法人石川県社会福祉協議会」が取扱う機関で受講することが定められています。実施に関する詳細な事項や受講時期については、別途掲示等により通知しますので、十分注意してください。

なお、この体験に関する経費は、一部個人負担（実費）となりますので承知しておいてください。

15. 各種資格

(1) 教育職員免許状

理工学域では、教育職員免許状（中学校教諭・高等学校教諭）の取得が可能です。

表 1 取得可能な教育職員免許状一覧

| 教育職員免許状の種類 | 数物科学類 | 物質化学類 | | 機械工学類 | フロンティア工学類 | 電子情報通信学類 | 地球社会基盤学類 | | 生命理工学類 |
|--------------|-------|-------|---------|-------|-----------|----------|-----------|--------------------|------------------------|
| | | 化学コース | 応用化学コース | | | | 地球惑星科学コース | 土木防災コース 環境都市コース | 生命システムコース 海洋生物資源コース |
| 中学校教諭 一種 | 数学 | ○ | | | | | | | |
| | 理科 | ○ | ○ | ○ | | | ○ | | ○ |
| 高等学校教諭 一種 | 数学 | ○ | | | | | | | |
| | 理科 | ○ | ○ | ○ | | | ○ | | ○ |
| | 情報 | ○ | | | | | | | |
| | 工業 | | | ○ | ○ | ○ | | ○ | |

教育職員免許状取得者が取得できる資格

教育職員免許状の取得が必要要件になっている資格として、次のものがあります。

- ・ 学校図書館司書教諭
- ・ 社会教育主事

これらの資格は、在学中に、教育職員免許状取得に必要な単位をそろえたとともに、資格に必要な授業の単位を修得しなければなりません。資格に必要な授業は、地域連携推進センターなどで開講されています。修得の方法の詳細は、入学後に「キャリア形成科目群」のひとつとして別途お知らせします。

(2) 卒業時に取得できる資格

大学卒業時に取得できる資格にはさまざまなものがあります。これを整理すると、(1) 開講されている所定の授業科目を修得することによって取得できる資格と、(2) その学類・コースを卒業したということだけで取得できる資格（卒業自体が資格に必要な専門的知識を得たものと見なされます）があります。(1) の場合は、その取得方法の詳細を、入学後に「キャリア形成科目群」として、別途お知らせします。

また、別の整理の仕方をするると、(A) 資格それ自体が得られる場合と、(B) 資格を得るための試験の受験資格あるいは受験科目の一部免除が得られる場合があります。

表2 資格と学類・コースとの関係一覧

| 資格の分類・名称 [認定機関] | | 学類・コース | 備 考 | |
|---------------------------|---------------------------|---|---------------------------------|---|
| (1) 所定の科目を修得すると取得できる資格 | (A) 資格自体が得られる | 電気主任技術者 [経済産業省] | 電子情報通信学類 電気電子コース | 資格自体は、卒業後、一定期間の実務経験（最長5年）を経て申請し、取得になります。 |
| | (B) 受験資格もしくは一部試験科目免除が得られる | 甲種危険物取扱者 [各都道府県] | フロンティア工学類 生命理工学類 バイオ工学コース | 試験実施機関：消防試験研究センター 化学に関する科目を15単位以上修得した者は在学中でも受験資格があります。 |
| | | 無線従事者 (第一級陸上無線技術士) [総務省] | 電子情報通信学類 | 卒業後3年以内に限り試験科目の一部が免除されます。 |
| | | 電気通信主任技術者 (伝送交換主任技術者) [総務省] | | 試験科目の一部が免除されます。なお、卒業前であっても、所定の科目を取得した時点で免除になります。 |
| | | 2級建築士受験資格 [各都道府県]*1 | 地球社会基盤学類 土木防災コース 都市環境コース | 卒業後2年以上の実務が必要です。 |
| | | 1級建築士受験資格 [国土交通省]*1 | | |
| (2) 当該学類・コースの卒業によって得られる資格 | (A) 資格自体が得られる | 毒物劇物取扱責任者 [厚生労働省] | 物質化学類 | |
| | | 技術士補 [(社)日本技術士会]*1 | 地球社会基盤学類 土木防災コース 都市環境コース | 卒業後1年以上の実務を経て登録すれば、測量士になれます。 |
| | | 測量士補 [国土地理院] | | |
| | (B) 受験資格もしくは一部試験科目免除が得られる | 甲種危険物取扱者 [各都道府県] | 物質化学類 | 試験実施機関：消防試験研究センター 化学に関する科目を15単位以上修得した者は在学中でも受験資格があります。 |
| | | 基礎施工士受験資格 [(一社)日本基礎建設協会、(一社)コンクリートパイル建設技術協会] | 地球社会基盤学類 土木防災コース 都市環境コース | 卒業後1.5年以上の実務が必要です。 |
| | | コンクリート技師受験資格 [公益社団法人日本コンクリート工学会] | | 卒業後2年以上の実務が必要です。 |
| | | 2級土木施工管理技士受験資格 [国土交通省] | | 卒業後1年以上の実務が必要です。 |
| | | 1級土木施工管理技士受験資格 [国土交通省] | | 卒業後3年以上の実務が必要です。 |
| | | 技術士 [(社)日本技術士会]*1 | | 次ページ「JABEE（日本技術者教育認定機構）認定プログラム修了証」の項を参照して下さい。 |
| | | 安全管理者 [厚生労働省] | 理工学域 | 厚生労働大臣の定める研修を修了し、卒業後2年以上の実務が必要です。 |

* 1 2018年4月現在で認定されています。認定は一定期間毎に継続のための審査があり、認定が継続されないと取り消されることもあります。

JABEE（日本技術者教育認定機構）認定プログラム修了証

地球社会基盤学類土木防災コース及び環境都市コースの教育プログラムは、2018年4月現在、日本技術者教育認定機構（Japan Accreditation Board for Engineering Education）からその教育内容及び体制が国際的な基準を満たしていることを証明するJABEE認定を受けています。

JABEE認定を受けた学類・コースを卒業すると、同時にJABEE認定プログラム修了証が交付されます。この修了証は資格そのものではありませんが、資格に準じるもので、国際的な技術者としての能力があることを証明し、特に海外で働くときに有効です。また、技術士の資格を得る上での第一歩である技術士第一次試験が免除され、卒業と同時に「修習技術者」となり、登録をすれば「技術士補」の資格が得られます。さらに4年間、技術士を補助する業務に従事すると、技術士第二次試験の受験資格が得られ、合格して登録すると「技術士」の資格が得られます。

(3) 学類の学習が受験に結びつく資格

大学卒業に関係なく誰でも受験できる資格のなかには、専門科目の授業がその資格取得試験に役立つものがあります。

表3 学類の学習が受験に役立つ主な資格一覧

| 学類 | 資格 |
|----------|-------------------------|
| 物質化学類 | 第1種、第2種放射線取扱主任者 [文部科学省] |
| | 公害防止管理者 [経済産業省] |
| 電子情報通信学類 | 情報処理技術者 [経済産業省] |

16. 金沢大学大学院自然科学研究科（博士前期課程）について

学士課程の教育よりさらに高度の教育・研究を希望する者に対しては、数物科学専攻、物質化学専攻、機械科学専攻、電子情報科学専攻、環境デザイン学専攻及び自然システム学専攻の各専攻から成る、大学院自然科学研究科（博士前期課程）が設置されています。博士前期課程の所定の単位を修得し、学位論文の審査に合格すると、修士の学位が授与されます。

詳細は、「金沢大学大学院自然科学研究科（博士前期課程）学生募集要項」等を参照するか、理工系事務部学生課へ問い合わせてください。

学 生 生 活

1. 学生生活に関する相談

学生生活をスムーズに送る応援をする役割として、学生1人1人にアドバイス教員がついています。勉学、進路、就職、健康問題、その他のことで困ったことや悩み事があれば、所属学類のアドバイス教員に何でも気軽に相談してください。相談の内容について秘密が保持されるように配慮されています。

また、自然科学本館には、保健管理センター南分室があり、看護師が常駐しています。悩み事の相談やカウンセリングの申し込みも受け付けていますので気軽に利用してください。

なお、理工学域では、「理工系学生相談窓口」専用ダイヤルを設けています。ひとりで悩んだりせずにはまずは相談してください。

理工系学生相談窓口

電話：076-234-6800（専用ダイヤル）

Eメール：soudan@se.kanazawa-u.ac.jp

2. 安全管理

実験・実習中の安全管理

理工系大学の教育研究においては、実験実習はその重要な要素となっていることは周知のとおりですが、本学域においても、科学技術の最先端分野の研究が数多く行われており、そこでは取り扱いに注意を要する薬品、高電圧、高圧ガスなどを使用する高度な実験装置が日常的に使用されています。これらの取り扱いにおいては、わずかな注意や知識があれば防止できた事故が、それらの欠如のために大きな災害となることがあります。

については、実験実習中の事故防止には、細心の注意を払ってください。

3. 学生への連絡

大学が行う掲示

大学が学生に対して行う連絡等（公示、呼び出し、授業時間割、履修上の指示、休講、補講、奨学金、授業料免除関係、就職関係の連絡等）は、原則として掲示（電子掲示板による周知を含む）で行います。

掲示を見なかったために、不利益なことがあっても救済できませんので、1日に1度は必ず掲示板を確認してください。掲示板は、自然科学本館及び5号館に設置しています。

2年前期までは、理工学域に関して周知すべき事項（履修関係も含む）があれば、総合教育講義棟にも掲示しますので見落とさないようにしてください。

なお、連絡事項によっては、アカンサスポータルを通じて周知することもありますので、アカンサスポータル→お知らせ→理工学域・自然科学研究科についても掲示に準じ、1日に1度は確認するようにしてください。

また、時間割等は理工系事務部学生課Webサイトにも掲載されていますので、参考にしてください。

URL：<http://www.adm.kanazawa-u.ac.jp/south/gakusei/index.html>

4. 住所等連絡票

入学時に提出した住所等確認票の本人の氏名や現住所、電話番号、家族連絡先等に変更があれば、直ちにアカンサスポータルの学籍情報を修正してください。

URL：<https://acanthus.cis.kanazawa-u.ac.jp/Portal/>

また、現住所の変更の場合は同時に、郵便局、銀行等にも必ず届けてください。

なお、郵便物の宛先や連絡先を大学の住所にしないでください。本人への連絡がつかず、郵便物等を差出人に戻す場合があります。

5. 通 学

通学は、原則として公共交通機関を利用してください。

バイク、自転車等で通学する者は、事故が多発しているので通学の際十分に注意してください。角間キャンパスではバイク、自転車等は、指定された場所に置いてください。

違反者には「駐車禁止」の貼り紙により警告するとともに、警告ポールの設置又は違反車両の強制撤去を行います。

6. 自動車等の駐車

自動車による通学は、2年前期までは原則として認めません。2年後期以降においても駐車可能台数に限りがありますので、居住している場所により認めないことがあります。ただし、住居が遠距離で公共交通機関がない等、特殊な事情がある者に限り、駐車許可証を交付することがあります。

駐車許可車は、決められた学生駐車場を利用するとともに、駐車許可証をフロントガラス内側の見やすい場所（冬季はルームミラーに吊り下げる）に置いてください。

なお、駐車許可証の申請時期、条件等は次のとおりです。

① 申請時期

4月上旬及び10月上旬

② 申請条件

掲示板及びアカンサスポータルのお知らせ、理工系事務部学生課Webサイトにより周知します。

URL： <http://www.adm.kanazawa-u.ac.jp/south/gakusei/parking/index.html>

③ その他

臨時に自動車に通学する事情が生じた場合は、事前に各学類の学生委員に願い出て、臨時駐車許可証の交付を受けてください。

駐車許可証（臨時駐車許可証を含む）を提示していない車両及び指定駐車場以外の場所に駐車している車両に対しては、警告ポールを取り付けます。

警告ポールは所定の手続きを経るまで最低一週間は解錠しません。

また、「悪質な駐車違反」（繰り返しの違反、警告ポールの破損、駐車許可証の偽造等）は懲戒処分の対象となります。

7. 事故などの報告

実験、課外活動中の事故や、学内外を問わず万一交通事故等の事故又は事件に遭ったときは、必ず理工系事務部学生課に速やかに詳細を届けてください。

8. 各種諸証明書の申し込み

証明書（在学証明書・学割・在寮証明書・卒業（修了）見込証明書・成績証明書・健康診断証明書）交付には自然科学本館、5号館及び大学会館等に設置の証明書自動発行機を利用してください。

なお、JR通学証明書は証明書自動発行機でJR通学証明書交付願を出力し、必要事項を記入の上、2年前期までは基幹教育学務係、2年後期以降は理工系事務部学生課へ申請してください。

9. その他の事項

下記の事項については、「金沢大学学生便覧」を参照してください

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="radio"/> 学生証 | <input type="radio"/> 表彰・懲戒 |
| <input type="radio"/> 授業料 | <input type="radio"/> 住居の紹介 |
| <input type="radio"/> 奨学金 | <input type="radio"/> アカンサスポータル |
| <input type="radio"/> 就職支援 | <input type="radio"/> 健康管理、定期健康診断 |
| <input type="radio"/> 学生教育研究災害傷害保険等 | <input type="radio"/> 留 学 |
| <input type="radio"/> アルバイト | |

10. 課外活動

課外活動は、人間形成の場として、重要な役割を持っています。課外活動によって得られる様々な人間関係と経験により、正課教育だけでは得られないものを身につけ、友情を深め、豊かな人間性を培うことができます。

学生部公認サークルのほか、理工学域には次に紹介するサークルが結成されていますから、学問研究の余暇を利用して参加してください。

なお、新たに課外活動のための団体を結成しようとする場合は、必ず理工系事務部学生課に願い出てください。この団体許可願は、毎年4月に更新しなければなりません。

○学域学類公認文化系サークル

ロボコンサークル、XXTRA!! (エクストラ) , サイエンス・ラボ

○学域学類公認体育系サークル

準硬式野球部、テニス部、サッカー部

11. 諸注意

(1) 夜間の実習等について

実験実習で、やむをえず夜遅くまで実験室等に残らなければならないときは、事故の起こらないよう十分気を付けてください。

(2) 火気の注意

火気に対する油断は禁物です。実験は、特に事故を起こさないように気を付けてください。教室、廊下、エレベーター、実験室等は、すべて禁煙です。喫煙は指定の場所で行ってください。

なお、各室の最終退出者は、必ず火気を確認し、所定の手続きをして帰宅してください。

(3) 構内での球技等

構内道路上での球技は、事故防止のため禁止します。スポーツは事故に十分注意し、運動場等を利用してください。

(4) 校舎内の汚損等の防止

静粛と汚損防止のため、下駄履き、指定場所以外での飲食・喫煙を禁止します。

また、ゴミは分別収集となっていますので、廊下に設置してある指定されたゴミ箱に入れてください。教室やエントランスのテーブル等には絶対に放置しないよう留意してください。

(5) 学生が行う掲示

学生が自然科学本館又は5号館に掲示をしようとする場合は、あらかじめ理工系事務部学生課に届け出て認印を受け、必ず指定された掲示板を利用してください。

掲示板のスペースには限りがありますので必要以上に大きなものや、長期間掲示するようなことは自粛してください。

いかなる場合でも所定の掲示板以外の掲示及び認印のない掲示は禁止します。違反の掲示は撤去します。

2018年4月

発行 金 沢 大 学
編集 金 沢 大 学 理 工 学 域

〒920-1192 金沢市角間町
金沢大学理工系事務部学生課（自然科学本館）

教務係 TEL 076-234-6831

学生係 TEL 076-234-6818

入試係 TEL 076-234-6823