

2018

# 履修要項

環境ソリューション工学科

理工学部

Faculty of Science and Technology

You,  
Unlimited



龍谷大学  
RYUKOKU UNIVERSITY

## 学部・学科英文名

龍谷大学	Ryukoku University
理工学部	Faculty of Science and Technology
数理情報学科	Department of Applied Mathematics and Informatics
電子情報学科	Department of Electronics and Informatics
機械システム工学科	Department of Mechanical and Systems Engineering
物質化学科	Department of Materials Chemistry
情報メディア学科	Department of Media Informatics
環境ソリューション工学科	Department of Environmental Solution Technology

## はじめに

この履修要項は、龍谷大学理工学部において開設されているすべての授業科目を紹介し、みなさんが卒業するまでに履修しなければならない単位数、履修方法、その他有意義な学修のために必要な事項を説明しています。この要項を熟読し、明確な学修目的をもって系統的に履修してください。学期の始めには、詳細な履修に関するガイダンスが行われますのであわせて利用してください。それでもなお、不明な点があれば理工学部教務課窓口でたずねるようにしましょう。

『履修要項』は卒業まで使用しますので、大切に保管し、活用してください。

また、『履修要項』配付後に発生した変更、学年暦、各種日程、学部共通の各教育プログラム・諸課程及び各学部 窓口事務については、履修要項WEBサイトを通じてお知らせします。

<履修要項WEBサイト>

<http://monkey.fks.ryukoku.ac.jp/~kyoga/rishu/>

※ポータルサイトからもアクセス可能です。

(お気に入り登録しておくと便利です。)

## 学生のみなさんへ

新入生の皆さんは、本学理工学部に入學し、これからの学生生活に胸をはずませていることと思います。大学における生活は多面的かつ多彩ですが、その中心は勉学です。在学生の皆さんも、新学期を迎えて新たな決意と希望を持って勉学に取り組もうとしていることでしょう。

何事においてもそうですが、目標を設定し、その目標に向けて弛まぬ努力を行うことが大切です。皆さんの探究心や積極性、自主性がその支えとなります。大学生活を通して、基礎力と幅広い教養、そして自分で課題を見つけ出し、よく考えて解決していくような力を身に付けて欲しいと思います。また、敬意と思いやりのある人格を培いながら高い見識を身に付けて欲しいと思います。

一方、理工学部では、社会的・職業的自立につながるキャリア教育に加え、社会の要請に応えるために「グローバルな視点を備えた科学・技術者」の育成をめざし、英語コミュニケーション能力とグローバル実践力を備えた人材の育成にも取り組んでいます。これらを実現するために、理学と工学における基礎から専門までの体系的な教育課程を編成するとともに、独自の学部・大学院一貫の理系グローバル教育を展開しています。

本冊子（「履修要項」）では、理工学部において勉学を進めていく上で必要となる重要事項が網羅されています。単位制度をはじめ、卒業・進級要件や履修登録、教育課程の編成・履修方法、学生生活に関する事項等が記載されていますので、学生の皆さんは必ず本冊子をお読みください。（教員免許状取得〔「数学」、「理科」、「工業」、「情報」〕に関する教職課程の説明は別冊「教職課程ガイドブック」に記載しています。）履修の仕方を誤ると留年や卒業延期に繋がる恐れがありますので、十分に気をつけて下さい。本冊子を読んで不明な点や疑問に思う点があれば、遠慮なく理工学部教務課の窓口にご相談に来てください。

さて、2014年度入学生から新カリキュラムを導入しました。新カリキュラムでは、学生の主体的な学びを促すため、全学科とも第1セメスターを「学生が自主的かつ継続的に学修する習慣を身につける期間」として位置づけ、各学科の専門性を意識した独自の初年次教育プログラムを実施しています。また、皆さんの学習をサポートするために、数学、物理等の理工系基礎科目の個別指導をおこなう「初年次学習支援センター」や大学院生によるチューター制度等を連動させ、初年次から手厚い学習支援体制を整えています。

本学のグローバル教育推進センターが主催する本学北米拠点（Ryukoku University Berkeley Center：RUBeC）を活用したBerkeley Intercultural English（BIE）プログラムも用意していますので、利用して下さい。理工学部の皆さんには、専門科目が多くなる前の1年生と2年生の間に、夏・春の5週間のプログラムを履修するのがお勧めです。

また、理工学部独自のプログラムとして、2年次生を対象に、「ASEANグローバルプログラム」を開設します。ベトナム、シンガポールを訪問し、現地企業で働く社会人との交流などを通じてグローバルな感覚を身につけることを目的としています。また、3年次では、大学で修得した知識や技術が実社会でどのように役立つかを実地で学ぶため、国内企業での学外実習にとどまらず、米国・シリコンバレーの近郊にある日系企業等で実習をおこなう「グローバル人材育成プログラム」を開講しています。さらに大学院まで進学を考えている皆さんには、北米拠点での大学院プログラムや理工学研究科独自の10校を超える海外の大学との学生交換プログラムも整っております。

繰り返しになりますが、本冊子を読んで不明な点や疑問に思う点があれば、遠慮なく理工学部教務課の窓口にご相談に来てください。履修の仕方が誤ったことにより、卒業延期等の事態を招くことがないようにしてください。

皆さんの学生生活が楽しく実りあるものとなることを願っております。

2018年4月

理工学部長 松木平 淳太

## 学 年 暦

大学行事、授業日、休日の授業実施日、定期試験期間、休業期間などの日程が、学年暦として毎年度定められています。

毎年度変更されますので、履修要項WEBサイト<履修要項WEBサイト>※ポータルサイトからもアクセス可能です。<http://monkey.fks.ryukoku.ac.jp/~kyoga/rishu/>で必ず確認してください。

### 龍谷大学の「建学の精神」

龍谷大学の「建学の精神」は「浄土真宗の精神」です。

浄土真宗の精神とは、生きとし生けるもの全てを、迷いから悟りへ転換させたいという阿弥陀仏の誓願に他なりません。

迷いとは、自己中心的な見方によって、真実を知らずに自ら苦しみをつくり出しているあり方です。悟りとは自己中心性を離れ、ありのままのすがたをありのままに見ることのできる真実の安らぎのあり方です。

阿弥陀仏の願いに照らされ、自らの自己中心性が顕わにされることにおいて、初めて自己の思想・観点・価値観等を絶対視する硬直した視点から解放され、広く柔らかな視野を獲得することができるのです。

本学は、阿弥陀仏の願いに生かされ、真実の道を歩まれた親鸞聖人の生き方に学び、「真実を求め、真実に生き、真実を顕かにする」ことのできる人間を育成します。このことを実現する心として以下5項目にまとめています。これらはみな、建学の精神あってこそその心であり、生き方です。

- ・すべてのいのちを大切にする「平等」の心
- ・真実を求め真実に生きる「自立」の心
- ・常にわが身をかえりみる「内省」の心
- ・生かされていることへの「感謝」の心
- ・人類の対話と共存を願う「平和」の心

### 龍谷大学の教育理念・目的

建学の精神に基づき「真実を求め、真実に生き、真実を顕かにする」ことのできる人間を育成する。

**〔学部・研究科の「教育理念・目的」と3つの方針（「学位授与の方針」「教育課程編成・実施の方針」「入学者受入れの方針」）策定の基本方針〕**

龍谷大学の教育理念・目的を実現するために設置された学部・研究科は、広く社会に貢献できる教養教育・専門教育及びより高度な専門教育・研究を体系的かつ組織的に行うにあたり、各学問分野の独自性を活かしつつ、社会の要請等を踏まえた教育理念・目的を掲げ、学位授与の方針、教育課程編成・実施の方針、入学者受入れの方針を一体的に策定する。



**理工学部教育理念・目的**

建学の精神に基づいて、科学と人間の調和を重視し、理学と工学における基礎から応用にいたるまでの広範な教育・研究を通じて技術の高度化に対し貢献できる高い倫理観を持った科学技術者を育成することを目的とする。

**学位授与の方針〔学士（理学・工学）〕**

理工学部の「教育理念・目的」を達成していくために、すべての学生一人ひとりに必要と考える、獲得すべき基本的な資質、学位授与に必要とされる単位数及び単位認定の方法を次に掲げる。

## [学生に保証する基本的な資質]

## (建学の精神)

- 仏教、ことに浄土真宗に根ざす建学の精神の意味を深く理解している。
- 建学の精神に基づいて、豊かな人間性と高い倫理観をそなえ、社会的責務に対する自覚を持っている。

## (知識・理解)

- 科学技術の進歩に対応できる専門分野の基礎から応用にいたる知識を身につけている。
- 英語についての基本的な知識を持ち、英語と日本語の基本的な成り立ちや機能の違いを理解している。
- 幅広く社会全体を見渡すために必要な知識や教養を身につけている。

## (思考・判断)

- 科学技術が自然や社会に対してどのような影響力を持っているかをよく理解し、グローバルな視点から自律的にまた論理的に判断することができる。
- 基本的な論理的思考能力を持ち、外国の文化や事情について柔軟かつ公正な思考、判断ができる。
- 論理的能力・問題解決力を身につけている。

## (興味・関心)

- 問題を解決するために必要となる専門的知識を自ら進んで修得し、時代の変化や社会の要請に合致した学習を継続的に行うことができる。
- 広く日本を取り巻く国際情勢や文化に対する興味を持ち、国際的な視野から幅広い知識を身につけている。

## (態度)

- 高い倫理性をもって、専門的知識と技術を総合的に活用することができる。
- 世界的な視野をもって社会が直面するさまざまな課題に主体的・積極的に対応することができる。
- 日本語だけでなく英語を通じて、外国からの情報を得、文化を理解吸収しようとする姿勢を持つ。

## (技能・表現)

- 科学技術の進歩に対応できる基礎から応用にいたる専門の技術を身につけている。
- 知的生産の技術を身につけている。
- 国際化時代に対応できる英語で読む・書く・聴く・話すという四技能の基礎的運用能力を持っている。

## [学位授与に必要とされる単位数及び卒業認定の方法]

- (1) 学部に4年以上在学し、所定の科目を履修しその単位を修得した者に対し、学長は教授会の議を経て卒業を認定する。
- (2) 卒業認定を受けるためには、所定の124単位以上（2013年度以前入学生は134単位以上）の単位数を必要とする。
- (3) 卒業認定を受けるためには、「特別研究論文（卒業論文）」を提出し、審査に合格しなければならない。

### 教育課程編成・実施の方針

理工学部の「教育理念・目的」、「学位授与の方針」に明示したすべての学生に必要な基本的な資質が獲得できるよう、多数の教養教育科目及び固有科目から構成される、体系的かつ系統的な教育課程を編成する。また、学生一人ひとりが有する学修目標に柔軟に対応できるように学習環境の向上・学習支援態勢を整備する。

- 仏教の思想と高い倫理性を養うための科目である「仏教の思想」（2科目）を必修科目として設置する。
- 視野の広い技術者となるために必要な幅広い教養を身につけるため、教養教育科目を人文社会学系学部と共同で開講する。
- 国際化に対応できる語学力を身につけるため、読む・書く・聞く・話すことを基礎とする英語科目を1年次から連続して開講し、その後、理工学部専任教員による科目においてより専門的かつ実践的な英語教育を展開する。
- 固有科目を1年次から配置して、基礎から応用への体系的なカリキュラム体制とする。専門基礎科目においては、講義科目と演習を組み合わせ、知識を確実に身につけさせる。加えて、外部講師による最先端の科学に関する講義科目や「学外実習」等の企業現場や実地研修を行うインターンシップ型科目を専門の講義科目と併せて開講する。

# 学生支援（修学支援、学生生活支援、キャリア支援）の方針

## 学生支援の方針

本学では、修学支援、学生生活支援、キャリア支援の3つの方針に基づき、すべての学生に対して支援を行う。

### 修学支援の方針

本学における修学支援は、すべての学生に等しく教育機会を提供することを目的とし、学生一人ひとりが学修を円滑に進め、継続していくことができるよう、次のような支援を中心に総合的な取り組みを行う。

- 修学に関する相談体制を整備し、教職員が相互に連携して相談・指導に取り組む。また、必要に応じて補習・補充教育を実施する。
- 留年者及び休・退学者の状況把握と分析を行い、関係する各組織が連携して適切な対応策を講じる。
- 障がいのある学生に対して実効性ある支援体制を整備し、それぞれの学生に適した学修環境を実現する。
- 本学独自の奨学金制度を整備し、意欲ある学生に学ぶ機会を提供する。

### 学生生活支援の方針

本学における学生生活支援は、学生の人権尊重を基本とし、学生一人ひとりが心身ともに健康で、かつ安全で安定した学生生活を送るために必要な基盤を整備するとともに、豊かな人間性を育み、自らが主体的に活動できるよう、「生活支援」「経済支援」「課外活動支援」を柱とした総合的な取り組みを行う。

「生活支援」は、保健管理、事件・事故防止、相談等の学生生活に係わる環境を整備する。

「経済支援」は、学生の家計急変や社会環境の変化等に応じた奨学金、貸付金等の経済的な支援を行う。

「課外活動支援」は、学生の人間的成長に寄与するため、学生が自主的に課外活動・社会活動に参加できるための環境を整備する。

### キャリア支援の方針

本学におけるキャリア支援は、学生の社会的・職業的自立に向けて必要となる知識、能力、態度を育むとともに、学生の職業観・勤労観を醸成し、主体的な進路選択、希望する進路の実現を目的として、「キャリア教育」と「進路・就職支援」を二本柱として、全学のおよび体系的に取り組む。

「キャリア教育」は、学部と各組織が連携し、正課教育および正課外教育を通して、社会で必要となる基礎的・汎用的能力を育成するとともに、職業観・勤労観を醸成し、生涯を通じた持続的な就業力が身につくよう取り組む。

「進路・就職支援」は、学生が自立し、主体的な進路選択・就職決定ができるよう、多様な支援プログラムを実施するとともに、face to faceの面談を重視し、学生の個々の状況を踏まえたきめ細かな支援を行う。

# ガイダンス

学期の始めには各種のガイダンスが行われます。

このガイダンスは、みなさんが学修の計画を立て、履修に必要な手続きをスムーズに行うための説明や指導をするものです。

その他にも、学生部が主催する奨学金申請手続きに関するガイダンス、諸資格取得のためのガイダンス等も開催されます。

これらの連絡は、以下「大学からの連絡・通知の掲示」のとおり行われるので十分注意しなければなりません。

## 大学からの連絡・通知の掲示

大学からみなさんへの連絡や通知は、特別な場合を除きすべて掲示で行います。また、ポータルサイト上でも適宜連絡や通知を行います。掲示やポータルサイトを見落とししたために後で支障をきたさないよう、大学に来たらまず掲示板を見る、またポータルサイトを確認する習慣をつけましょう。

なお、電話による問い合わせには、一切応じません。

### 1. 各種掲示内容別の掲示板とその位置

掲示板の名称	掲示の内容	設置場所
理工学部掲示板		1号館
社会学部掲示板	履修方法、定期試験、レポート作成など、教育課程に関すること（一部休講・補講情報）	6号館 (2号館連絡通路)
農学部掲示板		9号館
学生部掲示板	奨学金やアルバイトなど、学生生活に関すること	1号館
瀬田教学部掲示板	履修方法など教育課程に関すること	3号館
教職センター掲示板	教職課程に関すること	3号館
キャリアセンター掲示板	就職、資格講座等に関すること	1号館
図書館掲示板	図書館に関すること	図書館前

(注)大学の事務組織変更やキャンパス整備等により掲示内容や掲示板の設置場所が変更になる場合があります。

## 休講・補講・教室変更情報

本学開講科目にかかる休講・補講・教室変更情報については、ポータルサイト上で公開しています。

### (1) アクセス方法

手段	アクセス方法
Web版	本学ホームページ ( <a href="http://www.ryukoku.ac.jp/">http://www.ryukoku.ac.jp/</a> ) の「ポータルサイト」からアクセスしてください。ポータルサイトの利用には全学統合認証のIDとパスワードが必要です。
アプリ版	龍谷大学ポータルサイトアプリサポートWeb ( <a href="http://ru.portal.ac/support/">http://ru.portal.ac/support/</a> ) からアプリをダウンロードしてください。初回利用時には全学統合認証のIDとパスワードが必要です。

### (2) 公開期間

- ・休講：連絡が入り次第、休講日を含めて30日前から公開しています。
- ・補講：予定が入り次第、随時公開しています。
- ・教室変更（臨時）：変更日を含めて30日分を表示しています。
- ・教室変更（恒常）：変更日を含めて前後30日分を表示しています。

### (3) 注意事項・補足

- ・受付日や受付時間により公開に時差が生じる場合があります。
- ・当日に連絡があった情報には対応できない場合があります。
- ・本学以外の第三者機関による休講情報提供サービス等が存在しますが、本学が提供する公式の情報は上記サイトのみです。
- ・休講、補講、教室変更の公開については、メールでの配信サービスも実施しています。  
Web版ポータルサイトの「連絡先・メールアドレス・メール受信設定」で設定可能です。
- ・休講、補講、教室変更情報については、本学のポータルサイト以外に一部掲示板でも公開しています。

# 目 次

学生のみなさんへ	i
学年暦	ii
龍谷大学の「建学の精神」	ii
龍谷大学の教育理念・目的	ii
理工学部教育理念・目的	iii
理工学部の学位授与の方針	iii
理工学部の教育課程編成・実施の方針	iv
学生支援（修学支援、学生生活支援、キャリア支援）の方針	v
ガイダンス	vi
大学からの連絡・通知の掲示	vi
休講・補講・教室変更情報	vii

## 第1部 履修の心得

I. 履修をはじめるにあたって	2
1. 長期的な履修計画を立てること / 2. 系統的に科目を履修すること	
3. 自主的に学修をすること / 4. オフィスアワー	
II. シラバス	4
1. シラバスとは何か / 2. シラバスに記載されている情報	
3. シラバスの利用方法	
III. 単位制度と単位の認定	5
1. 単位制度 / 2. 履修登録制度 / 3. 授業科目の履修 / 4. 授業時間	
5. 卒業要件単位および学士号 / 6. 卒業見込（卒業年次生対象） / 7. 進級制度	
8. 入学前に修得した単位の認定	
IV. 授業科目の開設方法	8
1. セメスター制 / 2. 先修制	
V. 履修登録	9
1. 履修登録手続のスケジュール / 2. 履修登録制限単位数 / 3. 予備・事前登録	
4. 履修登録要件 / 5. 履修辞退制度 / 6. 配当セメスターの考え方	
VI. 成績評価	14
1. 成績評価の方法 / 2. 成績評価の基準 / 3. 平均点とGPA / 4. 成績疑義	
5. 筆答試験の時期 / 6. 筆答試験の受験資格 / 7. 筆答試験の受験の注意事項	
8. 筆答試験の答案の無効 / 9. 筆答試験における不正行為	
10. レポート試験における不正行為 / 11. 追試験 / 12. 筆答試験時間	
VII. 教育支援	18
1. 学科の委員 / 2. クラス担任制 / 3. 教員との面談 / 4. T.A.制度	
5. チューター制度 / 6. 理工学部初年次学習支援センター / 7. L.A.制度	
8. ラーニングコモンズ / 9. Intensive English Program / 10. その他	

## 第2部 教育課程

I 理工学部の教学理念と教育目標	22
II 環境ソリューション工学科の教学理念と教育目標	24
III 教育課程の編成・履修方法	26
1. 授業科目の区分 / 2. 必修科目・選択必修科目・選択科目・随意科目	



①教養教育科目の教育目的および履修方法	27
1. 教養教育科目の必修科目 / 2. 学科指定・クラス指定 / 3. 教養科目について	
4. 教養教育科目の予備登録について / 5. 日本語科目等（留学生対象科目）	
②固有科目の履修方法	41
【2018年度以降入学生】	
1. 専門基礎科目の履修方法 / 2. 専門応用科目の履修方法 / 3. 卒業・進級の要件	
4. 設置科目 / 5. カリキュラムフローチャート	
【2014～2017年度入学生対象】	
1. 学部内共通科目の履修方法 / 2. 学科固有科目の履修方法 / 3. 卒業・進級の要件	
4. 設置科目 / 5. カリキュラムフローチャート	
【2009～2013年度入学生対象】	
1. 学部内共通科目の履修方法 / 2. 学科固有科目の履修方法 / 3. 卒業・進級の要件	
4. 設置科目 / 5. カリキュラムフローチャート	
③固有科目カリキュラム対照表	62
④他学科科目の履修	65
⑤日本技術者教育認定機構（J A B E E）	67
⑥卒業年次生の大学院授業科目の履修	68
IV その他の教育課程・教育プログラム	69

### 第3部 諸課程

I. 諸課程	72
博物館学芸員課程	74

### 第4部 学修生活の手引き

I. 窓口事務・保健管理センター・障がい学生支援室	78
II. 授業休止の取扱基準	83
III. 学籍の取り扱い	84
IV. 通学（自転車・バイク・自動車）	88

### 第5部 大学院進学を目指す方へ

I. 理工学研究科	90
II. 入学試験	90
III. 経済的支援（給付奨学金）	91
IV. 研究助成	92

### 第6部 付録

I. 教員名簿	94
II. 緊急時の対応	96
III. 学舎見取図	98



# 履修要項

目  
教育  
理念  
的

履修心得

心  
履  
修  
得  
の

履修心得

単  
位  
制  
度  
と  
認  
定

履修心得

授  
業  
科  
目  
の  
開  
設  
方  
法

履修心得

履  
修  
登  
録

履修心得

成  
績  
評  
価

教育課程

教  
育  
課  
程  
編  
成  
方  
法

教育課程

科  
教  
養  
教  
育  
目

教育課程

固  
有  
科  
目

教育課程

そ  
の  
他  
の  
教  
育  
課  
程

諸  
課  
程

学  
修  
生  
活  
手  
引  
き

大  
学  
院  
進  
学  
を  
目  
指  
す  
方  
へ

付

録



# 履修の心得

# I 履修をはじめるときにあたって

大学生にとって、学問をすることが第一の目的です。この目的を達成するために、これから述べることに十分留意して勉学に取り組んでください。大学では、学生生活や履修に関するすべてのことが自分の責任に委ねられていますので、それだけに各自が十分な理解のもと履修することが望まれます。

## 1. 長期的な履修計画を立てること

大学における学業は、一定の単位数を修得することによって完了します（その単位のことを卒業要件単位と呼び、修得のしかたは多くの組み合わせがあります）。卒業に必要な単位の修得は、学部には設置されている授業科目にもとづいて行われます。単位とは、それぞれの授業科目を通して得られる学修の量をあらわすものです。

授業科目は、「**教養教育科目**」、および「**固有科目**」からなります。みなさんはこれらの「**授業科目の区分**」から卒業に必要な一定の単位数を満たすよう履修しなければなりません。

各学年ごとに、必ず履修すべき科目や選択して履修すべき科目が配当されています。なお年度によって開講される科目が異なるので、1学年間あるいは1学期間の履修計画をたてるときは、同時に次年期以降における履修計画もあわせて考える必要があります。

すべての科目は必修科目、選択必修科目（教養教育科目では「**基幹科目**」に該当）、選択科目、随意科目のいずれかに分類されます。

**必修科目**とは、卒業要件を満たすために必ず履修しなければならない科目です。この科目の単位が未修得の場合は、修得単位数の合計が卒業要件単位数を超えていても、卒業の認定を受けることができません。

**選択必修科目（基幹科目）**とは、指定された科目群の内から決められた数の科目を任意に選択して履修しなければならない科目です。この科目も必修科目と同じく決められただけの単位数が未修得であれば、卒業の認定を受けることができません。また、これらの科目は、指定された単位数を超えて修得した場合、超えた分の単位数を選択科目の単位数の一部に充てることができます。

**選択科目**とは、どの科目を履修するかはすべて学生の自由に任されている科目です。ただし、卒業要件として定められた単位数は修得する必要がある、この要件を欠く場合は卒業の認定を受けることができません。

**随意科目**とは、単位の認定はされますが、卒業要件の単位数には含まれない科目です。各種の資格取得にかかわる科目が該当します。

また、**理工学部では各学科の科目を系統的に履修するために、各学年毎に進級の必要要件（進級制度）を設けています。4年間で卒業要件を満たすとともに各学年毎に進級要件を満たさなければならないことを念頭に置いて下さい。**

## 2. 系統的に科目を履修すること

各学年に設置されている授業科目、カリキュラムフローチャートを参考にして、系統だった履修をすることが重要です。明確な学修目的をもたずに、単に決められた単位数を数字の上でそろえるだけの履修は、たとえ4年間在学したとしても、大学の卒業生としてふさわしい能力と識見をもつことはできません。したがって、自らの学修目的にあわせて各科目の性格や配当セメスターを考慮しながら系統的に履修する必要があります。

大学4年間において、みなさんは自ら選んだテーマに主体的に取り組む、専門的な視点に立って研究することです。テーマの研究にとって土台となる知識や思考力さらには研究方法などをあらかじめ修得しておくことが求められます。

## 3. 自主的に学修をすること

十分な学修成果をあげるためには、単に授業を受けるだけでなく、授業そのものに積極的な姿勢で臨むとともに、授業以外に自主的な学修が必要です。そのため、シラバス（講義概要や到達目標、評価方法、講義計画等について記載したもの）によって指示された参考図書をはじめ、関連図書をよく読んで理解を深めることが望まれます。また、授業を聞き、参考図書・関連図書でも理解できない点については、直接先生に質問したり、先生や友人・先輩とのディスカッションをしたりすることで理解を深めることも大切です。



#### 4. オフィスアワー

理工学部専任教員オフィスアワーの具体的な実施時間や場所は、理工学部掲示板、ポータルサイトでお知らせします。

- (1) オフィスアワーとは、学生が事前に面会の約束をせずに教員の研究室を自由に訪れて良い時間です。教員は授業の内容や学修方法、学修上の問題等について質問や相談に応じます。
- (2) 理工学部専任教員は各自定めた時間帯をオフィスアワーとして設け、その時間は必ず研究室に在室することになっています。ただし、会議や出張などの理由により、やむを得ず不在にする場合もあります。オフィスアワーに教員を訪ねる際には基本的に予約は必要ありませんが、事前に相談事項をメール等で伝えておくと、円滑な問題解決につながるかもしれません。

## Ⅱ シラバス

### 1. シラバスとは何か

シラバス (syllabus) とは、各科目の講義概要や到達目標、評価方法、講義計画等について記載したものです。本学で開講されている全ての科目は、あらかじめWeb上に公表されたそれぞれのシラバスに沿って実施されます。

シラバスには、科目名だけでは分からない、詳細な情報が記載されています。学生の皆さんはシラバスを熟読し学習計画を立て、系統的な履修を行ってください。

### 2. シラバスに記載されている情報

シラバスには、主に次のような情報が掲載されています。

- ① 科目名とサブタイトル (授業テーマ)
- ② 講義概要
- ③ 到達目標
- ④ 講義方法
- ⑤ 授業時間外における予・復習の指示
- ⑥ 系統的履修のための補足情報
- ⑦ 成績評価の方法
- ⑧ テキスト・参考文献
- ⑨ 履修上の注意・担当者からの一言
- ⑩ オフィスアワー・教員との連絡方法
- ⑪ 講義計画 (各回の学修内容やキーワード)

※授業時間外における予・復習の指示、参考文献、履修上の注意・担当者からの一言、オフィスアワー・教員との連絡方法、講義計画については、授業期間中に変更されることがあります。最新の情報を参照してください。

### 3. シラバスの利用方法

シラバスはすべてWeb上で公開されています。ポータルサイトからリンクをたどって参照してください。

## Ⅲ 単位制度と単位の認定

### 1. 単位制度

大学での学修は単位制で行われています。単位制とは、すべての科目に一定の単位数が定められており、その科目を履修して単位を修得し、定められた卒業要件単位数を満たすことで卒業が認定される制度です。

#### <単位とは>

単位とは、学修の量を数字で表すものであり、下表のとおり、原則として各単位数によって必要な学修時間が定められています。

単位数	学 修 時 間					
	講義・演習・講読科目の場合			外国語・スポーツ・実験・実習科目の場合		
	自主	授業	合計	自主	授業	合計
1				15時間	30時間	45時間
2	60時間	30時間	90時間	30時間	60時間	90時間
4	120時間	60時間	180時間			

#### <単位の計算方法>

学則第26条に基づき、原則として次の基準によって計算します。

- ① 本学では単位計算上、1つの授業90分を2時間として計算します。
- ② 本学では1単位につき45時間の学修時間を必要と定めています。
- ③ 本学では学期完結型授業の場合は第1学期（前期）授業期間を15週、第2学期（後期）授業期間を15週とし、学期連結型授業の場合は1学年間（通年）で30週としています。

#### ○ 講義・演習・講読科目の場合

上表から、講義・演習・講読科目の場合、単位計算上の授業時間2時間に対し、4時間（授業時間の2倍）の自主的学修が必要となり、単位の計算方法は以下のとおりになります。

区 分	必要な学修時間	単位数
学期完結型授業の場合	6時間(授業2時間+自主4時間)×15週=90時間	90時間÷45時間(1単位につき)=2単位
学期連結型授業の場合	6時間(授業2時間+自主4時間)×30週=180時間	180時間÷45時間(1単位につき)=4単位

#### ○ 外国語・スポーツ・実験・実習科目の場合

上表から、外国語・スポーツ・実験・実習科目の場合、単位計算上の授業時間2時間に対し、1時間（授業時間の半分）の自主的学修が必要となり、単位の計算方法は以下のとおりになります。

区 分	必要な学修時間	単位数
学期完結型授業の場合	3時間(授業2時間+自主1時間)×15週=45時間	45時間÷45時間(1単位につき)=1単位
学期連結型授業の場合	3時間(授業2時間+自主1時間)×30週=90時間	90時間÷45時間(1単位につき)=2単位

#### <単位の認定>

一つの授業科目に定められた単位を修得するためには、次の3つの要件を満たしていなければなりません。

- (1) 単位の認定を受けようとする科目について、履修登録をすること。
- (2) その科目の授業に出席し、履修に必要な学修をすること。

- (3) その科目の試験を受け、その成績評価で合格（60点以上）をすること。（レポート、論文等をもって試験とする場合等があり、必ずしも教室における筆記試験とは限らない。詳細はシラバスの成績評価の方法で確認してください。）

## 2. 履修登録制度

**履修登録**とは、科目を履修するための手続きです。この手続きをしていなければ、仮にその授業に出席していたとしても、試験を受けることや単位認定を受けることはできません。履修登録は学修計画の基礎となるものであり、登録が有効に行われるようすべて自分の責任において取り組まなければなりません。

### 〈履修登録の方法〉

Semester制により履修登録は、第1学期、第2学期の年2回行われます（ただし、4年次生以上は、第1学期に第2学期開講科目を含む通年分の履修登録をする必要があります）。

第1学期履修登録は、第1学期開講科目と学期連結型（通年）科目および8月と9月に開講されるサマーセッション集中科目を登録します。

第2学期履修登録は第2学期開講科目を登録します。なお、第2学期登録時に学期連結型（通年）科目の履修を放棄して別の第2学期開講科目を登録することはできません。

## 3. 授業科目の履修

履修登録をした科目を履修するということは、その科目に定められている単位数に見合った量の学修をするということです。

学修の内容には、授業形態に応じて授業時間内における学修と授業時間外における予・復習とを含んでいます。このうち、授業時間内における学修は、授業に出席し、その中で学修するということです。総授業回数の3分の1を超えて欠席した場合は、その科目の単位認定は受けられないことがあります。

また、授業時間外における予・復習は、「シラバス」の中で「授業時間外における予・復習の指示」で示される内容を中心に、参考文献等も利用しながら、あるいは友人とのディスカッションや図書館の利用などを通して、自主的に行われる学修のことです。大学での学修はこの自主的な学修の比重が大きく、大学生活の成否はこの自主的な学修のいかにかかっていると云えます。

## 4. 授業時間

本学における1回の授業時間は、後に説明する授業科目の開設方法に関係なく、いずれの場合でも90分です。また、それぞれの授業時間を「**講時**」といいます。年間を通して各講時の時間帯は次のとおりです。

### 授業配置時間

	時 間 帯	月	火	水	木	金	土
1 講時	9:20～10:50	○	○	○	○	○	○
2 講時	11:05～12:35	○	○	○	○	○	○
3 講時	13:35～15:05	○	○	○	○	○	○
4 講時	15:20～16:50	○	○	○	○	○	○
5 講時	17:00～18:30	○	○	○	○	○	○

## 5. 卒業要件単位および学士号

卒業は、大学が定める教育課程の修了であり、数理情報学科では「**学士（理学）**」、電子情報学科・機械システム工学科・物質化学科・情報メディア学科・環境ソリューション工学科では「**学士（工学）**」の学位が授与されます。この認定証が卒業証書（学位記）です。

卒業するためには、教育課程（カリキュラム）にしたがって学修し、学部毎に定められた所定の要件を満たすことが必要で、その一環として、124単位（2013年度以前入学生は134単位）以上を修得しなければなりません。

## (1) 卒業の要件

本学において、卒業認定を得ようとする者は、次の2つの要件を満たさなければなりません。

### ① 所定在学年数

本学の教育課程（カリキュラム）を修了するには、4年以上在学しなければなりません。

これは、単なる在籍期間ではなく、学修期間が4年以上必要ということです。したがって、休学等による学修中断の期間はこの在学期間に加えません。

### ② 所定単位の修得

本学部の教育課程（カリキュラム）は、授業科目の区分ごとに履修すべき単位数を指定しています。（詳細は「第2部 教育課程」の「Ⅲ教育課程の編成・履修方法」を参照）。この指定と異なる履修をした場合には、いかに多くの単位を修得したとしても卒業の認定を受けることはできません。

## (2) 卒業の時期

卒業認定は、毎年学年の終わり（3月）に行います。

なお、在学期間が4年以上の学生で、卒業要件単位を修めた場合は、前期終了時（9月）に認定することがあります。（9月卒業）

### ⚠ 注意事項

9月卒業を希望する者は、4月初旬に所定の願書を受け取り、必ず指定された期間に手続きを完了してください。本人の申し出がなければ、たとえ卒業要件を満たしていても、9月卒業の対象にはなりません。

## 6. 卒業見込（卒業年次生対象）

「卒業見込」とは、4年次の学生がそのまま学修を続けて学年末に卒業できることが見込まれる状態のことを言います。「卒業見込」の状態である時のみ、卒業見込証明書の発行を受けることが可能です。具体的には、次の2つの条件を満たしている学生が「卒業見込」と見なされます。

- 1) 4年次であること。
- 2) 修得済みの単位数と、履修登録している科目の単位数をあわせると、卒業要件単位（最低）数表に示す各区分の単位数以上になること

通常は、4年次の履修登録により「卒業見込」となります。しかし、前期の単位取得状況により、「卒業見込」でなくなることがあります。万が一、「卒業見込」でなくなった場合には、必ず前期成績表配付後直ちに理工学部教務課に申し出てください。

## 7. 進級制度

理工学部では、各学科の科目を系統的に履修するために、各学年毎に進級の必要要件（進級制度）を設けています。履修登録するにあたっては、細心の注意をすることが必要です。

## 8. 入学前に修得した単位の認定

学則第38条にもとづき、1年次に願出た者に限り、以前に在学した大学で修得した科目を、本学理工学部の科目として認定することがあります。詳細は、入学後すみやかに、理工学部教務課窓口に申し出てください。

## Ⅳ 授業科目の開設方法

### 1. セメスター制

理工学部の授業は、セメスター制で開講されています。セメスター制とは、半年を1学期とするもので、1学年を、原則として4月～9月末までを第1学期（前期）、10月～翌年3月末までを第2学期（後期）の2学期に区分し\*、以後4学年までの計8学期にわたって教育課程（カリキュラム）の編成を行うものです。これら学年、学期、セメスターの関係は次のとおりです。

学年	第1学年		第2学年		第3学年		第4学年	
学期	第1学期 (前期)	第2学期 (後期)	第1学期 (前期)	第2学期 (後期)	第1学期 (前期)	第2学期 (後期)	第1学期 (前期)	第2学期 (後期)
セメスター	第1セメスター	第2セメスター	第3セメスター	第4セメスター	第5セメスター	第6セメスター	第7セメスター	第8セメスター

各セメスターにはそれぞれ必修科目、選択必修科目、選択科目、随意科目（詳細は「第2部教育課程」の「Ⅲ教育課程の編成方法」を参照）が配当されています。これらの科目の中からどの科目を履修するかは各自の責任に委ねられています。ただし、必修科目は、それを履修し単位を修得しないと卒業することができない科目です。また選択必修科目も同じ性格を有する科目です。

必修科目や選択必修科目の単位を未修得のまま次のセメスターに進行した場合、他のすべての科目に優先してこれらの未修得科目を履修しなければならない場合が生じてしまい、そのセメスターに配当されている科目が履修できなくなるなど、みなさんの学修計画に重大な支障をきたすことにもなりかねません。したがって、十分な理解のもと学修計画を立て、授業時間内における学修と授業時間外における自主的な学修に積極的に取り組むことが望まれます。

\*：実際に授業を開講する上での第1学期（前期）、第2学期（後期）の区分は、毎年度学年暦によって決定されます。

### 2. 先修制

先修制とは、ある科目を履修する場合に、特別に指定された科目の単位修得を必要とする制度です。これは、その科目の学修成果をより高めるために設けられた「学修の順序」です。

したがって、先修科目が設定されている授業科目とその履修の要件となる授業科目を同一学期に履修することはできません。先修制をとっている科目は次のとおりです。

#### 教養教育科目

授業科目	履修の要件となる授業科目および単位数
ドイツ語セミナー A,B	「ドイツ語 I A, I B, II A, II B」の中からいずれか1単位
フランス語セミナー A,B	「フランス語 I A, I B, II A, II B」の中からいずれか1単位
中国語セミナー A,B	「中国語 I A, I B, II A, II B」の中からいずれか1単位
コリア語セミナー A,B	「コリア語 I A, I B, II A, II B」の中からいずれか1単位

#### 固有科目

授業科目	履修の要件となる授業科目および単位数
MO T演習	「MO T概論」2単位



## V 履 修 登 録

履修登録は、自らの学習計画に従ってその年度・学期（セメスター）に履修しようとする授業科目を届ける手続であり、みなさんの学習計画の出発点となるものです。この登録をしていなければ、たとえ授業に出席しても、試験を受けることや単位の認定を受けることはできません。履修登録は学修計画の基礎となるものであり、登録が有効に行われるよう、すべて自分の責任において取り組まなければなりません。

### 1. 履修登録手続のスケジュール

履修登録手続スケジュールは毎年度変更されますので、履修要項WEBサイト（<http://monkey.fks.ryukoku.ac.jp/~kyoga/rishu/>）で確認してください。

### 2. 履修登録制限単位数

大学での学修は、単位制度の趣旨、教育効果（自主的な学修時間の確保）および健康管理の点から、一度に多くの科目を履修することは適当ではありません。

このため、理工学部では次のとおり**履修登録制限**を行っています。ここに定める単位数を超えて履修登録することはできません。よく考えて卒業までの履修計画を立てる必要があります。

#### 1. 2011年度以前入学生＜環境ソリューション工学科＞

学 年	1年次	2年次	3年次	卒業年次生
前期制限単位数	30	30	30	60
後期制限単位数	30	30	30	

（注1）編転入学した者のカリキュラムは、編入学または転入学した年度ではなく、入学を認められた学年の在學生と同様のカリキュラムを適用します。再入学した者については、原則離籍前と同年度のカリキュラムを、復学した者については、休学前と同年度のカリキュラムをそれぞれ適用します。

（注2）通年科目の単位数は、第1学期と第2学期で2分割して計算します。

#### ⚠ 上記履修登録制限単位数に含まれない科目

- ① 諸課程科目（教職課程、本願寺派教師資格課程、博物館学芸員課程）などの随意科目
- ② 授業期間外に実施される科目
- ③ 大学コンソーシアム京都と環びわ湖大学・地域コンソーシアムの単位互換制度科目

#### 2. 2012年度～2013年度入学生＜環境ソリューション工学科＞

学 年	1年次	2年次	3年次	卒業年次生
前期制限単位数	25	25	25	50
後期制限単位数	25	25	25	

（注1）編転入学した者のカリキュラムは、編入学または転入学した年度ではなく、入学を認められた学年の在學生と同様のカリキュラムを適用します。再入学した者については、原則離籍前と同年度のカリキュラムを、復学した者については、休学前と同年度のカリキュラムをそれぞれ適用します。

（注2）通年科目の単位数は、第1学期と第2学期で2分割して計算します。

#### ⚠ 上記履修登録制限単位数に含まれない科目

- ① 諸課程科目（教職課程、本願寺派教師資格課程、博物館学芸員課程）などの随意科目
- ② 授業期間外に実施される科目
- ③ 大学コンソーシアム京都と環びわ湖大学・地域コンソーシアムの単位互換制度科目

### 3. 2014年度以降入学生<環境ソリューション工学科>

学 年	1年次	2年次	3年次	卒業年次生
前期制限単位数	24	24	24	49
後期制限単位数	25	25	25	

(注1) 編転入学した者のカリキュラムは、編入学または転入学した年度ではなく、入学を認められた学年の在學生と同様のカリキュラムを適用します。再入学した者については、原則離籍前と同年度のカリキュラムを、復学した者については、休学前と同年度のカリキュラムをそれぞれ適用します。

(注2) 通年科目の単位数は、第1学期と第2学期で2分割して計算します。

#### ⚠ 上記履修登録制限単位数に含まれない科目

- ① 諸課程科目（教職課程、本願寺派教師資格課程、博物館学芸員課程）などの随意科目
- ② 授業期間外に実施される科目
- ③ 大学コンソーシアム京都と環びわ湖大学・地域コンソーシアムの単位互換制度科目

### 3. 予備・事前登録

予備・事前登録とは、受講者数を調整するため、通常の履修登録（本登録）に先だって行われるものです。予備・事前登録手続きの必要な科目は、この手続きをしなければ受講できません。

履修登録 - 1) 予備登録 (広義)	……………	受講可否を抽選（無作為抽出）により決めます。 教養教育科目や言語科目（選択外国語科目）においてこの手続きが必要です。
2) 事前登録	……………	受講可否を申請書の内容や過去の成績などにより決めます。 必修外国語の再履修や一部の固有科目等においてこの手続きが必要です。
3) 履修登録(本登録) (狭義)	……………	履修する科目（予備・事前登録にて受講可となった科目を含む）が確定します。

### 4. 履修登録要件

#### (1) 履修登録要件

有効な履修登録を行うためには、次に定める要件をすべて備えていなければなりません。履修登録はすべて自己の責任において行ってください。

- ① 必修科目は、配当されているセメスターに登録してください。
- ② 所属年次に配当されている授業科目以外に下級年次配当の授業科目を登録することができます。ただし、諸事情により不開講となる場合や配当セメスターが変更される場合がありますので注意してください。
- ③ 履修登録は授業時間割表に従って登録してください（特に、同一授業科目について複数の担当者がある場合や、週2回学期完結型授業等の場合は、別段の指示があるので注意してください）。
- ④ 重複登録（同一講時に2科目以上の登録をすること）をした場合、当該科目は全て無効となります。
- ⑤ 二重登録（すでに修得した科目（既修得科目）を再度登録すること、および同時に同一授業科目を2科目以上登録すること）をした場合、当該科目は全て無効となります。
- ⑥ 各セメスター（学期）および各年次において、定められている履修登録制限単位を超えて登録することはできません。

#### (2) 履修登録にあたって注意すべき点

- ① 授業時間割に変更が生じた場合は、掲示板に掲示します。
- ② 履修登録にあたって、不明な点があれば、理工学部教務課窓口にご相談してください。
- ③ Web履修登録画面から、定められた期間に必ず登録してください。

履修登録手続スケジュールは毎年度変更されますので、履修要項WEBサイト（<http://monkey.fks.ryukoku.ac.jp/~kyoga/rishu/>）で確認してください。

- ④ 履修登録は確実に行うため、パソコンで行ってください。
- ⑤ 受講登録確認表の出力による登録確認

登録した授業科目は、登録完了後、各自がその場で「受講登録確認表」を出力し、正しく登録されているかどうかを必ず確認してください。受講登録確認表について、不備もしくは質問がある場合は、ただちに、理工学部教務課窓口に申し出てください。また、出力した受講登録確認表は、必ず保管してください。

## 5. 履修辞退制度 ※受講登録確認時に行う修正とは異なりますので注意してください。

### (1) 「履修辞退制度」とは

「履修辞退制度」とは、受講者が授業を受けてみたものの、「授業内容が学修したいものと著しく違っていた場合」や「受講者自身が授業について行ける状況にまったくない場合」など、やむを得ない理由がある場合に自分自身の判断で履修を辞退することができる制度のことです。

この制度は、履修登録の確認時における登録不備によって修正が必要となる場合の「履修登録修正」とは異なり、履修登録がすべて確定した後に、上記のような理由によって受講者自身が定められた期間に履修辞退の申し出をすることができるものです。「履修登録修正」は登録情報を「修正」や「取消」するものであり、以前の履修は一切残りませんが、「履修辞退」は、「履修登録」および「履修辞退」の履修が記録として残ります。

したがって、受講者のみなさんはこの「履修辞退制度」を安易に利用するのではなく、『履修要項』および『シラバス』を熟読して学修計画をしっかりと立て、慎重な履修登録をするよう十分留意する必要があります。

### (2) 履修辞退による成績評価のあり方

本学が設定する履修辞退の申出期間中に辞退を申し出た場合、当該授業科目の成績評価は行いません。したがって、履修辞退した科目は平均点やGPAの計算対象から除外されるとともに、成績証明書への記載対象からも除外されます。なお、各学期に配付される個人別の成績表には履修履歴および履修辞退履歴として「J」の記号が記載されます。

### (3) 履修辞退できない科目

原則として、開講科目のすべてを「履修辞退」の対象科目としています。

ただし、下記のとおり、カリキュラムの関係において、学部（学科・専攻・コース）で学修する上で“必修としている授業科目”や“予め定員を設け募集した科目”、“本学以外の団体等への手続きにおいて調整が困難である科目”など「履修辞退制度」の対象としない（＝履修辞退を認めない）科目を設定していますので、履修登録の際、必ず確認してください。

◆履修辞退対象外科目の一覧

科目区分	備考
必修科目	
事前登録が必要となる科目(注)	教室の規模や教室の設備、授業の企画規模等にあわせて、予め受講者数の制限を設けて募集した科目については、履修辞退を認めません。
「大学コンソーシアム京都」および「環びわ湖大学・地域コンソーシアム」の単位互換科目として受講している科目	本学学生が本学他学部の開講する科目を、左記の2団体が展開する「単位互換科目」として受講している場合、履修辞退を認めません。
教育実習、介護等体験に関する科目	実習校との事前調整を行う科目であるため、履修辞退を認めません。
サマーセッション科目	本制度となじまない科目であることから、履修辞退は認めません。
その他各学部が設定する科目	各学部（学科・専攻・コース）において設定する科目 別表「◆学部等が設定する履修辞退対象外科目の一覧」のとおり。

(注) 教養教育科目の「予備登録」が必要となる科目とは異なります。

◆学部等が設定する履修辞退対象外科目の一覧

学部等	履修辞退の対象外とする科目
理工学部 全学科	集中講義科目
理工学部 数理情報学科	基礎セミナー
理工学部 環境ソリューション工学科	<2013年度以前入学生> 「都市環境施設実験A」、「都市環境施設実験B」 <2014年度以降入学生> 「都市環境施設実験」、「野外調査実習」

(4) 履修辞退の申出期間

履修辞退の申出期間は各学期において1週間程度設けられます。履修説明会・ポータルサイト等で確認してください。

(5) 履修辞退の申出方法

履修辞退の申出期間にポータルサイトの「Web履修辞退申請」から申請してください。

受付期間中にポータルサイトを利用した申請ができない理由を有する者は、事前に理工学部教務課に相談してください。

(6) 留意事項

- ① 通年科目について、第1学期（前期）期間中に履修辞退の申し出をした場合は、第2学期（後期）の当該科目の単位数は履修登録制限単位から除外され、カウントされません。また、第2学期（後期）の履修登録時に、履修辞退した科目の同一曜講時に学期完結型の後期開講科目を履修登録することができます。

なお、履修辞退の申し出による単位数計算は以下のとおりです。

履修辞退申出時期	科目区分	単位数の計算
第1学期（前期）	前期科目	カウントします
	通年科目	第1学期（前期）分はカウントしますが、第2学期（後期）分はカウントしません
第2学期（後期）	後期科目	カウントします
	通年科目	カウントします

- ② 履修辞退申し出による授業料（科目等履修生は履修料）の返還はしません。

なお、単位制学費の対象学生（留年生および社会人）が、通年科目の辞退を第1学期（前期）期間中の履修辞退申出期間に申し出た場合、第2学期（後期）分の授業料は徴収しません。

また、科目等履修生が、通年科目を第1学期（前期）期間中の履修辞退申出期間に申し出た場合、第2学期（後期）分の履修料は理由の如何にかかわらず返還しません。

## 6. 担当セメスターの考え方

それぞれの科目には担当セメスターが設定されており、設定された担当セメスター以降の履修が可能であることを示しています。

- (1) 必修科目は、担当されているセメスターに登録してください。
- (2) 担当セメスターにかかわらず、開講期は年度により変更することがあります。
- (3) 一部の科目については、担当セメスター以外での履修を行うことができないなどの特性があります。詳細は、理工学部教務課窓口にて確認してください。
- (4) 9月入学・半期休学等の理由により、科目担当に極端な不利益があると判断されるときは担当セメスターより前の履修を認めることがあります。ただし、履修登録にあたっては予め理工学部教務課窓口で相談してください。

## Ⅵ 成績評価

成績評価は、個々の科目について定められている単位数に相当する量の学修成果の有無やその内容を評価するために行われます。成績評価は、一般的に100点満点法で評価され、60点以上の評価を得られた場合に所定の単位が認定されます。

### 1. 成績評価の方法

成績評価には、おおよそ次の4種類の方法があり、これらのうちのひとつまたは複数を合わせて評価されます。各科目の成績評価方法は、その科目の特性に応じて授業担当者によって定められています。その内容はシラバスに明示されているので参照してください。

- ① 筆答試験による評価
- ② レポート試験による評価
- ③ 実技試験による評価
- ④ 授業への取組状況や小テストなど、上記試験による評価の他に、担当者が設定する方法による評価

### 2. 成績評価の基準

- ① 成績評価は、100点を満点とし60点以上を合格、それを満たさない場合は不合格とします。
- ② 一度合格点を得た科目（＝既修得科目）は、いかなる事情があっても、再度履修し成績評価を受けることはできません。
- ③ 履修登録した科目の試験を受験しなかった場合、その試験の評価は0点となります。ただし、この場合でも、試験による評価以外に授業担当者が設定する方法により評価される場合があります。
- ④ 段階評価と評点の関係は、次のとおりとします。

段階評価と評点			
S (90～100点)	A (80～89点)	B (70～79点)	C (60～69点)

上記の段階評価以外に、実習科目はG（合格）・D（不合格）で評価する場合があります。単位認定された科目の場合はN（認定）となります。

- ⑤ 学業成績証明書は、すべて段階評価で表示し、不合格科目は表示しません。
- ⑥ 学業成績表は、第1学期（前期）分を9月下旬、第2学期（後期）分を3月下旬に配付します。期日と場所は別途掲示等でお知らせします。

### 3. 平均点とGPA

#### (1) 平均点

平均点は、登録科目の素点（100点満点）の合計と単位数をかけたものを、登録科目の総単位数で割ったものです。

$$\text{平均点} = \frac{\sum (\text{登録科目の素点} \times \text{単位数})}{\sum (\text{登録科目の単位数})}$$

例えば、「仏教の思想A」（2単位）90点、「英語I A」（1単位）80点、「心理学入門」（2単位）40点、「物理学I」（2単位）78点が登録科目の結果とした場合、平均点は次のように計算されます。

$$\text{平均点} = \frac{(90 \times 2) + (80 \times 1) + (40 \times 2) + (78 \times 2)}{2 + 1 + 2 + 2} = \frac{496}{7} = 70.86$$



## (2) GPA

GPAとは、Grade Point Average（成績加重平均値）のことであり、従来の修得単位数による学修到達後判定に加え、どの程度のレベルで単位を修得したかを一目で表すものとして考えられたものです。算出方法は、各教科の評価点（100点満点）を下表のように換算し直し、その合計を登録科目の総単位数で割って算出します。

$$GPA = \frac{\sum (\text{登録科目のグレードポイント} \times \text{単位数})}{\sum (\text{登録科目の単位数})}$$

素点	グレードポイント
100～90点	4
89～80点	3
79～70点	2
69～60点	1
59点以下	0

例えば、「仏教の思想A」（2単位）90点、「英語IA」（1単位）80点、「心理学入門」（2単位）40点、「環境と人間A」（2単位）78点が登録科目の結果とした場合、GPAは次のように計算されます。

$$GPA = \frac{(4 \times 2) + (3 \times 1) + (0 \times 2) + (2 \times 2)}{2 + 1 + 2 + 2} = \frac{15}{7} = 2.14$$

## (3) 各科目の算入基準

平均点およびGPAの計算をする際、下表のとおり取り扱いいます。

科目の区分	取り扱い
卒業要件となる科目 (卒業要件上、余剰分となる科目も含む)	算入する
随意科目	算入しない
再履修により合格した場合、当初履修し不合格となった科目	算入しない

\*再履修で不合格の場合は、高得点の方を算入します。

理工学部としては平均点を使用することとし、GPAは参考までに学業成績表に表記することとします。

## 4. 成績疑義

成績評価について疑義がある場合は、必ず所定の「成績疑義申出用紙」に疑義内容を記入した後、理工学部教務課窓口に提出してください。**授業担当者に直接申し出てはいけません。**

なお、申出期間については、別途掲示等で確認してください。

## 5. 筆答試験の時期

定期試験（学期末・学年末試験）	個々の科目について定められている授業期間の終了時期（通常の場合は学期末）に実施する筆答試験
追試験	定期試験欠席者のために、定期試験終了後に改めて実施する筆答試験（追試験の項を参照のこと）

## 6. 筆答試験の受験資格

次の各号に定める条件をすべて備えていないと受験資格を失い、受験することができなくなる恐れがあります（追試験については、追試験の項を参照のこと）。

- (1) その科目について、有効な履修登録がなされていること。
- (2) 定められた学費を納入していること。

- (3) 授業に出席していること。原則として3分の2以上の出席があること。
- (4) 授業担当者の求める諸条件を満たしていること。

## 7. 筆答試験の受験の注意事項

筆答試験に際しては、次のことを守らなければなりません。

- (1) 指定された試験場で受験すること。
- (2) 試験開始20分以上の遅刻および30分以内の退室は許されない。
- (3) 学生証を携帯すること。
- (4) 学生証は写真欄が見えるよう机の上に置くこと。

万一学生証を忘れた場合には、理工学部教務課窓口で「試験用臨時学生証」の交付を受けておくこと。

- (5) 答案（解答）用紙が配付されたら直ちに年次、学籍番号、氏名を「ペンまたはボールペン」で記入すること。
- (6) 参照を許可されたもの以外は、指示された場所におくこと。  
[担当教員の指示がない限り、電子機器等の使用を認めない。]
- (7) 試験開始前に携帯電話等の電源を切り、かばんの中に入れること。
- (8) 答案（白紙答案を含む）を提出しないで退室しないこと。

## 8. 筆答試験の答案の無効

次の場合は、その答案は無効となります。

- (1) 無記名の場合。
- (2) 指定された場所に提出しない場合。
- (3) 試験終了後、試験監督者の許可なく氏名を書き直した場合。
- (4) 受験態度の不良な場合。

## 9. 筆答試験における不正行為

- (1) 受験中に不正行為を行った場合は、その学期に履修登録をした全科目の単位認定を行いません。  
さらに、不正行為の程度により、学則に定める懲戒を加えることがあります。
- (2) 次に該当する場合は、これを不正行為と見なします。
  - ① 私語や態度不良について注意を与えても改めない場合。
  - ② 監督者の指示に従わない場合。
  - ③ 身代わり受験を行ったとき、または行わせた場合。
  - ④ カンニングペーパー等を所持していた場合。
  - ⑤ 携帯電話、スマートフォン、情報端末等をかばん等にしまっていない場合。
  - ⑥ 許可された以外のものを参照した場合。
  - ⑦ 机上等への書き込みをしていた場合。
  - ⑧ 許可なくして物品や教科書、ノート類を貸借した場合。
  - ⑨ 答案用紙の交換および見せ合いをした場合。
  - ⑩ その他、①～⑨に準じる行為を行った場合。

## 10. レポート試験における不正行為

レポート試験については、既存文書からの不正な転用等が認められたとき（例えば、インターネット等から複製したような場合）は、当該レポートを無効扱いとし、単位認定をおこなわない場合があります。

## 11. 追試験

### (1) 追試験の受験資格

追試験は次の各号のいずれかの理由により定期試験を欠席し、理工学部教授会が認めると受験することができます。

- ① 病気、怪我又は試験時における体調不良等
- ② 親族（原則として3親等まで）の葬儀への参列
- ③ 公認サークルの公式戦への選手としての参加
- ④ 交通機関の遅延等
- ⑤ 交通事故、災害等
- ⑥ 就職活動（説明会、筆記試験、面接等）
- ⑦ 資格試験（公務員試験、公的資格試験等）の受験
- ⑧ 単位互換科目（大学コンソーシアム京都科目、環びわ湖大学・地域コンソーシアム科目）、放送大学科目の試験受験
- ⑨ インターンシップ実習（協定型インターンシップ、大学コンソーシアム京都インターンシップ・プログラム）又は博物館実習への参加
- ⑩ 裁判員（候補者）への選任
- ⑪ 短期大学部における実習等への参加により本学学部の定期試験を受験できなかった場合
- ⑫ その他理工学部教授会が特に必要と認める理由

追試験受験希望者は、追試験受験願および欠席理由証明書（医師診断書、交通遅延証明書または事故理由書、就職試験等による場合は会社あるいは団体が発行する証明書等）をその科目の試験日を含めて4日以内（土・日・祝日は含めない。ただし、土曜日が試験日の場合は試験当日を含む4日以内）に理工学部教務課窓口へ提出しなければなりません。

交通遅延証明書のうち、Web発行によるものは本人が乗車したことを証明するものではありませんので、欠席理由の証明書として、本学では取扱いできません。

交通遅延証明書は従来通り、「本人が乗降した際に各駅にて受け取ることができるもの」のみを証明書として取扱います。

なお、定期試験当日、医師の診断の結果、インフルエンザなどの流感により外出が制限され、定期試験を受験できなかった場合は、追試験申込期限内に理工学部教務課まで連絡してください（電話による連絡可）。

(2) 追試験の受験料は、1科目1,000円です。

(3) 実技・実習科目、レポート試験による科目、特別に指定された科目については、原則として追試験は行いません。

詳細については、定期試験前に理工学部掲示板にて確認してください。

## 12. 筆答試験時間

(1) 筆答試験時間割は、原則として試験の14日前に掲示およびポータルにより発表します。

試験時間は、次のとおりです。

講時	開始時刻	終了時刻	
		右記以外の全科目 (60分)	理工学部固有科目 (2018年度以降入学生：専門基礎科目/2017年度以前入学生：学部内共通科目) (2018年度以降入学生：専門応用科目/2017年度以前入学生：学科固有科目) (90分)
1 講時	9 : 20	10 : 20	10 : 50
2 講時	11 : 10	12 : 10	12 : 40
3 講時	13 : 30	14 : 30	15 : 00
4 講時	15 : 20	16 : 20	16 : 50
5 講時	17 : 10	18 : 10	18 : 40

## Ⅶ 教育支援

理工学部には、学修に関することから学生生活まで、さまざまなサポート体制があります。ここでそのいくつかを紹介しますので、積極的に利用してください。

### 1. 学科の委員

理工学部では、学科毎に教員が諸委員を担当して、学科の運営にあたっています。以下に、みなさんに関わりの大きい委員を紹介しますので、それぞれに関わる事について、なんでも相談してください。(各委員は1年毎に変更されます。担当教員は掲示します。)

担 当	担 当 内 容
学 科 主 任	総合的に学科の運営を担当します。
教 務 委 員	学科の授業運営を担当します。 時間割の作成や履修説明会なども行います。2名の教員が担当します。
学 生 生 活 委 員	学修以外の学生生活について、学生部と連携して担当します。
就 職 担 当 委 員	就職活動について、キャリアセンターと連携して担当します。2名の教員が担当します。
学外実習実施委員	3年次生配当科目「学外実習（キャリア実践実習）」の運営を担当します。

### 2. クラス担任制

入学してから各研究室に配属されるまで、全学生に対してクラス担任を配置します。どんなことでも気軽に相談してください。新入生オリエンテーションでのクラス会をはじめとして、定期的開催し、学修相談・懇親交流を行います。また、食事会を実施するクラスもあり、学科全体の懇親会なども開かれます。

### 3. 教員との面談

理工学部の専任教員との面談は、各自で行うようにしてください。また、在室時間は、各研究室のドアのスケジュールシートを参考にしてください。

学科によっては、学科のHPに各教員のスケジュール表が示されています。

他学部の教員との面談も、各自で行うようにしてください。研究室の所在や出校日などは理工学部教務課窓口で問い合わせてください。

非常勤の教員は、担当授業の曜講時以外は出校しておられませんので、できるだけ、授業の際に直接申し出てください。

教員によっては、オフィスアワーを実施している場合がありますので、そちらも利用してください。

### 4. T.A.制度

ほとんどの実験・実習科目に、大学院生などによるT.A. (Teaching Assistant) を配置し、教員と連携して、少人数による双方向・対話型のきめ細かな指導を行っています。

### 5. チューター制度

授業で十分に理解できなかった内容や、高校までの基礎的な内容など、学修に対する相談に大学院生などが個別に対応してくれます。チューターには、決められた時間・場所で待機している常駐型と、個人指導の個別型があります。常駐型の実施日時は掲示板等でお知らせします。個別型については、教務委員に相談してください。

### 6. 理工学部初年次学習支援センター

「理工学部初年次学習支援センター」を開設し、外部講師・上級生が理工系基礎科目「数学・物理」を中心とした学習指導・学習相談を実施しています。

開設場所・開設時間等、詳細については、オリエンテーションおよび掲示板等でお知らせいたします。

## 7. L.A.制度

計算機実習室での自習をサポートするために、学生によるL.A（Learning Assistant）を配置しています。

## 8. ラーニングcommons

ラーニングcommonsは、学生が学修活動（learning）のために主体的かつ自由に活用することができる共有の場（commons）として設けられているものです。勉強したり議論したりする姿を互いに可視化することによって刺激し合えるよう、設備や什器（机、椅子）などの形状や配置が工夫されています。

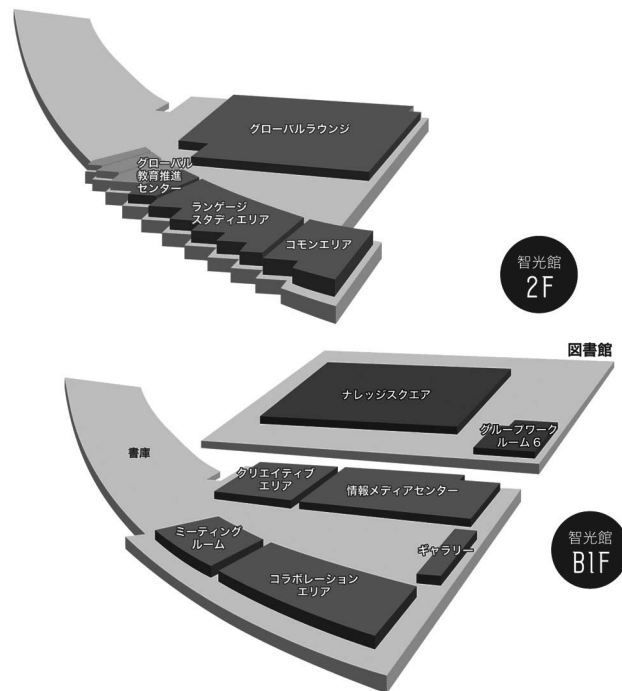
龍谷大学では瀬田学舎と深草学舎にそれぞれラーニングcommonsが設けられており、学生は両学舎のcommonsとも自由に活用することができます。

瀬田学舎のラーニングcommonsは、下に説明する3つのタイプのcommonsと2つの関連施設の集合体として構成されています。

### (1) スチューデントcommons

スチューデントcommons（student commons）は、学生が一般的なグループ学修を行うための空間です。机を自由に並べたり、可動式のホワイトボードを用いたりして議論することができます。パソコンから投映するためのプロジェクターやポスターを印刷できる大判プリンターなども用意されていますので、授業や課外活動で行うプレゼンテーションの準備にも活用できます。

瀬田学舎のスチューデントcommons（智光館地下1階）は「コラボレーションエリア」と「ミーティングルーム」に分かれています。コラボレーションエリアは予約なしにいつでも自由に使えます。ミーティングルームの使用については、「瀬田教学部」（3号館1階）に相談してください。



瀬田学舎ラーニングcommonsの配置図

### (2) ナレッジcommons

ナレッジcommons（knowledge commons）は図書館内で対話や議論をしながらの学修を可能にしたスペースです。図書館の書架から持ち出した書籍や文献を用いて、グループで発表資料を作成したり、論文の構想を練ったりといった使い方ができます。

瀬田学舎のナレッジcommonsは図書館地下1階に設けられています。(1)のスチューデントcommonsとウッドデッキでつながっていますので、相互に行き来しながら利用することができます。

### (3) グローバルcommons

グローバルcommons（global commons）は、外国語での対話環境を提供するために設けられたスペースです。留学や外国語修得に関する情報提供の場でもあります。

瀬田学舎のグローバルcommonsは智光館2階に設けられています。このうち「グローバルラウンジ」には英語をはじめとするネイティブスピーカーが待機し、気軽に言語の実践練習を行うことができます。「ランゲージスタディエリア」には視聴覚教材を用いて語学学修ができる機材設備や、留学に関する書籍閲覧コーナーなどがあります。

#### (4) 情報メディアセンター

スチューデントコモンズに隣接する智光館地下1階には情報メディアセンターのオフィスがあり、ノートパソコンをはじめとする情報機器の貸し出しを行っています。貸し出し可能な時間帯や貸し出し方法については、窓口で確かめてください。

#### (5) ライティングセンター

スチューデントコモンズと同じ智光館地下1階に「ライティングセンター」が配置されています。同センターには「アカデミック・ライティング」(学術的な論文やレポートなどを執筆する技法)に関する専門家が待機しており、授業やゼミで課される論文・レポートのテーマ設定や執筆方法についてアドバイスしてくれます。利用可能時間や利用方法については同センターで確かめてください。

### 9. Intensive English Program

Intensive English Programは、英語力の向上と英語への苦手意識の克服、英語によるプレゼン力と質問力の養成を目的としています。理工学部1・2年次生を対象として、少人数クラス(10~15名)で短時間(45分)・高頻度(週5回)で実施します。外国人ネイティブ講師の指導のもと本場の英語を体感し、アクティブラーニング形式で英語を学ぶプログラムです。

### 10. その他

カウンセリングを行う学生相談室や、セクシュアル・ハラスメントに関する相談員も配置しています。

各相談窓口がわからない場合は、理工学部教務課窓口へ問い合わせてください。

# 教 育 課 程



## I 理工学部の教学理念と教育目標

理工学部は、日本の仏教系大学では初めての自然科学系学部で、情報化と国際化が著しい現代において、**科学と人間の調和**を最も重視し、技術の高度化のみならず精神文化の豊かさに対し貢献できる科学技術者の育成を教学の理念としています。

20世紀において科学技術は大きな発展を遂げ、われわれの生活に多大の貢献をしてきましたが、同時に環境に対して大きな負荷を与え、また精神文化や倫理にも少なからず影響を与えてきました。特に、科学技術に携わる人材の倫理観の欠如は、大きな社会的問題を引き起こしています。本学設立の基礎である仏教の思想と高い倫理性を基礎におき、最新の科学技術の高度な専門知識を備え、21世紀の社会に大いに貢献できる有為な人材を育てることこそ本学理工学部に与えられた使命であり、存在価値であります。

自然を学ぶことから出発した**理学**と、人間生活の向上に資することを目的とした**工学**とは引き離すことのできない自然科学の2大分野であり、共に急速に発展しています。これら最新の理学と工学を融合させることにより、新しい視点に立った学問の道を開き、若い世代に教育していくことによって、時代の要請にかなない先端技術の発展に寄与し得る人材を育成することを理工学部の目標としています。このため、基礎から応用までバランスがとれ、科学全体を総合した教育課程を構成しています。

### 教養教育科目

人間性を高めるため、入学初年度に**仏教の思想**を必須科目として設定しています。また、他学部との共同開講である**教養科目**（**スポーツ科学**を含む）の受講を義務付け、科学偏重や視野の狭い技術者にならないような配慮をしています。また、国際化に対応して系統的な**英語教育**を実施し、その他の外国語の履修の機会や**倫理教育科目**を設定しています。

### 固有科目

<2018年度以降入学生：専門基礎科目／2017年度以前入学生：学部内共通科目>

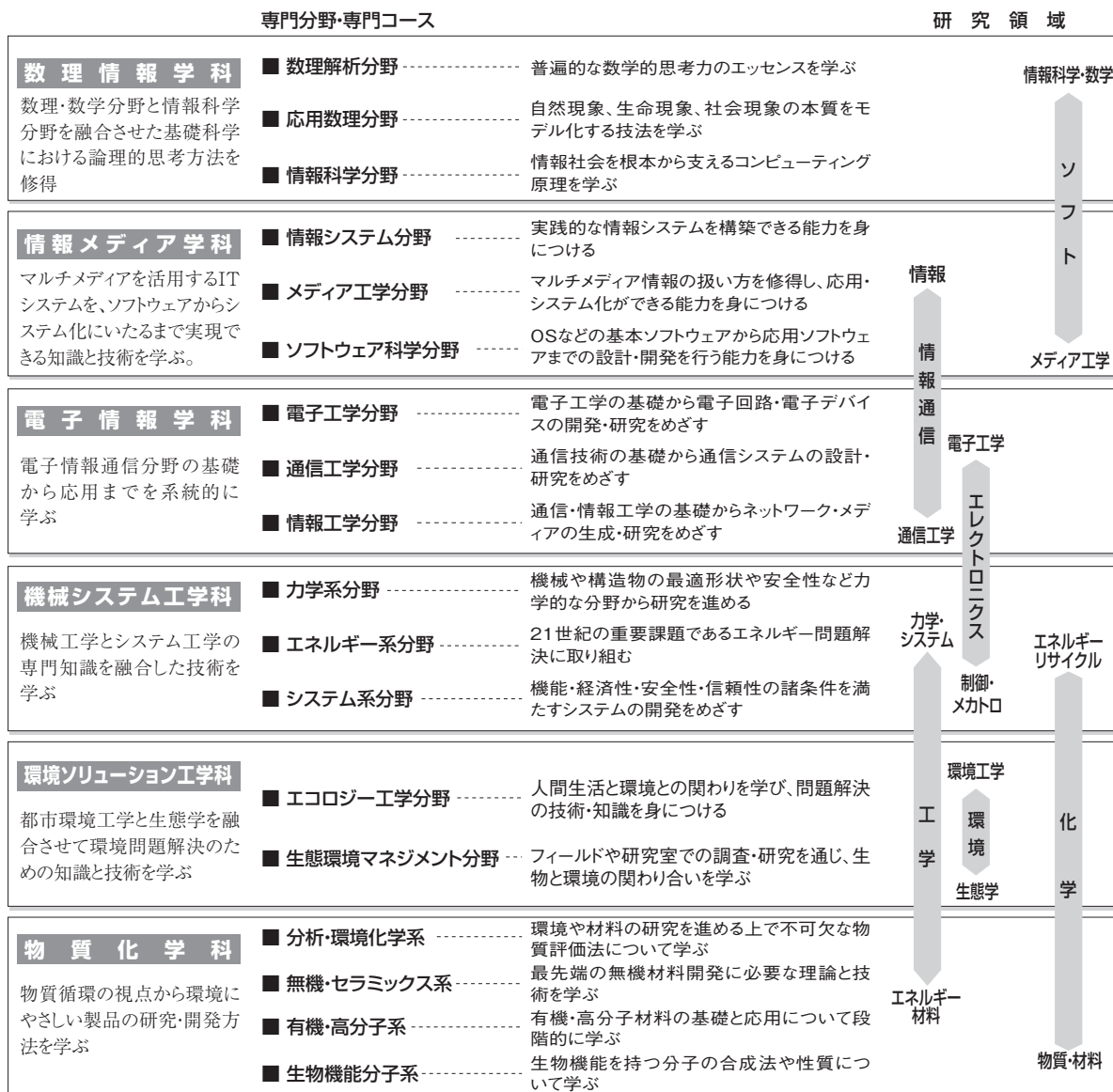
学部共通の基礎教育として、実践力のある技術者・研究者としての基礎を確立するために、情報リテラシー教育を含むコンピュータ関連科目を基礎から応用まで段階的に用意して、専門的な計算機実習、理工学基礎実験（物理実験）等を必修科目とし、**基礎技術**の強化を行っています。

<2018年度以降入学生：専門応用科目／2017年度以前入学生：学科固有科目>

専門科目については、各学科の特性に合わせたカリキュラムが編成されています。現代の自然科学を代表するキーワードは、「**情報**」「**システム**」「**エネルギー**」「**材料・物質**」「**環境**」です。これらを軸として、**数理情報学科**では数理科学と情報科学が、**情報メディア学科**では情報科学とメディア工学が、**電子情報学科**では電子工学と情報通信工学が、**機械システム工学科**では機械工学とシステム工学が、**環境ソリューション工学科**では都市環境工学と生態学が、**物質化学科**では材料・物質と化学が、それぞれ組み合わせられた専門課程のカリキュラムが編成されています。さらに、個々の科目の内容を統合し応用する力を育てるために、**卒業研究**を高単位の必修科目とし、極めて重要視しています。なお、科目選択の幅を広げるため、制限内で他学科の科目の履修も認めています。



## 学科構成図



教育課程  
編成方法

科学技術は日進月歩であり、社会が求める人材も変化して行きます。一旦設定した教育内容も時代の要請に応じて変化させていかなければなりません。理工学部が設立当時より継続している**学外実習**は、学生を企業に派遣し実習を行わせるものですが、学生自身が実社会において使われている最先端技術を知り、勉学の必要性を実感すると共に、社会が求めている人材や備えるべき知識についての情報を企業等から直接得る良い機会となります。また、企業との**共同研究**から得られる情報も大切です。これらの情報を基に、学生に付与すべき知識を見直しカリキュラムに反映していくことで、常に社会のニーズに即した教育内容となり、実践力をもつ人材を育てることができます。

同時にキャリア教育にも積極的に取り組み、将来に対する意識の啓発等のために「キャリアデザイン」と「キャリアプランニング」を開講しています。

幼少時代から科学技術に関する興味を持たせ、科学者の芽を育てていくことも大切です。理工学部では教職につく人材の育成にも努力しています。学科によって中学校教諭一種免許（数学・理科）、および高等学校教諭一種免許（数学、情報、工業、理科）を取得することができます。

## Ⅱ 環境ソリューション工学科の教学理念と教育目標

新時代に相応しい教育研究環境を整え、わが国における学術文化の一層の発展に寄与することを目的として、龍谷大学理工学部が平成元年（1989年）に設置されました。環境ソリューション工学科は、この理工学部における新たな教学展開を図るべく平成15年（2003年）に設置された学科です。生態学についての深い理解を基盤におき、さらに理工学の専門的な知識を活かすことにより、環境の保全と持続可能な社会の構築に貢献する人材を育成することが環境ソリューション工学科の目的です。

これまで、日本において大きな社会問題として位置づけられてきた環境問題は、生命財産に直接被害を及ぼす公害問題でした。そしてこのような公害問題に対して、工場や都市域から発生する汚染物質をいかに工学的に処理し、処分するかが課題でした。しかし、現在解決が求められる環境問題は、地球規模の広がりを持ち、自然環境や野生生物の保全、さらに人間生活におけるアメニティの確保といった広範囲な分野を対象とするようになってきました。

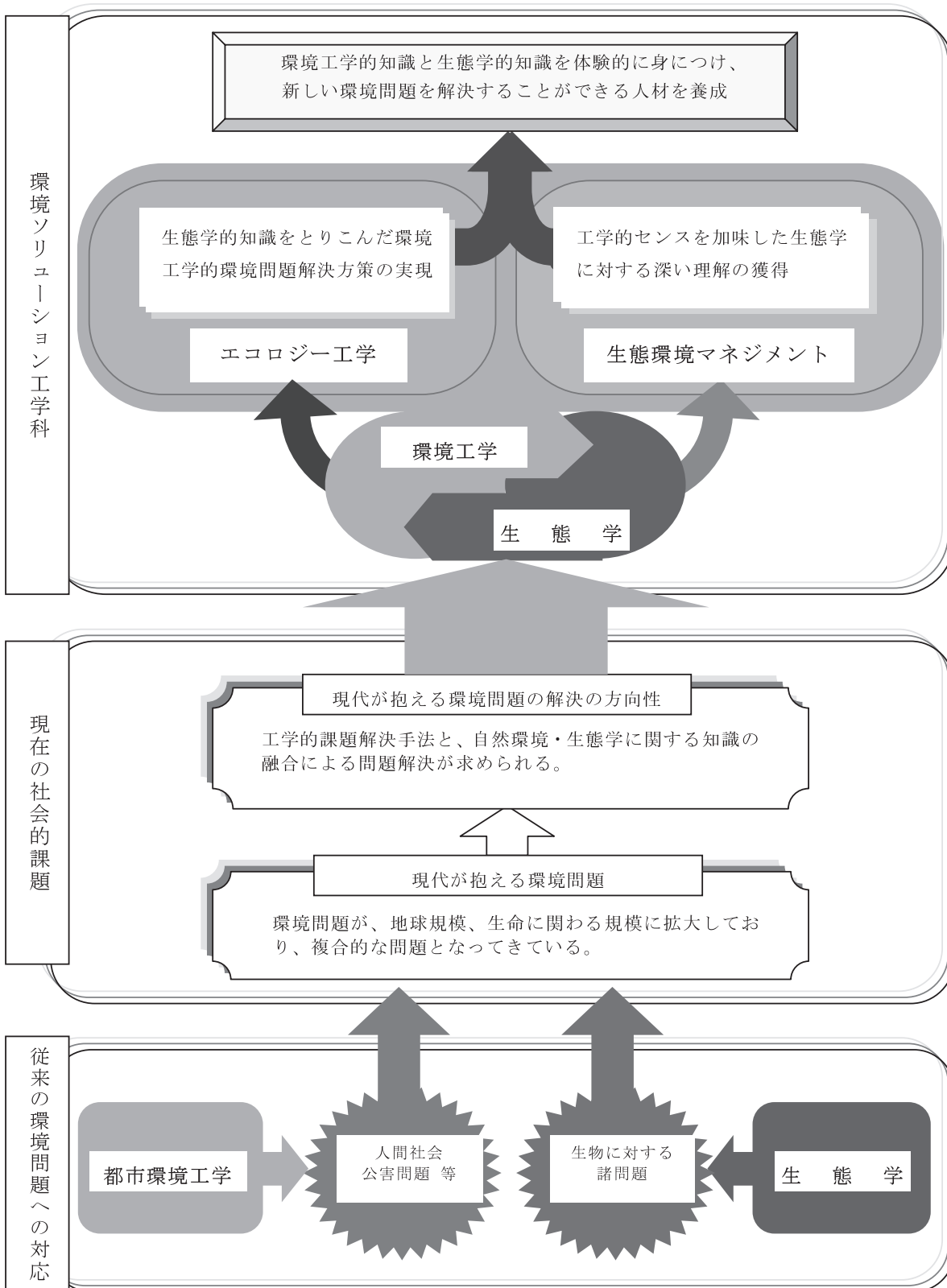
このような状況において、広範な環境問題への対応を図るには、森林や湖沼といった自然環境や生態学に関する幅広い知識と、廃棄物処理や廃水処理などの目的解決型の工学技術との融合が求められています。工学的な手法で人間生活の改善を図る場合も、その行為が生態学的にどのような影響を与えるかを十分に理解してはなりません。また、開発行為の是非についての判断や開発方法の選択にあたっては、自然環境に関する生態学的な調査・解析に基づき、工学的対応を図るといった総合的な視点が重要となってきます。

環境問題に対処していくためには、生態学の知識とともに、廃棄物等の処理技術に係わる深い理解が重要になってきています。また、新しい環境問題が次々と出てくる可能性があります。それらの問題解決には、これまでの学問、研究における十分な知識を基礎として、新しい問題を解決していく創造的な対応能力が必要となってきます。

環境ソリューション工学科は、これまでの環境工学的な知識と生態学的な知識を体験的に身に付け、今後の環境問題に対して積極的に取り組み、創造的な問題解決ができる人材を育成します。本学科の名称にあるソリューション（解決）とは、このような創造的な問題解決を行うことが出来る人材育成を目指していることを意味します。

本学科では、環境工学を基礎とした「エコロジー工学」と生態学を基礎とした「生態環境マネジメント」の2分野を置いています。両分野とも既存の都市環境工学や生態学ではなく、環境工学は自然環境を取り込んだ形で新たに編成され、生態学も人間社会を取り込んだ形で新たな展開を図り、さらに両分野を統合していくことを目標としています。

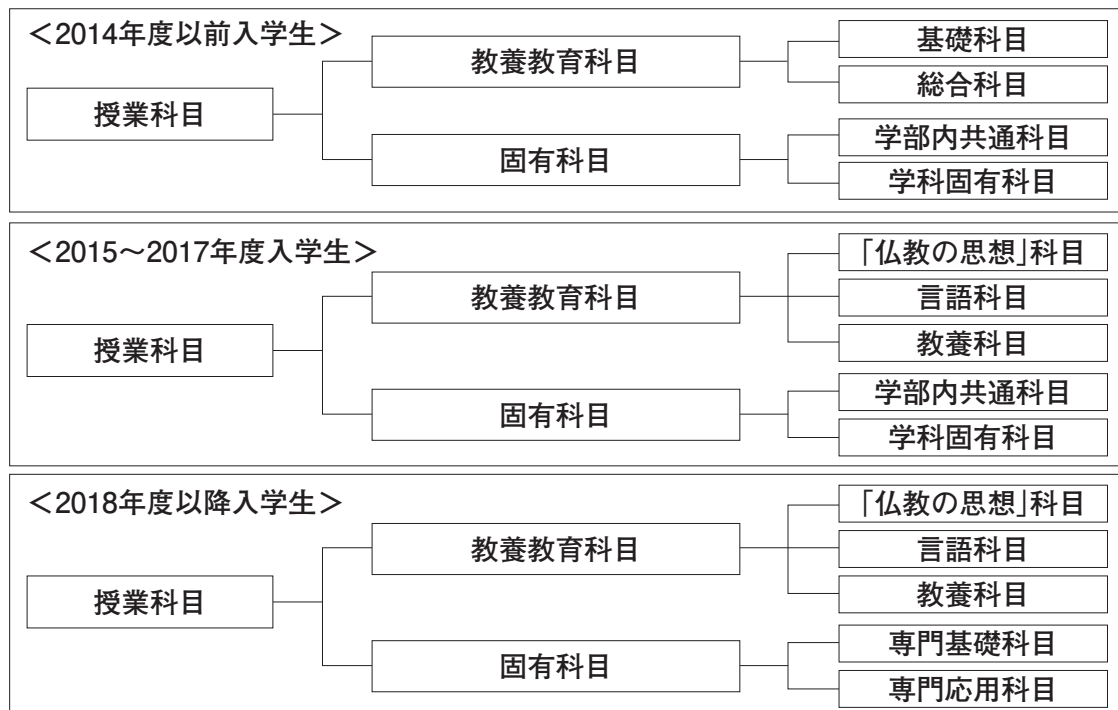
環境工学と生態学の両方の知識と技術を修得し、環境問題に対処するための方法論を学び、さらにプレゼンテーション能力、企画提言能力を身につけることで、種々の環境問題の解決に貢献できる人材を育成できると確信しています。



### Ⅲ 教育課程の編成・履修方法

#### 1. 授業科目の区分

理工学部教育課程（カリキュラム）の編成は、「教養教育科目」「固有科目」から編成されています。さらに、教養教育科目は、2014年度以前入学生は「基礎科目」「総合科目」、2015年度以降入学生は「『仏教の思想』科目」「言語科目」「教養科目」で編成され、固有科目は2017年度以前入学生は「学部内共通科目」「学科固有科目」、2018年度以降入学生は「専門基礎科目」「専門応用科目」で編成されます。これらの分類のことを授業科目の区分といいます。



##### (1) 教養教育科目

教養教育科目は、固有科目との有機的な結びつきのもとに、幅広い教養と総合的判断力を養うことを目的とし開講しています。瀬田学舎の3学部が共同して開講します。

##### (2) 固有科目

固有科目は、専門領域に関する授業科目であり、理工学部共通の基礎教育を行う専門基礎科目(2018年度以降入学生)／学部内共通科目(2017年度以前入学生)と、各学科専門分野の基礎および応用を教育する専門応用科目(2018年度以降入学生)／学科固有科目(2017年度以前入学生)に分類されます。

#### 2. 必修科目・選択必修科目（基幹科目）・選択科目・随意科目

すべての授業科目は、必修科目・選択必修科目・選択科目・随意科目のいずれかに指定されています。

##### (1) 必修科目

卒業要件を満たすために必ず履修し単位を修得しなければならない科目です。この科目の単位が未修得の場合は、修得単位数の合計が卒業要件単位数を超えていても、卒業の認定を受けることができません。

##### (2) 選択必修科目（教養教育科目では基幹科目に該当）

指定された科目群の内から決められた数の科目を任意に選択して単位を修得しなければならない科目です。この科目も必修科目と同じく決められただけの単位数が未修得であれば、卒業の認定を受けることができません。また、これらの科目は、指定された単位数を超えて修得した場合、超えた分の単位数を選択科目の単位数の一部に充てることができます。なお、数理情報学科では「コア選択必修科目」と呼びます。

##### (3) 選択科目

どの科目を履修するかはすべて学生の自由に任されている科目です。ただし、卒業要件として定められた単位数は修得する必要がある、この要件を満たしていない場合は卒業の認定を受けることができません。

##### (4) 随意科目

単位の認定はされますが、卒業要件の単位数には含まれない科目です。各種の資格取得にかかわる科目等が該当します。

## ①教養教育科目の教育目的および履修方法 【2015年度以降入学生】

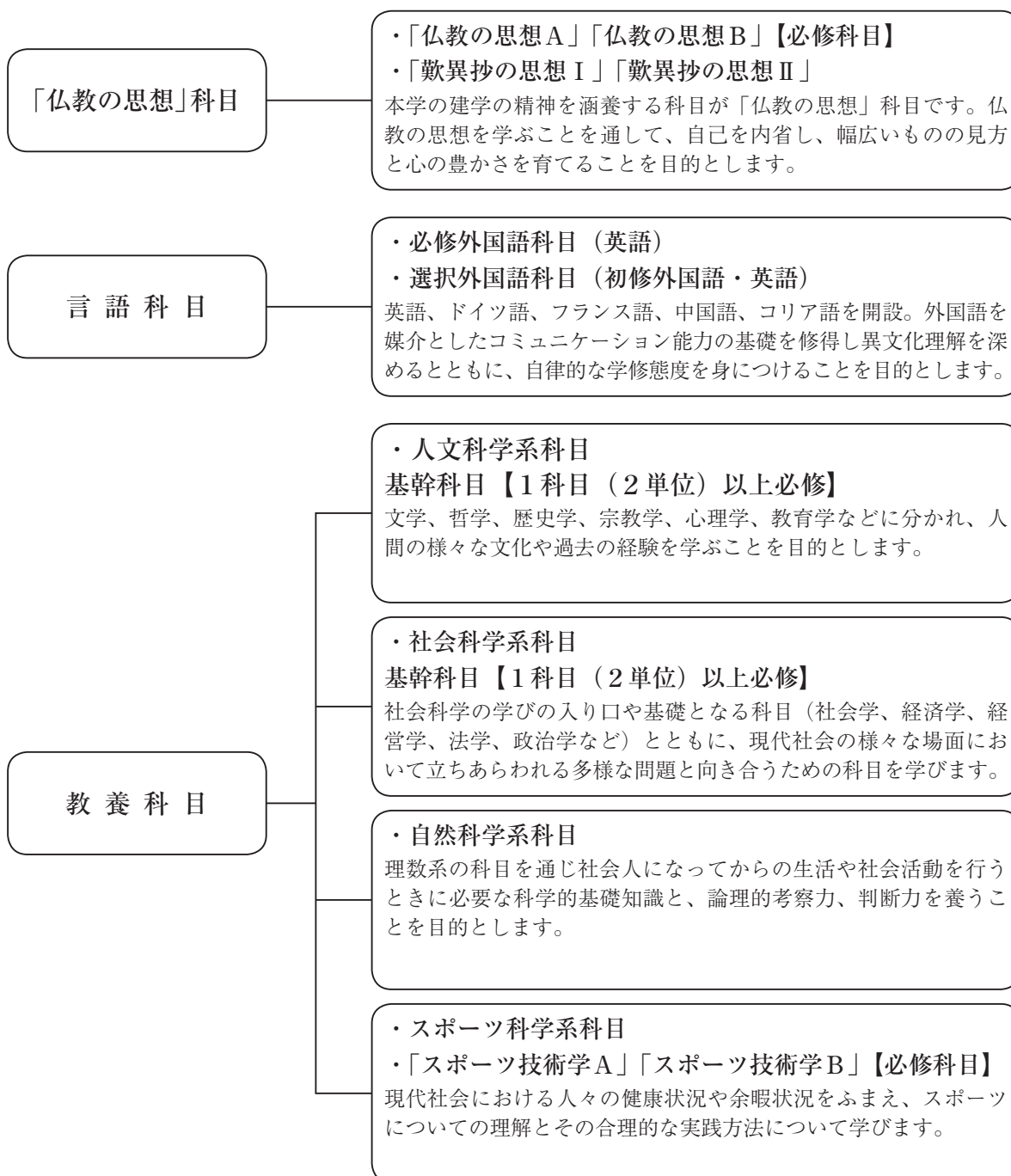
### 1. 教養教育とは

#### (1) 教養教育の理念・目的

龍谷大学の教養教育は、人間の根源的な問いからその内面を見つめる思考の幅を広げ、人間をとりまく多様な世界を知ることを通じて、自己を確立できる人間の育成を目指して開講されています。このため、建学の精神に基づく高い倫理性や豊かな人間性ととともに、知性・感性を兼ね備え、現代社会でたくましく生きる力を持った人間の形成、つまり、幅広い知識と知的な諸技法の修得に基づく論理的思考力や判断力の涵養により、社会性をもって現実を正しく理解する力と、国際的なコミュニケーション能力をもった「専門性を身につけた教養人の育成」の一翼を担うことを目的としています。

#### (2) 教養教育科目とは

本学の教養教育は、「仏教の思想」科目・言語科目・教養科目の3つの科目区分で構成されており、これら全体を教養教育科目とよびます。





## 1. 教養教育科目の必修科目

「教養教育科目」として開設している科目の中から、次表に示す科目を必修科目として合計16単位を履修しなければなりません。

科目区分	科目名	各単位数	合計単位数
「仏教の思想」科目	仏教の思想A、仏教の思想B	各2単位	4単位
言語科目	英語ⅠA、英語ⅠB、英語ⅡA、英語ⅡB、英語Ⅲ、英語Ⅳ	各1単位	6単位
教養科目			
人文科学系科目	選択必修科目として定める各科目（基幹科目）	1科目（2単位）以上	2単位以上
社会科学系科目	選択必修科目として定める各科目（基幹科目）	1科目（2単位）以上	2単位以上
スポーツ科学系科目	スポーツ技術学A、スポーツ技術学B	各1単位	2単位

### （1）仏教の思想の履修

「仏教の思想」科目区分のうち、「仏教の思想A、B（各2単位）」は、配当された学期において必ず履修してください。配当された学期で単位を修得できなかった場合は、次年次以降に再履修しなければなりません。詳細は本ページ以降の説明をよく読んでください。

### （2）英語の履修

「言語科目」区分のうち、必修外国語として英語6単位を履修しなければなりません。配当された学期で単位を修得できなかった場合は、次学期以降再履修しなければなりません。詳細は本ページ以降の説明をよく読んでください。

### （3）教養科目の履修

「教養科目」区分のうち、「人文科学系科目」「社会科学系科目」に設置されている「基幹科目（学びの入門となる科目や諸学の基本を学ぶ科目）」の中から各1科目（2単位）以上を履修してください。（選択必修となります）

### （4）スポーツ技術学の履修

「スポーツ技術学A、B（各1単位）」は、配当されたセメスターにおいて必ず履修してください。配当されたセメスターで単位を修得できなかった場合は、次年次以降再履修しなければなりません。詳細は本ページ以降の説明をよく読んでください。

## ●「仏教の思想」科目

「仏教の思想」科目では、1年次の必修科目「仏教の思想A」「仏教の思想B」と、2年次以降の選択科目「歎異抄の思想Ⅰ」「歎異抄の思想Ⅱ」が開設されています。ここでは「仏教の思想」を中心に説明します。

### （1）目的と意義

本学は「親鸞聖人によって開示された浄土真宗の精神を建学の精神にもち、真の人間たるにふさわしい世界を開くことをめざし、深い学識と教養をもちながら国際社会の一員として努力する人間を育成すること」をめざしています。

「仏教の思想」は本学の建学の精神を学ぶために必修科目として位置づけられ、大学の一つの個性となっています。この講義では本学のよき伝統を知り、仏教の思想を学ぶことを通して、自己を内省し、幅広いものの見方と心の豊かさを育てることを目的としています。「仏教の思想」は、各学部のカリキュラムに沿って履修しやすいように、クラス指定で1年次に開講されています。また入学した学生にいち早く建学の精神を学んでほしいという願いもあります。この「仏教の思想」を平易に理解するために、次のような教育目標を掲げています。

1. 人間にとっての宗教の意義を明らかにする。真実の宗教を見極める眼を育てる。
2. 倫理・歴史として「仏教の思想」を学ぶ。
3. 人間学として「仏教の思想」を学ぶ。
4. 広い視野を育てるために「仏教の思想」を学ぶ。
5. 現代世界のあり方を考える思想として「仏教の思想」を学ぶ。
6. いのちのかけがえのなさに目覚め、異なる意見と対話・交流しあえるような姿勢を培うために、「仏教の思想」を学ぶ。
7. 「仏教の思想」を通して、龍谷大学の建学の精神を学ぶ。

## (2) 履修方法

### ①必修科目

「仏教の思想A」「仏教の思想B」は必修科目です。配当された Semester において必ず履修してください。

### ②選択科目

「歎異抄の思想Ⅰ」「歎異抄の思想Ⅱ」は選択科目で、教養教育科目の選択科目として単位認定されます。

### ③クラス指定

授業内容の系統性を確保するため、「仏教の思想A」「仏教の思想B」は同一の授業担当者になります。学部指定やクラス指定を行っていますので、時間割の指示にしたがって履修登録してください。なお、9月入学生については、所属学部教務課の指示にしたがって履修してください。

### ④「仏教の思想A」「仏教の思想B」の再履修

配当された Semester で不合格となった場合は、2年次以降に次のとおり再度履修してください。なお、この場合は、上記③（同一の授業担当者による受講およびクラス指定）は適用しません。各自、履修登録を行ってください。

年次	Semester	科目名
2年次～	3	「仏教の思想A」(正規クラスを再履修として履修)
	4	「仏教の思想B」(正規クラスを再履修として履修)
3年次～ (注)	5	「仏教の思想B」(再履修クラス)
	6	「仏教の思想A」(再履修クラス)

(注) 3年次以上は、同一 Semester で、A・Bを同時履修することが可能です。

## ●言語科目

言語科目は、英語、ドイツ語、フランス語、中国語、韓国語、日本語（留学生のみ対象）が開設され、必修外国語科目と選択外国語科目とに区分されます。言語科目のうち、必修外国語科目（英語）6単位を必ず修得してください。なお、6単位を超えて修得した単位数は、教養教育科目の選択科目として単位認定されます。

### (1) 目的と意義

外国語教育では、母語とはまったく異なる言語に接することで、母語に基づいた思考様式とはまったく異なった思考様式に対する認識・理解を深めることができます。また、これにより、外国の文化、芸術、社会におけるさまざまな伝統や価値観をより深く理解する能力も養われます。さらにそれは、日本語を客観的にながめ、自らの日本語能力を見直すよい機会ともなるでしょう。このような意味で、外国語教育は大学生活に必須の学問的基礎訓練の一環となっています。こうした目標を達成するには、地道な努力の継続が欠かせないこと、また、教室外での自発的な研修も必要であることを心に留めておいてください。

[英語科目]

#### ●英語（必修科目）科目の到達目標

辞書を使いながら標準的な語彙を用いた文字または音声による英語の内容を的確に捉えられるようになります。さらに、正確な情報を把握するために基本的な文法構造と語彙を修得します。



1年次では主に英語受信能力の向上に焦点を置き、2年次では発信能力の育成も視野に入れながら、英語の4技能の充実をはかります。さらに2年間の必修を終えた後、3年次以降にも英語継続学修の動機付けを行います。

#### ●英語セミナー（選択科目）の到達目標

英語セミナーは、必修科目で養った基礎的な運用能力のレベルアップをはかるとともに、個々のニーズに合わせた英語運用能力の向上を目指します。例えば専門分野での学習や留学に対応できるように、知的情報の受信発信能力のさらなる向上を目標とします。

#### [初修外国語]

本学では、英語以外の外国語で、歴史的・社会的・文化的に見て重要な言語の中からドイツ語、フランス語、中国語、ロシア語の4言語を「初修外国語」として開講しています。

英語以外の外国語を学ぶことによって、その運用能力を身につけるとともに、言語一般の普遍的構造や機能に対する理解を深め、世界を複眼的に考察する視点を養います。

必修外国語科目（英語）、選択外国語科目の履修方法および教育内容は次のとおりです。

### (2) 必修外国語科目（英語）の履修

本当に使える外国語の力を身につけたいといった要望に応え、「読む・書く・聴く・話す」といった技能のレベルアップを図るとともに、国際社会において確固とした判断・主張・行動ができるための素地の育成をめざします。

#### ① 開講科目

科目	開講	科目概要	履修方法	再履修
英語ⅠA、ⅠB	1セメ	基礎的な英語力の見直し	クラス指定が行われます。指定された科目を履修登録してください。	各科目の次の開講セメスターから再履修が可能です。予備登録を行い、履修を行ってください。
英語ⅡA、ⅡB	2セメ	「Ⅰ」を発展させた基礎力の強化		
英語Ⅲ	3セメ	「Ⅰ、Ⅱ」をもとに4技能(Reading、Writing、Speaking、Listening)のさらなる養成		
英語Ⅳ	4セメ			

#### ②習熟度別クラス編成

必修外国語である英語のクラスは、習熟度別クラス編成を行っています。これは、既習の英語の知識、能力を踏まえつつ、英語圏の文化に対する理解および情報伝達のための英語力（読む、書く、聴く、話す）の総合的向上を図るために、より学生の実態に即した教育を行うためのものです。習熟度別クラスについては、入学時に実施する英語クラス編成テスト（プレースメントテスト）の得点結果によって編成します。

#### ③再履修

必修外国語科目（英語）が不合格になった場合は、再履修科目を履修しなければなりません。

「英語（再）」は予備登録が必要となります。

履修方法等については、各学期の履修指導期間にポータルサイト等で周知しますので、希望の曜講時を選択し登録してください。なお、クラスは受講者数が均等になるように大学で割り振りしますので、受講予定者自身がクラスを選択することはできません。不合格となった科目数しか履修は認められませんのでご注意ください。

### (3) 選択外国語科目の履修

選択外国語科目には、新しい言語にチャレンジするための入門科目と発展科目であるセミナー科目が開設されています。より高度な運用能力（読む・書く・聴く・話す）の向上を図るとともに、そのことばが用いられている国・地域の文化的、社会的事情について理解を深めることをめざします。

## ① 開設科目

	1年次		2年次	
	第1 Semester	第2 Semester	第3 Semester	第4 Semester
初修外国語 初修外国語セミナー	ドイツ語ⅠA、ⅠB フランス語ⅠA、ⅠB 中国語ⅠA、ⅠB コリア語ⅠA、ⅠB	ドイツ語ⅡA、ⅡB フランス語ⅡA、ⅡB 中国語ⅡA、ⅡB コリア語ⅡA、ⅡB	ドイツ語セミナーA フランス語セミナーA 中国語セミナーA コリア語セミナーA	ドイツ語セミナーB フランス語セミナーB 中国語セミナーB コリア語セミナーB
英語セミナー	英語セミナーA 1	英語セミナーA 2	英語セミナーB 1 英語セミナーC 1 英語セミナーD 1 英語セミナーE 1 英語セミナーF 1	英語セミナーB 2 英語セミナーC 2 英語セミナーD 2 英語セミナーE 2 英語セミナーF 2
	海外英語研修（注）			

（注）1・2年次のみ履修可

## ② 履修方法

選択外国語科目は全て予備登録が必要となります。

「海外英語研修」については、グローバル教育推進センターにおいて、申込み手続きを行ってください。（Web履修登録不要）。

## ③ 先修制

先修制とは、ある科目を履修する場合に、特別に指定された科目（単位）を修得していなければ、その科目を履修することができない制度です。これは、その科目の学修成果をより高めるために設けられた「学修の順序」です。

選択外国語科目には下記のとおり先修制が定められていますので履修には注意が必要です。

先修制授業科目等	履修の要件となる授業科目名および単位
ドイツ語セミナーA、B	「ドイツ語ⅠA、ⅠB、ⅡA、ⅡB」の中からいずれかの1単位の修得
フランス語セミナーA、B	「フランス語ⅠA、ⅠB、ⅡA、ⅡB」の中からいずれかの1単位の修得
中国語セミナーA、B	「中国語ⅠA、ⅠB、ⅡA、ⅡB」の中からいずれかの1単位の修得
コリア語セミナーA、B	「コリア語ⅠA、ⅠB、ⅡA、ⅡB」の中からいずれかの1単位の修得

## 2. 学科指定・クラス指定

必修科目は、学科指定もしくはクラス指定がありますので別途指示に従って履修登録してください。

## 3. 教養科目について

教養科目は、「人文科学系科目」「社会科学系科目」「自然科学系科目」「スポーツ科学系科目」の4つの系列に分類されており、各系列から偏りなく履修することを通じ、幅広い教養を身につけることを可能にしています。全ての教養科目は自由に選択できますが、選択必修として「人文科学系科目」「社会科学系科目」に設置されている基幹科目（学びの入門となる科目や諸学の基本を学ぶ科目）の中から各系列ごとに1科目以上（2単位以上）修得する必要があります。なお、「スポーツ科学系科目」及び2単位を超えて修得した基幹科目の単位については、教養教育科目の選択科目として単位認定されます。

## (1) 人文科学系科目

人文科学は、人間の様々な文化や過去の経験を研究する学問領域で、大きくは文学、哲学、歴史学、宗教学、心理学、教育学などに分かれます。人文科学系科目では、先入観や偏見から自由になってものごとを考える力、芸術作品を鑑賞する能力、感情や意見の表現の仕方、人間の心理を理解する方法などを身につけることを目的にしています。

**(2) 社会科学系科目**

社会科学（社会学、経済学、経営学、法学、政治学など）は、絶えず変動し複雑さを増す現代社会を広く見渡すとともに、現代社会の諸問題を多角的に捉え、思考・判断する力を養います。そのために、様々な学問分野が培ってきた「ものの見方」や「考え方」、さらには幅広い知識や知的な諸技法を学びます。

**(3) 自然科学系科目**

自然科学は社会生活を送るうえで重要な分野の一つをなしています。社会人になってからの生活や社会活動の際に必要な科学的基礎知識と、論理的考察力、判断力を養います。数学、情報科学、物理学、天文学、科学史、地球科学、生物学、環境学、化学などの主要分野をカバーする科目を開設します。

**(4) スポーツ科学系科目**

生涯にわたり健康で文化的な生活の基礎を築くとともに、文化としてのスポーツに対する理解を促し、現代社会におけるスポーツの役割や人間の身体がもつ可能性について考える機会とするための科目を設定しています。具体的には実際にスポーツや身体活動を行う実習科目や行動変容を促す講義科目を開設します。

## ◆「スポーツ技術学」の履修について

「スポーツ技術学A、B（各1単位）」は、必修科目です。配当された学期において必ず履修してください。

## ①履修方法

科目	開講	履修方法	再履修
スポーツ技術学A	1 SEM	入学式当日に提出された「種目調査票」に基づきクラス指定を行います。 指定されたクラスを履修登録してください。	ポータルで周知を行います。 通常のWeb予備登録とは異なるスケジュールとなるので必ずポータル等を確認してください。
スポーツ技術学B	2 SEM		

## ②再履修

スポーツ技術学A、Bが不合格になった場合は、当該科目を再履修しなければなりません。

「スポーツ技術学A、B（再）」は予備登録が必要となりますが、通常のスケジュールや運用とは異なります。履修方法等については、ポータル等で周知しますので、必ず確認を行ってください。

**4. 教養教育科目の予備登録について**

教養教育科目のうち、下記の科目は、教育環境、授業密度を考慮し、受講者数を適正規模に調整するため予備登録制がとられています。この予備登録は、通常の履修登録に先立って行われます。予備登録の結果発表にしたがって履修登録を行ってください。

予備登録を行う際は、学期ごとに定められている履修登録制限単位数に基づき、履修計画をたてた上で、予備登録を行ってください。

- ①「英語（再）」
- ②「ドイツ語」、「フランス語」、「中国語」、「コリア語」の各選択外国語科目。
- ③「英語セミナー」、「ドイツ語セミナー」、「フランス語セミナー」、「コリア語セミナー」の各科目。
- ④「自然観察法」
- ⑤「スポーツ技術学A、B（再）」※通常の予備登録とは異なる方法で行います。

なお、上記以外の科目においても「予備登録制」をとる場合があります。ポータルサイトで周知を行いますので、必ず予備登録時に確認をしてください。

**(1) 予備登録の方法**

本学ホームページの「ポータルサイトログイン」から、Web予備・事前登録画面にアクセスの上、希望科目を選択します。予備登録期間履修方法等については、各学期の履修指導期間にポータルおよび掲示板等で周知しますので必ず確認してください。

**(2) 予備登録結果発表**

予備登録結果はWeb履修登録画面で確認してください。

なお、発表日時（履修登録期間）については、履修説明会および理工学部掲示板で確認してください。

**(3) 予備登録にあたっての注意事項**

- ① 第1学期履修登録は、第1学期開講科目と学期連結型（通年）科目および8月と9月に開講されるサマーセッション科目を登録します。第2学期履修登録は第2学期開講科目を登録します。（ただし、4年次生以上は、第1学期に第2学期開講科目を含む通年分の履修登録をする必要があります）
- ② 各年次について定められている予備登録できる上限科目数および履修登録制限単位の範囲で予備登録をしてください。
- ③ 重複登録（同一曜講時に2科目以上の予備登録をすること）、二重登録（すでに修得した科目（既修得科目）を再度登録すること、および同時に同一科目を2科目以上登録すること）をした場合、当該科目はすべて無効となります。

**5. 日本語科目等（留学生対象科目）**

留学生を対象に、「日本語」を開講しています。  
履修・登録にあたっては必ず理工学部教務課窓口で相談してください。

科目名	単位	配当年次	履修単位の取扱い
日本語	1	1年次以上	教養教育科目の選択科目 (卒業要件単位として認定)

設置科目 【2015年度以降入学生】

◎は必修科目 ●は選択必修科目（基幹科目） ○は選択科目

科目区分	授業科目名	単位数	科目属性	配当年次			
				1年次		2年次	
				前	後	前	後
「仏教の思想」科目	仏教の思想A	2	必修	◎			
	仏教の思想B	2	必修		◎		
	歎異抄の思想Ⅰ	2				○	
	歎異抄の思想Ⅱ	2					○
言語科目	英語ⅠA	1	必修	◎			
	英語ⅠB	1	必修	◎			
	英語ⅡA	1	必修		◎		
	英語ⅡB	1	必修		◎		
	英語Ⅲ	1	必修			◎	
	英語Ⅳ	1	必修				◎
	英語セミナー A1	2		○			
	英語セミナー A2	2			○		
	英語セミナー B1	2				○	
	英語セミナー B2	2					○
	英語セミナー C1	2				○	
	英語セミナー C2	2					○
	英語セミナー D1	2				○	
	英語セミナー D2	2					○
	英語セミナー E1	2				○	
	英語セミナー E2	2					○
	英語セミナー F1	2				○	
	英語セミナー F2	2					○
	海外英語研修	2				○	
	ドイツ語ⅠA	1		○			
	ドイツ語ⅡA	1			○		
	ドイツ語ⅠB	1		○			
	ドイツ語ⅡB	1			○		
	フランス語ⅠA	1		○			
	フランス語ⅡA	1			○		
	フランス語ⅠB	1		○			
	フランス語ⅡB	1			○		
	中国語ⅠA	1		○			
	中国語ⅡA	1			○		
	中国語ⅠB	1		○			
	中国語ⅡB	1			○		
	韓国語ⅠA	1		○			
	韓国語ⅡA	1			○		
	韓国語ⅠB	1		○			
韓国語ⅡB	1			○			
ドイツ語セミナー A	2				○		
ドイツ語セミナー B	2					○	
フランス語セミナー A	2				○		
フランス語セミナー B	2					○	
中国語セミナー A	2				○		
中国語セミナー B	2					○	
韓国語セミナー A	2				○		
韓国語セミナー B	2					○	
日本語	※	1		○			

科目区分	授業科目名	単位数	科目属性	配当年次			
				1年次		2年次	
				前	後	前	後
人文科学系科目 教養科目	哲学入門	2	選必	●			
	倫理学入門	2	選必	●			
	クリティカル・シンキング	2	選必	●			
	西洋の文学A	2	選必	●			
	西洋の文学B	2	選必			●	
	宗教学のすすめ	2	選必	●			
	宗教の世界	2	選必	●			
	日本の文学M	2	選必	●			
	日本の文学N	2	選必		●		
	言語学入門	2	選必	●			
	歴史入門	2	選必	●			
	日本の歴史M	2	選必	●			
	日本の歴史N	2	選必		●		
	アジアの歴史M	2	選必			●	
	アジアの歴史N	2	選必				●
	西洋の歴史M	2	選必	●			
	西洋の歴史N	2	選必	●			
	心理学入門	2	選必	●			
	教育原論A	2	選必	●			
	教育原論B	2	選必		●		
	学習・発達論A	2				○	
	学習・発達論B	2					○
	倫理学A	2				○	
	倫理学B	2				○	
	日本の文化	2		○			
	心理学A	2				○	
	心理学B	2					○

教育課程  
科 教養教育  
目 目



科目区分	授業科目名	単位数	科目属性	配当年次			
				1年次		2年次	
				前	後	前	後
教養科目 社会科学系科目	法学のすすめ	2	選必	●			
	日本国憲法	2	選必	●			
	政治学のすすめ	2	選必	●			
	社会統計学のすすめ	2	選必	●			
	社会学のすすめ	2	選必	●			
	地理学のすすめ	2	選必	●			
	経済学のすすめ	2	選必	●			
	社会調査のすすめ	2	選必	●			
	経営学のすすめ	2	選必	●			
	人権論A	2			○		
	人権論B	2				○	
	現代社会とメディア	2					○
	現代社会と福祉	2					○
	現代社会と法	2					○
	環境と社会	2					○
	平和学A	2					○
	ジェンダー論	2					○
	文化人類学	2					○
	国際社会論	2					○
	現代社会の諸問題	2					○
	地域論	2					○
	企業と会計	2					○
	現代社会と労働	2					○
	社会思想史	2					○
	情報倫理	2					○
	情報社会とメディア	2			○		

科目区分	授業科目名	単位数	科目属性	配当年次			
				1年次		2年次	
				前	後	前	後
自然科学系科目 教養科目	生活の中の数学 ★	2		○			
	生活の中の統計技術 ★	2		○			
	生活の中の化学 ◆★	2			○		
	生活の中の物理 ★	2			○		
	生活の中の生物学 ★	2		○			
	生活の中の地学	2			○		
	生命と科学 ★	2				○	
	里山学	2		○			
	科学技術史	2		○			
	現代の技術	2			○		
	自然観察法	2				○	
	雑草学	2				○	
	環境と人間A	2				○	
	環境と人間B	2				○	
情報と人間	2				○		
スポーツ系科目	スポーツ技術学A	1	必修	◎			
	スポーツ技術学B	1	必修		◎		
	健康とスポーツ	2		○			
	現代社会とスポーツ	2				○	
スポーツ文化論	2				○		
教養教育科目 特別講義	教養教育科目特別講義	2		○			

⚠ 注意事項

- 各印は配当セメスターを示しています。ただし、それ以上の学年・セメスターであれば受講可能です（一部例外あり）。  
(例：1年次配当科目であれば、2年次以降生も受講可能)
- 上記配当セメスターに関わらず、開講セメスターは年度により変更することがあります。  
また、年度により不開講になることがあります。詳細は、時間割表およびWeb履修登録画面で確認してください。
- 印の選択必修（基幹）科目は、人文科学系20科目のうち1科目（2単位以上）必修、社会科学系9科目のうち1科目（2単位以上）必修。
- ◆印 「生活の中の化学」は物質化学科では履修不可。
- ★印の6科目のうち、卒業要件単位として認められるのは1科目2単位まで。  
(余剰分はフリーゾーンにも計上されません)
- 印 「海外英語研修」は1・2年次のみ履修可能。
- 同一の科目名で授業担当者が異なる場合でも同一科目として取り扱います。  
よって、同じセメスターにおいて、二つ以上同時に履修することや一度単位認定された科目を再度履修することはできません。
- 同一の科目名でありながら、「〇〇A」「〇〇B」「〇〇M」「〇〇N」とある科目や「〇〇I」「〇〇II」とある科目は、それぞれ独立した科目であり、いずれも卒業要件として認定されます。「〇〇A」という科目を修得していなくても、「〇〇B」の履修は可能です。なお、「〇〇I」「〇〇II」の「I」「II」は科目内容のグレードを表していますので、できるだけ順序だてて履修してください。
- ※印 「日本語」は留学生対象科目
- 「教養教育科目特別講義」は複数の科目が開講されるが、卒業要件単位として認められるのは4科目8単位まで。

## ①教養教育科目の履修方法 【2008～2014年度入学生】

教養教育とは

### (1) 教養教育の目的と意義

本学の教養教育は、建学の精神を具現化する高い倫理性や豊かな人間性ととも、知性・感性を兼ねそなえ、現代社会でたくましく生きる力を持った人間の形成を目的として開講されています。

つまり、幅広い知識と知的な諸技法の修得に基づく論理的思考力の涵養により、社会性をもって現実を正しく理解する総合的な判断力と、国際的なコミュニケーション能力を持った「専門性を身につけた教養人の育成」の一翼を担うことを目的としており、その達成のために以下の目標を掲げています。

1. コミュニケーション能力及びプレゼンテーション能力の向上
2. 歴史認識と社会認識に基づく自己の確認と自律
3. 学問や科学技術が問いかけている諸課題・問題の理解
4. 知的訓練ないし知的鍛錬

### (2) 教養教育科目とは

本学の教養教育は、主に教養教育科目として提供されており、瀬田学舎では、基礎科目（6分野）と総合科目（「情報」「福祉」「国際」「環境」をキーワードとする）にわけて、学際的・系統的履修を可能にしています。

## ■基礎科目

「基礎科目」は、仏教、スポーツ、外国語、人文科学、社会科学、自然科学の各分野からなり、幅広く社会全体を見渡す知識や教養を深めるために、学部専門を問わず大学における学修の基礎となることを目的とする全学共通の授業科目です。幅広い分野の授業科目を可能な限り受講することをすすめます。

### 1. 必修科目の履修について

「基礎科目」として開設している科目の中から、以下の科目を必修科目として合計12単位を履修しなければなりません。

分野	科目名	単位数	合計単位数
仏教	仏教の思想A、仏教の思想B	各2単位	4単位
外国語	英語ⅠA、英語ⅠB、英語ⅡA、英語ⅡB、英語Ⅲ、英語Ⅳ	各1単位	6単位
スポーツ	スポーツ技術学A、スポーツ技術学B	各1単位	2単位

#### (1) 仏教の思想の履修について

「仏教の思想A・B（各2単位）」は、配当された学期において必ず履修してください。

ただし、配当された学期で単位を修得できなかった場合は、次年次以降に再履修しなければなりません。この場合は、別途指示いたします。

#### (2) スポーツ技術学の履修について

「スポーツ技術学A、B（各1単位）」は、配当された学期において必ず履修してください。

ただし、配当された学期で単位を修得できなかった場合は、次年次以降再履修しなければなりません。この場合は、別途指示いたします。

#### (3) 英語の履修について

必修外国語として英語6単位を履修しなければなりません。配当された学期で単位を修得できなかった場合は、次学期以降再履修しなければなりません。この場合は、再履修クラスを予備登録後、履修してください。



## ●「仏教の思想」について

### (1) 目的と意義

本学は「親鸞聖人によって開示された浄土真宗の精神を建学の精神にもち、真の人間たるにふさわしい世界を開くことをめざし、深い学識と教養をもちながら国際社会の一員として努力する人間を育成すること」をめざしています。

「仏教の思想」は本学の建学の精神を学ぶために必修科目として位置づけられ、大学の一つの個性となっています。この講義では本学のよき伝統を知り、仏教の思想を学ぶことを通じて、自己をふり返り、幅広い物の見方と心の豊かさを育てることを目的としています。自己と現実世界を見つめる時間、それが「仏教の思想」の講義といってもいいでしょう。「仏教の思想」は、各学部のカリキュラムに沿って履修しやすいように、クラス指定で一年次に開講されています。また入学した学生にいち早く建学の精神を学んでほしいという願いもあります。この「仏教の思想」を平易に理解するために、以下の教育目標を掲げています。

1. 人間にとっての宗教の意義を明らかにする。真実を見極める眼を育てる。
2. 倫理・歴史として「仏教の思想」を学ぶ。
3. 人間学として「仏教の思想」を学ぶ。
4. 広い視野を育てるために「仏教の思想」を学ぶ。
5. 現代世界のあり方を考える思想として「仏教の思想」を学ぶ。
6. いのちのかけがえのなさに目覚め、異なる意見と対話・交流しあえるような姿勢を培うために、「仏教の思想」を学ぶ。
7. 「仏教の思想」を通して、龍谷大学の建学の精神を学ぶ。

## ●外国語科目の意義

大学における外国語教育の目的は、それぞれの外国語の運用能力を養うことだけではありません。母国語とは異質の言語に接することにより、各民族の思考様式を反映している言語にたいする認識を深め、外国の芸術、文化をより深く理解する能力を養うことがその目的です。

また、母国語との間に行われる訳解の日常作業は、外国語能力の養成のみならず、一般に論理的思考能力の錬磨のため伝統的に大きな役割を果たしてきました。さらにそれが日本語を客観的に眺め、学生が自分の日本語能力を検証し得る数少ない機会の一つとなっています。

これらが一体となって大学生活に必須とされる学問的基礎訓練の一環をなしています。この目標に近づくためには、大学の外国語教育に対する正しい理解を持つとともに、訓練にたえうる忍耐力、持続力が不可欠です。教室外での自発的研修ももちろん必要です。

＜習熟度別クラス編成について＞

必修外国語である英語のクラスは、習熟度別クラス編成を行っています。これは、既習の英語の知識、能力を踏まえつつ、英語圏の文化に対する理解および情報伝達のための英語力（読む、書く、聴く、話す）の総合的向上を図るために、より学生の実態に即した教育を行うためのものです。習熟度別クラスについては、入学時に実施する英語クラス編成テスト（プレースメントテスト）の得点結果によって編成します。

＜科目概要＞

英語ⅠA・ⅠB	基礎的な英語力の見直し
英語ⅡA・ⅡB	「Ⅰ」を発展させた基礎力の強化
英語Ⅲ・Ⅳ	「Ⅰ、Ⅱ」をもとに4技能（Reading、Writing、Speaking、Listening）のさらなる養成

## 2. 学科指定・クラス指定

必修科目は、学科指定もしくはクラス指定がありますので別途指示に従って履修登録してください。

### 3. 教養教育科目の予備登録について

次の科目については、教育環境、授業密度を考慮し、受講者数を適正規模に調整するため予備登録制がとられています。これらの科目は通常の履修登録に先立って行われます。その結果発表にしたがって履修登録してください。

- (1) 「スポーツ技術学A・B」は、予備登録が必要となります。別途指示に従ってください。
- (2) 「英語（再）」は、予備登録が必要となります。先着順となりますので別途指示に従ってください。
- (3) 「ドイツ語」、「フランス語」、「中国語」、「韓国語」の各科目は、予備登録が必要となります。
- (4) 「英語セミナー」の各科目は、予備登録が必要となります。

### 4. 先修制について

先修制とは、ある科目を履修する場合に、特別に指定された科目（単位）を修得していなければ、その科目を履修することができない制度です。これは、その科目の学修成果をより高めるために設けられた「学修の順序」です。

＜先修制授業科目＞

- ① ドイツ語セミナーAもしくは、Bを履修するためには「ドイツ語IA・IB・IC・ID（各1単位）」のいずれか1単位を修得していなければならない。
- ② フランス語セミナーAもしくは、Bを履修するためには「フランス語IA・IB・IC・ID（各1単位）」のいずれか1単位を修得していなければならない。
- ③ 中国語セミナーAもしくは、Bを履修するためには「中国語IA・IB・IC・ID（各1単位）」のいずれか1単位を修得していなければならない。
- ④ コリア語セミナーAもしくは、Bを履修するためには「韓国語IA・IB・IC・ID（各1単位）」のいずれか1単位を修得していなければならない。

＜英語以外の外国語概要＞

ドイツ語、フランス語、中国語、韓国語IA・IB	「未知なることば」への入門
ドイツ語、フランス語、中国語、韓国語IC・ID	総合的な言語運用能力の獲得
ドイツ語、フランス語、中国語、韓国語セミナーA、セミナーB	異文化へのアプローチ

### ■ 総合科目

「総合科目」は、21世紀のキーワードである『情報』・『福祉』・『国際』・『環境』を中心として、幅広い視野に立脚しつつ、現代のテーマ・問題・ニーズなどに対応した科目を開設しています。「基礎科目」は、主として分野によって科目を開設していますが、「総合科目」は、分野の枠組みを越えた科目群であり、「基礎科目」につづいてさらに幅広い視野をもち人間的に成長するために構成されたものです。「基礎科目」と同様にできるだけ多くの授業科目を履修し、在学期間中の自己研鑽に努めることを望みます。

### 5. 予備登録について（総合科目）

次の科目については、教育環境、授業密度を考慮し、受講者数を適正規模に調整するため予備登録制がとられています。これらの科目は通常の履修登録に先立って行われます。その結果発表にしたがって履修登録してください。

- (1) 「自然観察法」は、予備登録が必要となります。

### 6. 教養教育科目特別講義の履修について

総合科目群には、教養教育科目特別講義を開設しています。教養教育科目特別講義については、卒業要件として認めるものは、4科目8単位までとなりますので、履修の際は注意してください。

## 設置科目 【2008~2014年度入学生】

## ■基礎科目

科目名	単位数	配当年次			
		1年次		2年次	
		前	後	前	後
仏教の思想A	必修 2	○			
仏教の思想B	必修 2		○		
スポーツ技術学A	必修 1	○			
スポーツ技術学B	必修 1		○		
英語ⅠA	必修 1	○			
英語ⅠB	必修 1	○			
英語ⅡA	必修 1		○		
英語ⅡB	必修 1		○		
英語Ⅲ	必修 1			○	
英語Ⅳ	必修 1				○
英語セミナーA1	選択 2	○			
英語セミナーA2	選択 2		○		
英語セミナーB1	選択 2			○	
英語セミナーB2	選択 2				○
英語セミナーC1	選択 2			○	
英語セミナーC2	選択 2				○
英語セミナーD1	選択 2			○	
英語セミナーD2	選択 2				○
英語セミナーE1	選択 2			○	
英語セミナーE2	選択 2				○
英語セミナーF1	選択 2			○	
英語セミナーF2	選択 2				○
ドイツ語ⅠA	選択 1	○			
ドイツ語ⅠB	選択 1		○		
ドイツ語ⅠC	選択 1	○			
ドイツ語ⅠD	選択 1		○		
ドイツ語セミナーA	選択 2			○	
ドイツ語セミナーB	選択 2				○
フランス語ⅠA	選択 1	○			
フランス語ⅠB	選択 1		○		
フランス語ⅠC	選択 1	○			
フランス語ⅠD	選択 1		○		
フランス語セミナーA	選択 2			○	
フランス語セミナーB	選択 2				○
中国語ⅠA	選択 1	○			
中国語ⅠB	選択 1		○		
中国語ⅠC	選択 1	○			
中国語ⅠD	選択 1		○		
中国語セミナーA	選択 2			○	
中国語セミナーB	選択 2				○

科目名	単位数	配当年次			
		1年次		2年次	
		前	後	前	後
韓国語ⅠA	選択 1	○			
韓国語ⅠB	選択 1		○		
韓国語ⅠC	選択 1	○			
韓国語ⅠD	選択 1		○		
韓国語セミナーA	選択 2			○	
韓国語セミナーB	選択 2				○
※日本語	選択 1	○	○		
文学入門	選択 2	○	○		
哲学入門	選択 2	○	○		
心理学入門	選択 2	○	○		
教育原論A	選択 2	○			
教育原論B	選択 2		○		
発達と教育A	選択 2			○	
発達と教育B	選択 2				○
歴史入門	選択 2			○	○
倫理学入門	選択 2	○	○		
言語学入門	選択 2	○	○		
論理学入門	選択 2	○	○		
法学入門	選択 2	○	○		
日本国憲法	選択 2	○	○		
政治学入門	選択 2	○	○		
統計入門	選択 2	○	○		
社会学入門	選択 2	○	○		
経済学入門	選択 2	○	○		
社会思想史入門	選択 2			○	○
生活の中の数学	選択 2	★			
生活の中の物理	選択 2		★		
※生活の中の化学	選択 2		★		
生命と科学	選択 2			★	
生活の中の統計技術	選択 2	★			
※生活の中の生物学	選択 2	★			

## ⚠️注意事項

1) 各印は開講時期を示しています。ただし、それ以上の学年・セメスターであれば受講可能です(一部例外あり)。

(例：1年次配当科目であれば、2年次以降生も受講可能)

なお、配当セメスター等は年度により、変更する場合があります。(各年度の開講セメスターは本学ホームページ〈<http://monkey.fks.ryukoku.ac.jp/~kyoga/risyu/>〉および時間割等で確認してください)

2) ★印の6科目のうち、卒業要件単位として認めるのは、1科目2単位まで。(余剰分はフリーゾーンにも計上されない。)

3) ※印「生活の中の化学」について、物質化学科の学生は履修不可。

4) ※印「生活の中の生物学」について、2012年度以前入学生は履修不可

5) ※印「日本語」は留学生対象科目

■総合科目

科目名	単位数		配当年次			
			1年次		2年次	
			前	後	前	後
情報社会とメディア	選択	2	○	○		
現代社会とマス・メディア	選択	2			○	○
情報と人間	選択	2		○		
スポーツ文化論	選択	2			○	
情報倫理	選択	2			○	
現代社会と福祉	選択	2	○			
メディアにみる福祉	選択	2		○		
世界の福祉	選択	2			○	
国際社会と日本A	選択	2				○
国際社会と日本B	選択	2			○	
国際社会と日本C	選択	2			○	
日本の文化	選択	2		○		
アジアの文化	選択	2			○	○
欧米の文化	選択	2			○	○
海外英語研修	選択	2		○		
科学技術史	選択	2	○			
現代の技術	選択	2		○		
環境と倫理	選択	2			○	
環境と人間A	選択	2			○	○
環境と人間B	選択	2			○	○
自然観察法	選択	2			○	
人権論A	選択	2	○			
人権論B	選択	2		○		
平和学入門	選択	2	○	○		
ジェンダー論	選択	2	○	○		
生命と共生	選択	2	○	○		
人間と社会と法	選択	2			○	
生活の中の宗教	選択	2	○	○		
現代社会と宗教	選択	2	○	○		
現代社会とスポーツ	選択	2				○
健康とスポーツ	選択	2		○		
大学生入門	選択	2	○			
歎異抄の思想Ⅰ	選択	2			○	
歎異抄の思想Ⅱ	選択	2				○
◆教養教育科目特別講義A	選択	2	○			
◆教養教育科目特別講義B	選択	2		○		
◆教養教育科目特別講義C	選択	2	○			
◆教養教育科目特別講義D	選択	2		○		
◆教養教育科目特別講義E	選択	2	○			
◆教養教育科目特別講義F	選択	2	○	○		
◆教養教育科目特別講義G	選択	2		○		

※2010年度以降不開講

◆印の7科目のうち、卒業要件単位として認めるのは4科目8単位まで

教育課程  
科 教養教育  
目 育

## ②固有科目の履修方法 【2018年度以降入学生】

環境ソリューション工学科の学生が履修する科目は〈教養教育科目(共同開講科目)〉、〈専門基礎科目〉、〈専門応用科目〉から成り立っており、カリキュラムフローチャートには環境ソリューション工学科のカリキュラムの流れが簡潔に図示してある。

〈教養教育科目(共同開講科目)〉は、語学や一般教養的な基礎科目であり、1年および2年に配置している。

〈専門基礎科目〉は、理工学部各学科に共通の科目で理工学の基礎として必要な科目であり、主に1年および2年に配置している。

〈専門応用科目〉は、環境ソリューション工学科の科目であり、〔学科基本科目〕と〔専門科目〕から成り立っている。〔学科基本科目〕は専門分野の基礎となる科目であり、主に1年および2年に配置している。〔専門科目〕は、〈生態環境マネジメント〉の分野(生態学)と〈エコロジー工学〉の分野(環境工学)から成り立っており、主に2年および3年に配置している。

したがって、環境ソリューション工学科の学生は、1年生で〈教養教育科目(共同開講科目)〉、〈専門基礎科目〉、〈専門応用科目〉の中の〔学科基本科目〕から学び始め、2年生になるとこれらの科目に加えて〔専門科目〕を学び、3年生になると主に〔専門科目〕を学んで、4年生ではセミナーや特別研究を行うことになる。

〔専門科目〕においては、必修科目によって〈生態環境マネジメント〉の分野と〈エコロジー工学〉の分野の重要な科目を学んで身に付け、選択科目については、自分の興味にあわせて選択してよい。

4年次には研究テーマを決めて1年間特別研究を行い、卒業論文をまとめて、その成果を発表する。

履修単位に関する具体的な条件などは「卒業・進級の要件」、「設置科目」(次ページ以降)にまとめてあるので、注意事項を含めて熟読し、履修計画を立てること。

### 1. 専門基礎科目の履修方法

専門基礎科目のうち、計算機基礎実習Ⅰ、化学基礎実験、科学技術英語、化学概論Ⅰ、生態学概論、地域環境概論、地球環境概論が必修となっている。

また、必修科目ではないが、物理実験をはじめとする実験・実習科目は、専門応用科目の学修の上で大変関連が深いことから積極的な受講を推奨する。

### 2. 専門応用科目の履修方法

専門応用科目は〔学科基本科目〕と〔専門科目〕に分かれている。〔専門科目〕では、学外実習(キャリア実践実習)、協定型インターンシップ、グローバル人材育成プログラムⅠ、環境実習A、環境実習B、環境実習Cが選択必修であり、いずれかの実習を履修しなければならない。また、都市環境施設実験と野外調査実習も選択必修で、すべての学生がどちらかを履修することになる。なお、都市環境施設実験と野外調査実習については、配属された研究室における研究内容に関連する科目を優先して履修すること。

各学年で必修科目の単位を落とすと、次の年に、落とした必修科目と新しい必修科目の開講時が重なる可能性がある。この場合どちらかの必修科目が登録できないことになるので、必修科目を落とさないよう特に注意が必要である。



## 3. 卒業・進級の要件 (2018年度以降入学生)

## (1)卒業要件単位 (最低) 数表

卒業のためには下表に示すように必修科目および選択科目をあわせて124単位の修得が必要である。

区 分		単位数	
教養教育科目	必修	仏教	4
		英語	6
		スポーツ	2
	選択必修	基幹	2
		人文 社会	2
選択	12		
(小計)	(28)		
専門基礎科目	必修	14	
	選択	4	
	(小計)	(18)	
専門応用科目	必修	32	
	選択必修	4 B)	
	選択	38	
	(小計)	(74)	
フリーゾーン	選択	4 C)	
	(小計)	(4)	
合 計	124		

## ⚠ 注意事項

- A) 教養教育科目の選択必修科目(基幹科目)の余剰修得単位は、教養教育科目の選択科目(必修・選択必修以外の科目を指す)として計上される。
- B) 「環境実習A」、「環境実習B」、「環境実習C」、「学外実習(キャリア実践実習)」、「協定型インターンシップ」、「グローバル人材育成プログラムI」のいずれか2単位、および、「都市環境施設実験」、「野外調査実習」のいずれか2単位を修得すること。余剰分は専門応用科目の選択科目に計上される。ただし、「学外実習(キャリア実践実習)」、「協定型インターンシップ」、「グローバル人材育成プログラムI」は専門基礎科目であるが、専門応用科目の選択必修科目として集計する。
- C) 区分を問わずに4単位修得することができる。(随意科目は含まない)

## (2)進級に係る在学期間

各年次の進級に必要な在学期間は原則として下表のとおりである。ただし、休学期間は進級要件上の在学期間には算入しない。

進級年次	必要在学期間 (最低)
2年進級	1年間
3年進級	2年間
4年進級	3年間
卒業	4年間

## (3)進級に係る取得単位 (最低) 数表

理工学部においては、学年が進むにつれ内容が高レベルになるように構成されている。

各年次の進級のための取得単位数の要件は原則として下表のとおりである。

区 分	単位数	
2年進級	取得単位数の要件を設けない。	
3年進級	必修科目単位数	32
	選択必修科目単位数	2
	卒業要件総修得単位数	62 D)
4年進級	必修科目単位数	44
	選択必修科目単位数	6 E)
	卒業要件総修得単位数	102
卒業	必修科目単位数	58
	選択必修科目単位数	8 F)
	卒業要件総修得単位数	124

## ⚠ 注意事項

- D) 特別措置として、2年次留年生は、3年次開講科目(学外実習(キャリア実践実習)、グローバル人材育成プログラムI・II、環境実習A、環境実習B、環境実習C、環境ソリューション工学演習、科学技術英語、環境生態学実習、都市環境施設実験、野外調査実習を除く)の登録を年間10単位まで認める。(登録制限単位内に含む)
- E) 専門応用の選択必修4単位と教養教育科目の選択必修(基幹)科目2単位の合計
- F) 専門応用の選択必修4単位と教養教育科目の選択必修(基幹)科目4単位の合計





4. 設置科目

区分	授 業 科 目	単位数	配当年次 (前期・後期)								備 考			
			1年		2年		3年		4年					
			前	後	前	後	前	後	前	後				
専 門 基 礎 科 目  合 計	藪 科学技術英語	必修 2							○					
	化学 化学概論 I	必修 2	○											
	化学 化学概論 II	選択 2		○										
	生物 生物学概論 I	選択 2	○											
	生物 生物学概論 II	選択 2		○										
	地学 地学概論 I	選択 2	○											
	地学 地学概論 II	選択 2		○										
	実 験 ・ 実 習	計算機基礎実習 I	必修 2	○										
		自然観察実習	選択 2	○										
		地学実験	選択 2	○										
		計算機基礎実習 II	選択 2		○									
		生物学実験	選択 2		○									
		物理実験	選択 2			○								
		化学基礎実験	必修 2				○							
		学外実習(キャリア実践実習)	選必 2					○						※
		ASEANグローバルプログラム	選択 2			○								
		グローバル人材育成プログラム I	選必 2					○						※
	グローバル人材育成プログラム II	選択 2					○						※	
	地 域 環 境 概 論	地域環境概論	必修 2	○										
		環境科学	選択 2	○										
		生態学概論	必修 2		○									
		地球環境概論	必修 2		○									
		資源エネルギー論	選択 2		○									
		情報と職業	選択 2			○								
		工学概論	選択 2			○		○		○				
		生体情報概論	選択 2			○		○		○				
		技術者倫理	選択 2			○		○		○				
情報学概論		選択 2			○		○		○					
MOT概論		選択 2			○		○		○					
MOT演習		選択 2				○		○		○				
人間工学		選択 2			○		○		○					
科学思想史		選択 2			○		○		○					
知的財産概論		選択 2		○		○		○		○				
キャリアデザイン		選択 2	○											
キャリアプランニング		選択 2			○									
学 科 基 礎 科 目	環境ソリューション工学概論	必修 2	○											
	基礎数学	必修 2	○											
	基礎物理	必修 2	○											
	環境ソリューション工学基礎実習	必修 2		○										
	統計学概論	必修 2		○										
	数学 I	必修 2		○										
	物理学 I	必修 2		○										
	社会調査法及び実習	必修 2			○									
	数学 II	選択 2			○									
	物理学 II	選択 2			○									
	測量学及び実習	選択 2			○									
	環境社会学	選択 2			○									
	環境分析化学実験	必修 2				○								
	環境政策論	選択 2				○								
	環境経済学	選択 2				○								
	環境倫理学	選択 2				○								
専 門 応 用 科 目	環境ソリューション工学概論	必修 2	○											
	基礎数学	必修 2	○											
	基礎物理	必修 2	○											
	環境ソリューション工学基礎実習	必修 2		○										
	統計学概論	必修 2		○										
	数学 I	必修 2		○										
	物理学 I	必修 2		○										
	社会調査法及び実習	必修 2			○									
	数学 II	選択 2			○									
	物理学 II	選択 2			○									
	測量学及び実習	選択 2			○									
	環境社会学	選択 2			○									
	環境分析化学実験	必修 2				○								
	環境政策論	選択 2				○								
	環境経済学	選択 2				○								
	環境倫理学	選択 2				○								

2018年度不開講

※ 履修希望者は必ず I・II 両方を登録すること

区分	授 業 科 目	単位数	配当年次（前期・後期）								備 考					
			1年		2年		3年		4年							
			前	後	前	後	前	後	前	後						
専 門 応 用 科 目	学科基本科目	環境実習C	選必	2					○						※	
		特別講義	選択	2					●	○						
		環境生態学実習	必修	2					○							
		環境ソリューション工学演習	必修	2						○						
	専 門 ・ エ コ ロ ジ ー 工 学		環境システム解析	選択	2			○								
			自然の浄化機構	選択	2			○								
			環境装置工学	選択	2				○							
			環境微生物学	選択	2				○							
			廃棄物工学	選択	2				○							
			環境毒性学	選択	2					○						
			大気環境工学	選択	2					○						
			水処理工学	選択	2					○						
			資源循環工学	選択	2					○						
			環境実習 A	選必	2					○						※
			都市環境施設実験	選必	2							○				★
			上下水道工学	選択	2							○				
		環境アセスメント及び演習	選択	2							○					
		環境施設設計演習	選択	2							○					
	専 門 ・ 生 態 環 境 マ ネ ジ メ ン ト		進化学	選択	2			○								
			生理生態学概論	選択	2			○								
			生態系生態学	選択	2				○							
			数理生態学	選択	2				○							
			植物生理生態学	選択	2					○						
			個体群生態学	選択	2					○						
			群集生態学	選択	2					○						
			環境計測学	選択	2					○						
			保全生態学	選択	2					○						
			環境実習B	選必	2					○						※
		陸水生態学	選択	2					○							
		野外調査実習	選必	2							○				★	
	生態工学	選択	2							○						
	資源管理学	選択	2							○						
共 通		セミナーⅠ	必修	2								○				
		セミナーⅡ	必修	2									○			
		特別研究	必修	6									○			

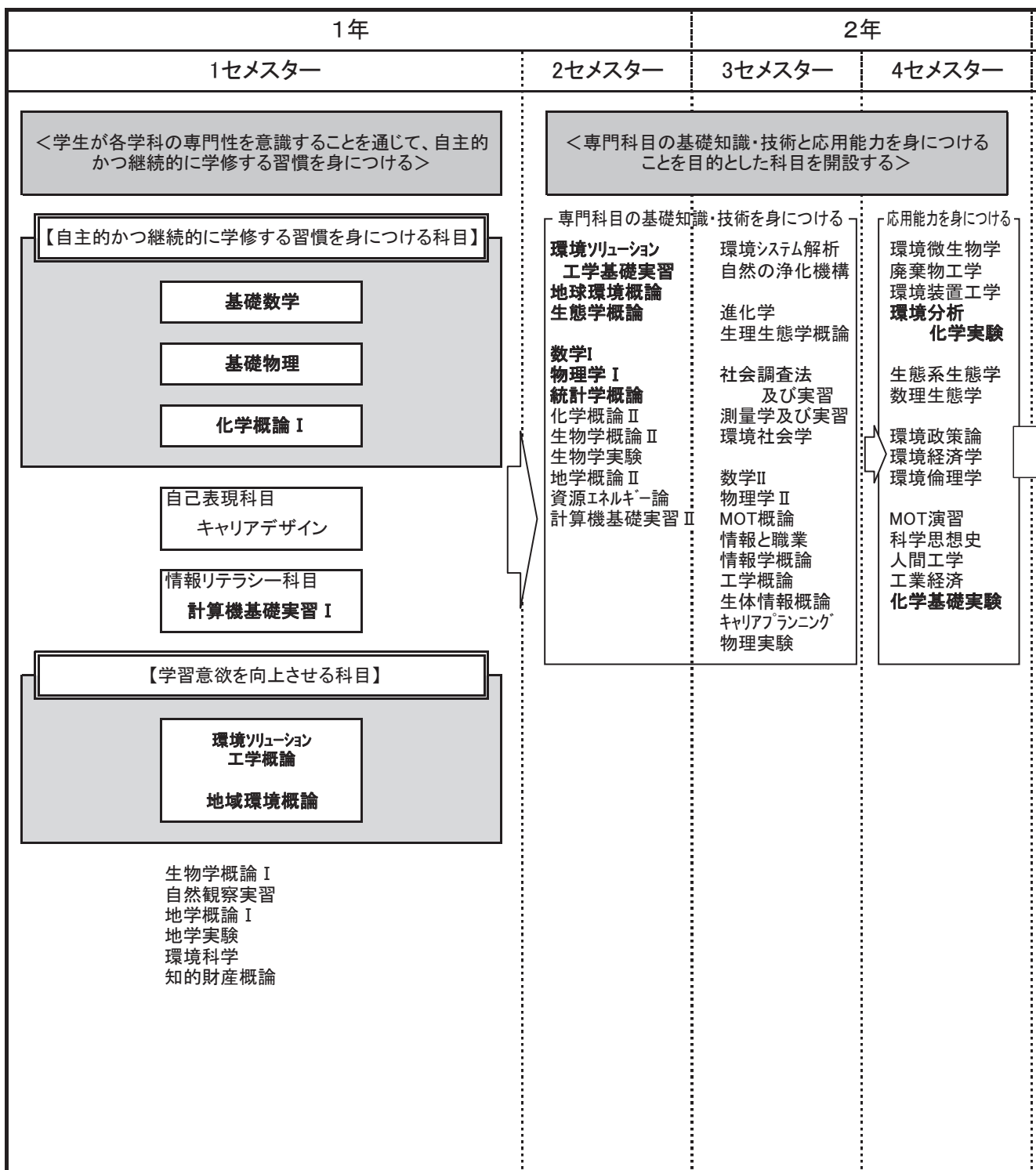
「必修」＝必修科目、「選必」＝選択必修科目、「選択」＝選択科目、「随意」＝随意科目（卒業要件単位に含めない）

⚠ 注意事項

- ※印の選択必修科目より2単位修得すること。「学外実習(キャリア実践実習)」、「協定型インターンシップ」、「グローバル人材育成プログラムⅠ」は専門応用科目の選択必修科目として集計する。  
なお、「グローバル人材育成プログラム」の履修希望者は、必ずⅠ・Ⅱ両方を登録すること。
- ★印の選択必修科目より2単位以上修得すること。なお、配属された研究室の研究内容に関連する科目を優先して履修すること。
- は、通常の開講学期であるが、カリキュラム改革および他学科合併開講の都合上、○の学期に開講されているので注意すること。

5. カリキュラムフローチャート

理工学部環境ソリューション工学科 カリキュラムフローチャート (2018年度～)



教育課程  
固有科目

3年		4年	
5セメスター	6セメスター	7セメスター	8セメスター
<各コースにおいて、高度な専門知識・技術と問題解決のための 応用能力を身につける科目を開設する>			
履修モデル: エコロジー工学系 概要: 生産や消費などの人為活動から排出される、排水や廃棄物による自然生態系への影響をできるだけ少なくするエコロジカルな技術を創出することを目的とする。			
環境毒性学 水処理工学 大気環境工学 資源循環工学 環境生態学実習 環境実習A  環境実習C 特別講義 学外実習 (キャリア実践実習) グローバル人材育成 プログラム I グローバル人材育成 プログラム II	上下水道工学 都市環境施設実験 環境アセスメント及び演習 環境施設設計演習  環境ソリューション工学演習 科学技術英語	セミナーI 特別研究	セミナーII
履修モデル: 生態環境マネジメント系 概要: 人間を含む生態系が、開発や改変によってどのように変化するか、どのような改変のしかたが望ましいかなど、生態学的な情報を提供することを目的とする。			
環境計測学 個体群生態学 群集生態学 保全生態学 植物生理生態学 陸水生態学 環境生態学実習 環境実習B 環境実習C 特別講義 学外実習 (キャリア実践実習) グローバル人材育成 プログラム I グローバル人材育成 プログラム II	野外調査実習 生態工学 資源管理学  環境ソリューション工学演習 科学技術英語	セミナーI 特別研究	セミナーII

## ②固有科目の履修方法 【2014~2017年度入学生】

環境ソリューション工学科の学生が履修する科目は〈教養教育科目(共同開講科目)〉、〈学部内共通科目〉、〈学科固有科目〉から成り立っており、カリキュラムフローチャートには環境ソリューション工学科のカリキュラムの流れが簡潔に図示してある。

〈教養教育科目(共同開講科目)〉は、語学や一般教養的な基礎科目であり、1年および2年に配置している。

〈学部内共通科目〉は、理工学部各学科に共通の科目で理工学の基礎として必要な科目であり、主に1年および2年に配置している。

〈学科固有科目〉は、環境ソリューション工学科の科目であり、〔学科基本科目〕と〔専門科目〕から成り立っている。〔学科基本科目〕は専門分野の基礎となる科目であり、主に1年および2年に配置している。〔専門科目〕は、〈生態環境マネジメント〉の分野(生態学)と〈エコロジー工学〉の分野(環境工学)から成り立っており、主に2年および3年に配置している。

したがって、環境ソリューション工学科の学生は、1年生で〈教養教育科目(共同開講科目)〉、〈学部内共通科目〉、〈学科固有科目〉の中の〔学科基本科目〕から学び始め、2年生になるとこれらの科目に加えて〔専門科目〕を学び、3年生になると主に〔専門科目〕を学んで、4年生ではセミナーや特別研究を行うことになる。

〔専門科目〕においては、必修科目によって〈生態環境マネジメント〉の分野と〈エコロジー工学〉の分野の重要な科目を学んで身に付け、選択科目については、自分の興味にあわせて選択してよい。

4年次には研究テーマを決めて1年間特別研究を行い、卒業論文をまとめて、その成果を発表する。

履修単位に関する具体的な条件などは「卒業・進級の要件」、「設置科目」(次ページ以降)にまとめてあるので、注意事項を含めて熟読し、履修計画を立てること。

### 1. 学部内共通科目の履修方法

理工学部6学科共通の科目であるが、学科によって履修科目が異なっている。環境ソリューション工学科では、計算機基礎実習Ⅰ、化学基礎実験、科学技術英語、化学概論Ⅰ、生態学概論、地域環境概論、地球環境概論が必修となっている。

また、必修科目ではないが、物理実験をはじめとする実験・実習科目は、学科固有科目の学修の上で大変関連が深いことから積極的な受講を推奨する。

### 2. 学科固有科目の履修方法

〈学科固有科目〉は〔学科基本科目〕と〔専門科目〕に分かれている。〔専門科目〕では、学外実習(キャリア実践実習)、グローバル人材育成プログラムⅠ、環境実習A、環境実習B、環境実習Cが選択必修であり、いずれかの実習を履修しなければならない。また、都市環境施設実験と野外調査実習も選択必修で、すべての学生がどちらかを履修することになる。なお、都市環境施設実験と野外調査実習については、配属された研究室における研究内容に関連する科目を優先して履修すること。

各学年で必修科目の単位を落とすと、次の年に、落とした必修科目と新しい必修科目の開講時が重なる可能性がある。この場合どちらかの必修科目が登録できないことになるので、必修科目を落とさないよう特に注意が必要である。

3-1. 卒業・進級の要件 (2015~2017年度入学生)

(1)卒業要件単位 (最低) 数表

卒業のためには下表に示すように必修科目および選択科目をあわせて124単位の修得が必要である。

区 分		単位数	
教養教育科目	必修	仏教	4
		英語	6
		スポーツ	2
	選択必修	基幹	2
		人文 社会	2
選択	12		
(小計)	(28)		
学部内共通科目	必修	14	
	選択	4	
	(小計)	(18)	
学科固有科目	必修	32	
	選択必修	4	B)
	選択	38	
	(小計)	(74)	
フリーゾーン	選択	4	
	(小計)	(4)	
合 計	124		

⚠ 注意事項

- A) 教養教育科目の選択必修科目 (基幹科目) の余剰修得単位は、教養教育科目の選択科目 (必修・選択必修以外の科目を指す) として計上される。
- B) 「環境実習A」、「環境実習B」、「環境実習C」、「学外実習 (キャリア実践実習)」、「グローバル人材育成プログラム I」のいずれか2単位、および、「都市環境施設実験」、「野外調査実習」のいずれか2単位を修得すること。余剰分は学科固有科目の選択科目に計上される。ただし、「学外実習 (キャリア実践実習)」、「グローバル人材育成プログラム I」は学部内共通科目であるが、学科固有科目の選択必修科目として集計する。
- C) 区分を問わずに4単位修得することができる。(随意科目は含まない)

(2)進級に係る在学期間

各年次の進級に必要な在学期間は原則として下表のとおりである。ただし、休学期間は進級要件上の在学期間には算入しない。

進級年次	必要在学期間 (最低)
2年進級	1年間
3年進級	2年間
4年進級	3年間
卒業	4年間

(3)進級に係る取得単位 (最低) 数表

理工学部においては、学年が進むにつれ内容が高レベルになるように構成されている。

各年次の進級のための取得単位数の要件は原則として下表のとおりである。

区 分	単位数	
2年進級	取得単位数の要件を設けない。	
3年進級	必修科目単位数	32
	選択必修科目単位数	2
	卒業要件総修得単位数	62 D)
4年進級	必修科目単位数	44
	選択必修科目単位数	6 E)
	卒業要件総修得単位数	102
卒業	必修科目単位数	58
	選択必修科目単位数	8 F)
	卒業要件総修得単位数	124

⚠ 注意事項

- D) 特別措置として、2年次留年生は、3年次開講科目 (学外実習 (キャリア実践実習)、グローバル人材育成プログラム I・II、環境実習A、環境実習B、環境実習C、環境ソリューション工学演習、科学技術英語、環境生態学実習、都市環境施設実験、野外調査実習を除く) の登録を年間10単位まで認める。(登録制限単位内に含む)
- E) 学科固有の選択必修4単位と教養教育科目の選択必修 (基幹) 科目2単位の合計
- F) 学科固有の選択必修4単位と教養教育科目の選択必修 (基幹) 科目4単位の合計



## 3-2. 卒業・進級の要件 (2014年度入学生)

## (1)卒業要件単位 (最低) 数表

卒業のためには下表に示すように必修科目および選択科目をあわせて124単位の修得が必要である。

区分		単位数	
教養教育科目	基礎科目	必修	12
		選択	10
		(小計)	(22)
	総合科目	選択	6
(小計)		(6)	
学 部 内 学 共 通 科 目	必修	必修	14
		選択	4
		(小計)	(18)
	学 科 固 有 科 目	必修	32
選択必修		4 A)	
選択		38	
	(小計)	(74)	
フ リ ー ゾ ー ン	選択	4 B)	
	(小計)	(4)	
合 計		124	

## ⚠ 注意事項

- A) 「環境実習A」、「環境実習B」、「環境実習C」、「学外実習 (キャリア実践実習)」、「グローバル人材育成プログラム I」のいずれか2単位、および、「都市環境施設実験」、「野外調査実習」のいずれか2単位を修得すること。余剰分は学科固有科目の選択科目に計上される。ただし、「学外実習 (キャリア実践実習)」、「グローバル人材育成プログラム I」は学部内共通科目であるが、学科固有科目の選択必修科目として集計する。
- B) 区分を問わずに4単位修得することができる。(随意科目は含まない)

## (2)進級に係る在学期間

各年次の進級に必要な在学期間は原則として下表のとおりである。ただし、休学期間は進級要件上の在学期間には算入しない。

進級年次	必要在学期間 (最低)
2年進級	1年間
3年進級	2年間
4年進級	3年間
卒 業	4年間

## (3)進級に係る取得単位 (最低) 数表

理工学部においては、学年が進むにつれ内容が高レベルになるように構成されている。

各年次の進級のための取得単位数の要件は原則として下表のとおりである。

区 分	単位数	
2年進級	取得単位数の要件を設けない。	
3年進級	必修科目単位数	32
	卒業要件総修得単位数	62 C)
4年進級	必修科目単位数	44
	選択必修科目単位数	2
	卒業要件総修得単位数	102
卒 業	必修科目単位数	58
	選択必修科目単位数	4
	卒業要件総修得単位数	124

## ⚠ 注意事項

- C) 特別措置として、2年次留年生は、3年次開講科目(学外実習(キャリア実践実習)、グローバル人材育成プログラム I・II、環境実習A、環境実習B、環境実習C、環境ソリューション工学演習、科学技術英語、環境生態学実習、都市環境施設実験、野外調査実習を除く)の登録を年間10単位まで認める。(登録制限単位数内に含む)

4. 設置科目

区分	授業科目	単位数	配当年次(前期・後期)								備考		
			1年		2年		3年		4年				
			前	後	前	後	前	後	前	後			
学部 内 共 通 科 目	藪 科学技術英語	必修 2							○				
	化学 化学概論Ⅰ	必修 2	○										
		化学概論Ⅱ	選択 2		○								
	生物 生物学概論Ⅰ	選択 2	○										
		生物学概論Ⅱ	選択 2		○								
	地学 地学概論Ⅰ	選択 2	○										
		地学概論Ⅱ	選択 2		○								
	実験・実習	計算機基礎実習Ⅰ	必修 2	○									
		自然観察実習	選択 2	○									
		地学実験	選択 2	○									
		計算機基礎実習Ⅱ	選択 2		○								
		生物学実験	選択 2		○								
		物理実験	選択 2			○							
		化学基礎実験	必修 2				○						
		学外実習(キャリア実践実習)	選必 2					○					※
		ASEANグローバルプログラム	選択 2			○							
		グローバル人材育成プログラムⅠ	選必 2					○					※
	グローバル人材育成プログラムⅡ	選択 2					○					※	
	総合	地域環境概論	必修 2	○									
		環境科学	選択 2	○									
		生態学概論	必修 2		○								
		地球環境概論	必修 2		○								
		資源エネルギー論	選択 2		○								
		情報と職業	選択 2			○							
		工学概論	選択 2			○		○		○			
		生体情報概論	選択 2			○		○		○			
		技術者倫理	選択 2			○		○		○			
情報学概論		選択 2			○		○		○				
MOT概論		選択 2			○		○		○				
MOT演習		選択 2				○		○		○			
人間工学		選択 2			○		○		○				
科学思想史		選択 2			○		○		○				
知的財産概論		選択 2		○		○		○		○			
キャリアデザイン		選択 2	○										
キャリアプランニング		選択 2			○								
学 科 固 有 専 門 科 目	環境ソリューション工学概論	必修 2	○										
	基礎数学	必修 2	○										
	基礎物理	必修 2	○										
	環境ソリューション工学基礎実習	必修 2		○									
	統計学概論	必修 2		○									
	数学Ⅰ	必修 2		○									
	物理学Ⅰ	必修 2		○									
	社会調査法及び実習	必修 2			○								
	数学Ⅱ	選択 2			○								
	物理学Ⅱ	選択 2			○								
	測量学及び実習	選択 2			○								
	環境社会学	選択 2			○								
	環境分析化学実験	必修 2				○							
	環境政策論	選択 2				○							
	環境経済学	選択 2				○							
環境倫理学	選択 2				○								

教育課程  
固有科目

区分	授 業 科 目	単位数	配当年次 (前期・後期)								備 考					
			1年		2年		3年		4年							
			前	後	前	後	前	後	前	後						
学 科 固 有 専 門 科 目	学科基本科目	環境実習C	選必	2					○						※	
	特別講義	環境生態学実習	選必	2					●	○						
	環境生態学実習	環境ソリューション工学演習	必修	2					○							
		環境ソリューション工学演習	必修	2						○						
	専 門 科 目	専門・エコロジー工学	環境システム解析	選択	2			○								
			自然の浄化機構	選択	2			○								
			環境装置工学	選択	2				○							
			環境微生物学	選択	2				○							
			廃棄物工学	選択	2				○							
			環境毒性学	選択	2					○						
			大気環境工学	選択	2					○						
			水処理工学	選択	2					○						
			資源循環工学	選択	2					○						
			環境実習A	選必	2					○						※
			都市環境施設実験	選必	2							○				★
			上下水道工学	選択	2							○				
	環境アセスメント及び演習	選択	2							○						
	環境施設設計演習	選択	2							○						
	専 門 科 目	専門・生態環境マネジメント	進化学	選択	2			○								
			生理生態学概論	選択	2			○								
			生態系生態学	選択	2				○							
			数理生態学	選択	2				○							
			植物生理生態学	選択	2					○						
			個体群生態学	選択	2					○						
			群集生態学	選択	2					○						
			環境計測学	選択	2					○						
			保全生態学	選択	2					○						
			環境実習B	選必	2					○						※
陸水生態学			選択	2					○							
野外調査実習			選必	2							○				★	
生態工学			選択	2							○					
資源管理学			選択	2							○					
共 通	セミナーⅠ	必修	2								○					
	セミナーⅡ	必修	2									○				
	特別研究	必修	6									○				

「必修」=必修科目、「選必」=選択必修科目、「選択」=選択科目、「随意」=随意科目 (卒業要件単位に含めない)

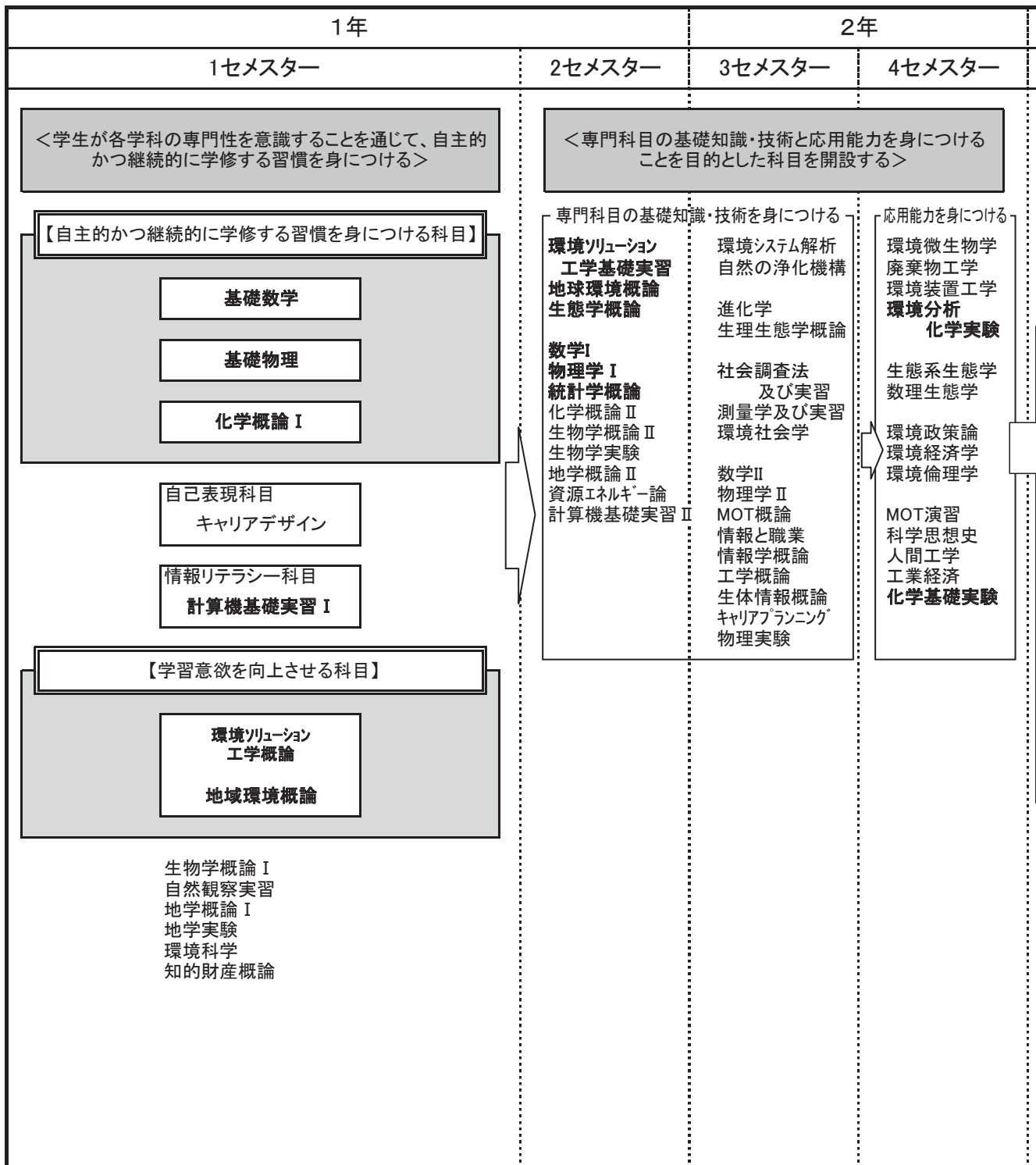
⚠ 注意事項

- ※印の選択必修科目より2単位修得すること。「学外実習 (キャリア実践実習)」、「グローバル人材育成プログラムⅠ」は学科固有科目の選択必修科目として集計する。  
なお、「グローバル人材育成プログラム」の履修希望者は、必ずⅠ・Ⅱ両方を登録すること。
- ★印の選択必修科目より2単位以上修得すること。なお、配属された研究室の研究内容に関連する科目を優先して履修すること。
- は、通常の開講学期であるが、カリキュラム改革および他学科合併開講の都合上、○の学期に開講されているので注意すること。



5. カリキュラムフローチャート

理工学部環境ソリューション工学科 カリキュラムフローチャート (2014~2017年度)



教育課程  
固有科目

3年		4年	
5セメスター	6セメスター	7セメスター	8セメスター
<各コースにおいて、高度な専門知識・技術と問題解決のための 応用能力を身につける科目を開設する>			
履修モデル: エコロジー工学系 概要: 生産や消費などの人為活動から排出される、排水や廃棄物による自然生態系への影響をできるだけ少なくするエコロジカルな技術を創出することを目的とする。			
環境毒性学 水処理工学 大気環境工学 資源循環工学 環境生態学実習 環境実習A  環境実習C 特別講義 学外実習 (キャリア実践実習) グローバル人材育成 プログラム I グローバル人材育成 プログラム II	上下水道工学 都市環境施設実験 環境アセスメント及び演習 環境施設設計演習  環境ソリューション工学演習 科学技術英語	セミナーI 特別研究	セミナーII
履修モデル: 生態環境マネジメント系 概要: 人間を含む生態系が、開発や改変によってどのように変化するのか、どのような改変のしかたが望ましいかなど、生態学的な情報を提供することを目的とする。			
環境計測学 個体群生態学 群集生態学 保全生態学 植物生理生態学 陸水生態学 環境生態学実習 環境実習B 環境実習C 特別講義 学外実習 (キャリア実践実習) グローバル人材育成 プログラム I グローバル人材育成 プログラム II	野外調査実習 生態工学 資源管理学  環境ソリューション工学演習 科学技術英語	セミナーI 特別研究	セミナーII



## ②固有科目の履修方法 【2009～2013年度入学生】

環境ソリューション工学科の学生が履修する科目は〈教養教育科目(共同開講科目)〉、〈学部内共通科目〉、〈学科固有科目〉から成り立っており、カリキュラムフローチャートには環境ソリューション工学科のカリキュラムの流れが簡潔に図示してある。

〈教養教育科目(共同開講科目)〉は、語学や一般教養的な基礎科目であり、1年および2年に配置している。

〈学部内共通科目〉は、理工学部各学科に共通の科目で理工学の基礎として必要な科目であり、主に1年および2年に配置している。

〈学科固有科目〉は、環境ソリューション工学科の科目であり、〔学科基本科目〕と〔専門科目〕から成り立っている。〔学科基本科目〕は専門分野の基礎となる科目であり、主に1年および2年に配置している。〔専門科目〕は、〈生態環境マネジメント〉の分野(生態学)と〈エコロジー工学〉の分野(環境工学)から成り立っており、主に2年および3年に配置している。

したがって、環境ソリューション工学科の学生は、1年生で〈教養教育科目(共同開講科目)〉、〈学部内共通科目〉、〈学科固有科目〉の中の〔学科基本科目〕から学び始め、2年生になるとこれらの科目に加えて〔専門科目〕を学び、3年生になると主に〔専門科目〕を学んで、4年生ではセミナーや特別研究を行うことになる。

〔専門科目〕においては、必修科目によって〈生態環境マネジメント〉の分野と〈エコロジー工学〉の分野の重要な科目を学んで身に付け、選択科目については、自分の興味にあわせて選択してよい。

4年次には研究テーマを決めて1年間特別研究を行い、卒業論文をまとめて、その成果を発表する。

履修単位に関する具体的な条件などは「卒業・進級の要件」、「設置科目」(次ページ以降)にまとめてあるので、注意事項を含めて熟読し、履修計画を立てること。

### 1. 学部内共通科目の履修方法

理工学部6学科共通の科目であるが、学科によって履修科目が異なっている。環境ソリューション工学科では、計算機基礎実習Ⅰ、化学基礎実験、科学技術英語、化学概論Ⅰ、生態学概論、地域環境概論、地球環境概論が必修となっている。

また、必修科目ではないが、物理実験をはじめとする実験・実習科目は、学科固有科目の学修の上で大変関連が深いことから積極的な受講を推奨する。

### 2. 学科固有科目の履修方法

〈学科固有科目〉は〔学科基本科目〕と〔専門科目〕に分かれている。〔専門科目〕では、学外実習(キャリア実践実習)、グローバル人材育成プログラムⅠ(海外キャリア実践教育及び実習A)、環境実習A、環境実習B、環境実習Cが選択必修であり、いずれかの実習を履修しなければならない。また、都市環境施設実験Aと都市環境施設実験Bも選択必修で、すべての学生がどちらかを履修することになる。

各学年で必修科目の単位を落とすと、次の年に、落とされた必修科目と新しい必修科目の開講時が重なる可能性がある。この場合どちらかの必修科目が登録できないことになるので、必修科目を落とさないよう特に注意が必要である。

## 3. 卒業・進級の要件

## (1)卒業要件単位（最低）数表

卒業のためには下表に示すように必修科目、選択必修科目および選択科目を合わせて134単位の修得が必要である。

区分		単位数	
教養教育科目 (共同開講科目)	基礎科目	必修	12
		選択	10
		(小計)	(22)
	総合科目	選択	6
		(小計)	(6)
	学部内共通科目	必修	14
選択		4	
(小計)		(18)	
学科固有科目	必修	30	
	選択必修	4 A)	
	選択	46	
	(小計)	(80)	
フリーゾーン	選択	8 B)	
	(小計)	(8)	
合 計		134	

## ⚠ 注意事項

- A) 「環境実習A」、「環境実習B」、「環境実習C」または「学外実習（キャリア実践実習）」、「グローバル人材育成プログラムI（海外キャリア実践教育及び実習A）」のいずれか2単位、および、「都市環境施設実験A」または「都市環境施設実験B」のいずれか2単位を修得すること。余剰分は学科固有科目の選択科目に計上される。  
ただし、「学外実習（キャリア実践実習）」、「グローバル人材育成プログラムI（海外キャリア実践教育及び実習A）」は学部内共通科目であるが、学科固有科目の選択必修科目として集計する。
- B) 区分を問わずに8単位修得することができる。  
(随意科目は含まない)

## (2)進級に係る在学期間

各年次の進級に必要な在学期間は原則として下表のとおりである。ただし、休学期間は進級要件上の在学期間には算入しない。

進級年次	必要在学期間 (最低)
2年進級	1年間
3年進級	2年間
4年進級	3年間
卒業	4年間

## (3)進級に係る取得単位（最低）数表

理工学部においては、学年が進むにつれ内容が高レベルになるように構成されている。

各年次の進級のための取得単位数の要件は原則として下表のとおりである。

区 分		単位数
2年進級	必修科目単位数	16
	卒業要件総修得単位数	30 C)
3年進級	必修科目単位数	32
	卒業要件総修得単位数	62 D)
4年進級	必修科目単位数	44
	選択必修科目単位数	2
	卒業要件総修得単位数	106
卒業	必修科目単位数	56
	選択必修科目単位数	4
	卒業要件総修得単位数	134

## ⚠ 注意事項

- C) 特別措置として、1年次留年生は、2年次開講科目（化学基礎実験、生物多様性実習、環境分析化学実験、社会調査法及び実習を除く）の登録を年間10単位まで認める。（登録制限単位内に含む）
- D) 特別措置として、2年次留年生は、3年次開講科目（学外実習（キャリア実践実習）、グローバル人材育成プログラムI・II（海外キャリア実践教育及び実習A・B）、環境実習A、環境実習B、環境実習C、プレゼンテーション演習、科学技術英語、都市環境施設実験A、都市環境施設実験B、環境生態学実習を除く）の登録を年間10単位まで認める。（登録制限単位内に含む）

4. 設置科目

区分	授業科目	単位数	配当年次(前期・後期)								備考			
			1年		2年		3年		4年					
			前	後	前	後	前	後	前	後				
学部内共通科目	英語 科学技術英語	必修 2							○					
	化学 化学概論Ⅰ	必修 2	○											
	化学 化学概論Ⅱ	選択 2		○										
	生物 生物学概論Ⅰ	選択 2	○											
	生物 生物学概論Ⅱ	選択 2		○										
	地学 地学概論Ⅰ	選択 2	○											
	地学 地学概論Ⅱ	選択 2		○										
	実験・実習	物理実験	選択 2			○								
		化学基礎実験	必修 2				○							
		計算機基礎実習Ⅰ	必修 2	○										
		計算機基礎実習Ⅱ	選択 2		○									
		自然観察実習	選択 2	○										
		生物学実験	選択 2		○									
		地学実験	選択 2	○										
		学外実習(キャリア実践実習)	選必 2					○						
		海外キャリア実践教育及び実習A	選必 2					○						
		海外キャリア実践教育及び実習B	選択 2					○						
	グローバル人材育成プログラムⅠ	選必 2					○							
	グローバル人材育成プログラムⅡ	選択 2					○							
	総目	科学思想史	選択 2			○		○		○				
		情報学概論	選択 2			○		○		○				
		環境科学	選択 2	○										
		資源エネルギー論	選択 2		○									
		人間工学	選択 2			○		○		○				
工学概論		選択 2			○		○		○					
生体情報概論		選択 2			○		○		○					
工業経済		選択 2			○		○		○		○			
技術者倫理		選択 2			○		○		○					
生態学概論		必修 2		○										
地域環境概論		必修 2	○		○									
地球環境概論		必修 2		○										
情報と職業		選択 2			○									
MOT概論		選択 2			○		○		○					
MOT演習	選択 2				○		○		○					
知的財産概論	選択 2		○		○		○		○					
キャリアデザイン	選択 2	○												
キャリアプランニング	選択 2			○										
学科学科固有科目	環境ソリューション工学概論	必修 2	○											
	統計学概論	必修 2		○										
	環境工学基礎実習	必修 2		○										
	生物多様性実習	必修 2			○								2018年度不開講	
	数学序論	随意 ②	○										2018年度不開講	
	物理学序論	随意 ②	○										2018年度不開講	
	化学序論	随意 ②	○										2018年度不開講	
	生物学序論	随意 ②	○										2018年度不開講	
	数学Ⅰ	必修 2	●	○										
	数学Ⅱ	必修 2	○	●										
	数学Ⅲ	選択 2			○								2018年度不開講	
	物理学Ⅰ	必修 2	●	○										
	物理学Ⅱ	選択 2	○	●										
	測量学及び実習	選択 2			○									
環境分析化学実験	必修 2				○									
社会調査法及び実習	必修 2			○										

※  
 ※ 2009~2010年度入学生対象  
 履修希望者は必ずA・B  
 両方を登録すること  
 ※ 2011年度以降入学生対象  
 履修希望者は必ずI・II  
 両方を登録すること

2018年度不開講  
 2018年度不開講

教育課程  
 固有科目

区分	授 業 科 目	単位数	配当年次（前期・後期）								備 考			
			1年		2年		3年		4年					
			前	後	前	後	前	後	前	後				
学 科 固 有 科 目	学科基本科目	環境社会学	選択	2			○							
		環境政策論	選択	2			○							
		環境経済学	選択	2			○							
		環境倫理学	選択	2			○							
		特別講義	選択	2					●	○				
		環境実習C	選必	2					○				※	
		<b>プレゼンテーション演習</b>	<b>必修</b>	<b>2</b>						○				
	専 門 科 目	専門・エコロジー工学	環境システム解析	選択	2	○	●							
			自然の浄化機構	選択	2			○						
			環境装置工学	選択	2			●	○					
			環境毒性学	選択	2			○						
			大気環境工学	選択	2			○						
			環境微生物学	選択	2				○					
			廃棄物工学	選択	2				○					
			水処理工学	選択	2			○	●					
			上下水道工学	選択	2					●	○			
			資源循環工学	選択	2					○				
			環境実習A	選必	2					○				※
			都市環境施設実験A	選必	2					○				★2018年度不開講
			都市環境施設実験B	選必	2					●	○			★
	環境アセスメント及び演習	選択	2						○					
	環境施設設計演習	選択	2						○					
	専 門 科 目	専門・生態環境マネジメント	進化学	選択	2	○	●							
			生理生態学	選択	2			○						
			環境計測学	選択	2			○						
			生態系生態学	選択	2				○					
			個体群生態学	選択	2				○	●				
			群集生態学	選択	2				○	●				
			野外調査実習	選択	2					○				
			数理生態学	選択	2					○				
植物生理生態学			選択	2						○				
保全生態学			選択	2					○					
<b>環境生態学実習</b>			<b>必修</b>	<b>2</b>					○					
陸水生態学			選択	2					○					
環境実習B			選必	2					○				※	
生態工学			選択	2						○				
資源管理学	選択	2						○						
共 通	セミナーⅠ	必修	2							○				
	セミナーⅡ	選択	2								○			
	特別研究	必修	6								○			

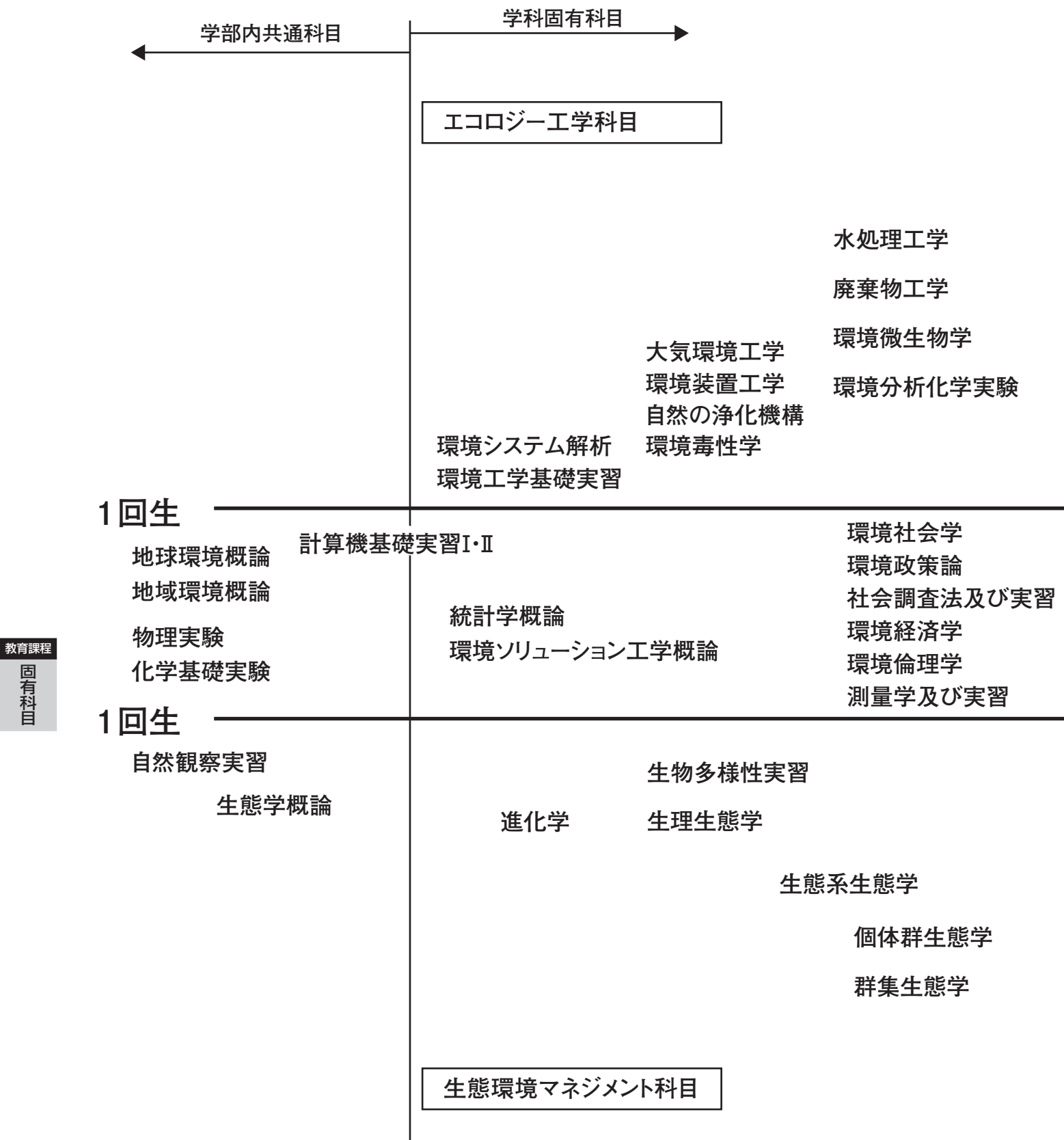
「必修」＝必修科目、「選必」＝選択必修科目、「選択」＝選択科目、「随意」＝随意科目（卒業要件単位に含めない）

⚠ 注意事項

- 1) ※印の選択必修科目より2単位修得すること。「学外実習（キャリア実践実習）」、「グローバル人材育成プログラムⅠ（海外キャリア実践教育及び実習A）」は学科固有科目の選択必修科目として集計する。  
 なお、「グローバル人材育成プログラム（海外キャリア実践教育及び実習）」の履修希望者は、必ずⅠ・Ⅱ（A・B）両方を登録すること。
- 2) ★印の選択必修科目より2単位以上修得すること。
- 3) ●は、通常の開講学期であるが、カリキュラム改革および他学科合併開講の都合上、○の学期に開講されているので注意すること。

教育課程  
固有科目

5. カリキュラムフローチャート



教育課程  
固有科目

工学として  
専門的

環境アセスメント及び演習  
環境施設設計演習

都市環境施設実験A・B

上下水道工学

資源循環工学

エコロジー工学

環境実習A

4回生

科学技術英語  
プレゼンテーション演習

学外実習(キャリア実践実習)  
グローバル人材育成プログラム  
(海外キャリア実践教育及び実習)  
環境実習C

特別講義

特別研究  
セミナーI  
セミナーII

共通的

環境計測学

4回生

環境実習B

生態工学

資源管理学

環境生態学実習

野外調査実習

保全生態学

数理生態学

陸水生態学

生態環境マネジメント

生態として  
専門的



### ③固有科目カリキュラム対照表

2014年度以降入学生		2013年度以前入学生	
科目名	単位数	科目名	単位数
専門基礎科目／学部内共通科目 ※1			
科学技術英語	2	科学技術英語	2
化学概論Ⅰ	2	化学概論Ⅰ	2
化学概論Ⅱ	2	化学概論Ⅱ	2
生物学概論Ⅰ	2	生物学概論Ⅰ	2
生物学概論Ⅱ	2	生物学概論Ⅱ	2
地学概論Ⅰ	2	地学概論Ⅰ	2
地学概論Ⅱ	2	地学概論Ⅱ	2
物理実験	2	物理実験	2
化学基礎実験	2	化学基礎実験	2
計算機基礎実習Ⅰ	2	計算機基礎実習Ⅰ	2
計算機基礎実習Ⅱ	2	計算機基礎実習Ⅱ	2
自然観察実習	2	自然観察実習	2
生物学実験	2	生物学実験	2
地学実験	2	地学実験	2
学外実習（キャリア実践実習）	2	学外実習（キャリア実践実習） ※2008年度以前入学生は、「学外実習」	2
協定型インターンシップ	2		
ASEANグローバルプログラム	2		
グローバル人材育成プログラムⅠ	2	グローバル人材育成プログラムⅠ ※2009～2010年度入学生は、「海外キャリア実践教育及び実習A」	2
グローバル人材育成プログラムⅡ	2	グローバル人材育成プログラムⅡ ※2009～2010年度入学生は、「海外キャリア実践教育及び実習B」	2
科学思想史	2	科学思想史	2
情報学概論	2	情報学概論	2
環境科学	2	環境科学	2
資源エネルギー論	2	資源エネルギー論	2
人間工学	2	人間工学	2
工学概論	2	工学概論	2
生体情報概論	2	生体情報概論	2
		工業経済	2
技術者倫理	2	技術者倫理	2
生態学概論	2	生態学概論	2
地域環境概論	2	地域環境概論	2
地球環境概論	2	地球環境概論	2
情報と職業	2	情報と職業	2
MOT概論	2	MOT概論	2
MOT演習	2	MOT演習	2
知的財産概論	2	知的財産概論	2
キャリアデザイン	2	キャリアデザイン	2
キャリアプランニング	2	キャリアプランニング	2
専門応用科目／学科固有科目 ※2			
環境ソリューション工学概論	2	環境ソリューション工学概論	2
統計学概論	2	統計学概論	2
環境ソリューション工学基礎実習	2	環境工学基礎実習	2
		生物多様性実習	2
		数学序論	②
		物理学序論	②
		化学序論	②
		生物学序論	②
基礎数学	2		

2014年度以降入学生		2013年度以前入学生	
科目名	単位数	科目名	単位数
数学Ⅰ	2	数学Ⅰ	2
数学Ⅱ	2	数学Ⅱ	2
		数学Ⅲ	2
基礎物理	2		
物理学Ⅰ	2	物理学Ⅰ	2
物理学Ⅱ	2	物理学Ⅱ	2
測量学及び実習	2	測量学及び実習	2
環境分析化学実験	2	環境分析化学実験	2
社会調査法及び実習	2	社会調査法及び実習	2
環境社会学	2	環境社会学	2
環境政策論	2	環境政策論	2
環境経済学	2	環境経済学	2
環境倫理学	2	環境倫理学	2
特別講義	2	特別講義	2
環境実習C	2	環境実習C	2
環境ソリューション工学演習	2	プレゼンテーション演習	2
環境システム解析	2	環境システム解析	2
自然の浄化機構	2	自然の浄化機構	2
環境装置工学	2	環境装置工学	2
環境毒性学	2	環境毒性学	2
大気環境工学	2	大気環境工学	2
環境微生物学	2	環境微生物学	2
廃棄物工学	2	廃棄物工学	2
水処理工学	2	水処理工学	2
上下水道工学	2	上下水道工学	2
資源循環工学	2	資源循環工学	2
環境実習A	2	環境実習A	2
		都市環境施設実験A	2
都市環境施設実験	2	都市環境施設実験B	2
環境アセスメント及び演習	2	環境アセスメント及び演習	2
環境施設設計演習	2	環境施設設計演習	2
進化学	2	進化学	2
生理生態学概論	2	生理生態学	2
環境計測学	2	環境計測学	2
生態系生態学	2	生態系生態学	2
植物生理生態学	2	植物生理生態学	2
個体群生態学	2	個体群生態学	2
群集生態学	2	群集生態学	2
野外調査実習	2	野外調査実習	2
数理生態学	2	数理生態学	2
保全生態学	2	保全生態学	2
環境生態学実習	2	環境生態学実習	2
陸水生態学	2	陸水生態学	2
環境実習B	2	環境実習B	2
生態工学	2	生態工学	2
資源管理学	2	資源管理学	2
セミナーⅠ	2	セミナーⅠ	2
セミナーⅡ	2	セミナーⅡ	2
特別研究	6	特別研究	6

※1 2018年度以降入学生:専門基礎科目/2017年度以前入学生:学部内共通科目

※2 2018年度以降入学生:専門応用科目/2017年度以前入学生:学科固有科目



## ④他学科科目の履修

理工学部では自主的学習プランの作成と幅広い知識の修得や総合的思考力を養うために、他学科科目の履修を可能にしています。履修を希望する者は以下の事項に注意して履修してください。

### 1. 履修可能他学科科目

#### <科目>

各学科から提供された科目の中から、履修希望者の所属する学科が履修を認めた科目。  
(理工学部教務課備えつけの、他学科科目受講可否一覧を参照してください。)

#### <配当年次・対象>

科目提供学科での配当年次および対象入学年度に従います。  
履修要項で確認してください。

#### <開講曜講時>

理工学部教務課カウンターに設置している他学科の時間割表で確認してください。

### 2. 単位認定

他学科科目は、各学科次の通り単位認定されます。

#### 【2018年度以降入学生】

##### <数理情報学科>

フリーゾーン科目として10単位まで認定。

##### <電子情報学科>

専門応用科目の選択科目として6単位まで認定。

ただし、科目提供学科での配当年次にかかわらず、卒業年次においてのみ、専門応用科目の選択科目として認定する。卒業年次以外に履修した科目は随意科目として認定し、卒業年次となっても変更はしない。

##### <機械システム工学科>

随意科目として認定。

##### <物質化学科>

専門応用科目の選択科目として6単位まで認定。

##### <情報メディア学科>

フリーゾーン科目として8単位まで認定。

##### <環境ソリューション工学科>

専門応用科目の選択科目として4単位まで認定。

### 【2017年度以前入学生】

#### <数理情報学科>

フリーゾーン科目として10単位まで認定。

#### <電子情報学科>

学科固有科目の選択科目として6単位まで認定。

ただし、2012年度以降2016年度以前入学生については、科目提供学科での配当年次にかかわらず、卒業年次においてのみ履修を認める。また、2017年度入学生については、科目提供学科での配当年次にかかわらず、卒業年次においてのみ、学科固有科目の選択科目として認定する。卒業年次以外に履修した科目は随意科目として認定し、卒業年次となっても変更はしない。

#### <機械システム工学科>

2007年度入学生から2013年度入学生は、自由選択科目として9単位まで認定。

2014年度入学生から2017年度入学生は、随意科目として認定。

#### <物質化学科>

学科固有科目の選択科目として6単位まで認定。

#### <情報メディア学科>

フリーゾーン科目として8単位まで認定。

#### <環境ソリューション工学科>

2007年度入学生から2013年度入学生は、フリーゾーン科目として8単位まで認定。

2014年度以降入学生は、学科固有科目の選択科目として4単位まで認定。

### 3. 履修方法

受講登録より事前に、必ず『他学科科目履修届』（理工学部教務課窓口にて配付）を提出してください。（提出がない場合、受講、単位認定ができない場合があります。）

履修登録制限単位数に含まれます。

#### ⚠️ 注意事項

科目によっては該当学科の受講生を優先するため、受講可能人数を制限する場合があります。（その場合、掲示にて発表しますので注意してください。）

## ⑤日本技術者教育認定機構（JABEE）

### 1. JABEEとは

JABEEとは「日本技術者教育認定機構」のことです。英語名の“Japan Accreditation Board for Engineering Education”の頭文字をとったもので「ジャビー」と愛称されています。JABEEは、大学などの高等教育機関のプログラムを審査し、その内容が国際的に認められるレベルにあり、技術者として活動するために必要な知識や能力の養成に成功していると判断したとき、認定を与えます。

### 2. JABEEによる認定制度

JABEEによる審査は、定められた明確な基準に照らし、書類審査と実地審査に基づいて、厳密かつ公正に行われます。JABEEはまた、アメリカ、イギリスを始め、世界各国が加盟するワシントン協定に加盟しており、JABEEの認定は国際的な認定として認められています。

### 3. 認定の基準

JABEEは以下の基準をすべて満たした技術者教育プログラムに対して認定を与えます。

- (1)大学や教育プログラムは、社会のニーズに一致する使命と目的を明示しなければならない。
- (2)教育プログラムは、使命と目的に沿う具体的な教育目標を定義し、教育活動の成果がこれらの教育目標と日本技術者教育認定制度が求める教育成果を如何に満たしているかを示さなければならない。
- (3)教育プログラムを継続的に改善する仕組みを持たなければならない。
- (4)入学学生の質、教員、設備、大学のサポート、財務などの諸問題を教育プログラムの目標と結びつけて十分検討してあること。

これらの項目は、教育機関が、整然とした教育目標と教育戦略を持ち、必要な水準の教育活動を維持し継続的に改善していくために、人的資源や設備が組織的にも財務的にも充分であることを要求するものです。（JABEEホームページより）

### 4. 認定を受けるメリット

JABEEから認定を受けるためには、基準を満たすため数々の教育改善を継続的に実行することが求められます。また、それを客観的に説明する努力も必要となります。このようにして、学部や学科での教育内容や方法に継続的な改善が加えられるので、学生諸君は常に社会の要求に合致した質の高い教育を受けられることが保証されます。また、JABEE認定プログラムを修了するということは、国際的に通用する技術者として認められるための第一歩を踏み出すことでもあります。その評価が、卒業後の皆さんの活躍により益々高まり、広範囲なものになることを期待します。また、修了生には技術士になるための1次試験（技術士補試験）が免除されるなどの直接的なメリットも期待できます。

### 5. 理工学部における取り組み

本学理工学部ではJABEE認定に対し深い関心を寄せており、2003年度には、物質化学科が関西にある私立大学の化学系としては初めて、JABEEの認定を受けました。



## ⑥卒業年次生の大学院授業科目の履修 (大学院修士課程推薦入学試験受験予定者対象)

理工学部では、卒業年次生のうち特に優秀な学生に対し、学部における修学に影響のない範囲で本学大学院理工学研究科科目（以下、大学院科目）の履修を認めています。この制度の利用者には大学院への進学を奨励するため、学内推薦入学試験の受験を要件としています。

大学院科目の履修ならびに学内推薦入学試験の受験に関して、指導教員または教務委員とよく相談することをおすすめします。

また、大学院理工学研究科修士課程1年修了制を利用して、大学院理工学研究科修士課程の在学期間を短縮することが可能です。これは、文部科学省の大学院設置基準および本学大学院学則第12条に基づき実施されるものです。

### 1. 出願資格

大学院科目を出願できる者は、次の各号に該当し、かつ研究科委員会の定める要件を満たさなければなりません。

- ①本学理工学部の卒業年次生
- ②大学院科目を履修する能力を有する者
- ③本学大学院理工学研究科への進学を希望している者であって、かつ学内推薦入学試験（詳細は学内推薦入学試験要項を参照してください。）に出願を希望している者。ただし、同試験において不合格となった場合および入学手続を所定の期間に行わなかった場合は履修許可を取り消すものとする。
- ④各専攻において別途定める基準を満たす者

### 2. 出願方法

大学院科目の履修を希望する者は、卒業年次の第一学期（前期）履修登録時に所定の願書を理工学部教務課に提出し、研究科委員会の議に基づき、教授会の承認を得て、履修が許可されます。

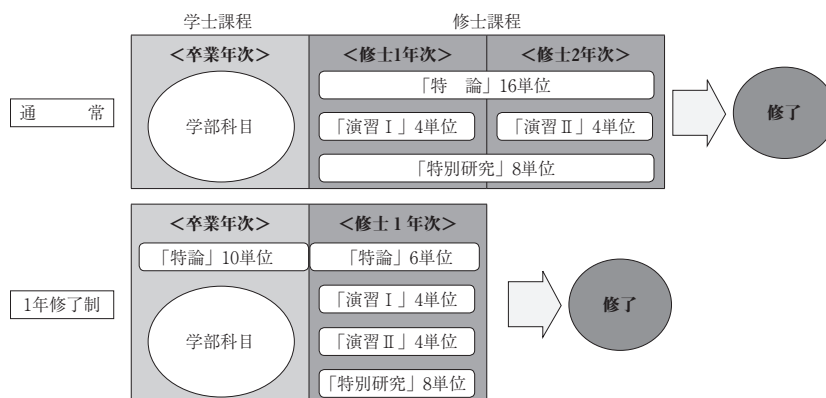
### 3. 単位認定

許可された者が、出願した大学院科目に合格した場合は、本学大学院理工学研究科に入学した際に、研究科委員会の議を経て大学院科目として単位が認定されます。

この単位は、理工学部の卒業要件単位としては認められませんので、注意してください。

### 4. 修士課程1年修了制のしくみ



修士課程を1年間で修了するためには、下図のように、卒業年次の時に大学院の特論科目（10単位）を修得し（大学院入学時に単位認定）、修士1年次の時に修了要件単位に必要な特論科目（6単位）と演習Ⅰ・Ⅱ（8単位）、特別研究（8単位）を修得して、修士論文の審査に合格しなければなりません。



## Ⅳ その他の教育課程・教育プログラム

理工学部の教育課程の他にも、みなさんが受講できる多様な教育課程・教育プログラムがあります。詳細は、ホームページ、配布冊子などで確認するとともに、各担当窓口にお問い合わせください。

### (1) 留学・単位互換制度・各種インターンシッププログラム

留学/国際交流プログラムについて	担当窓口・関係情報
<p>龍谷大学では、国際社会で活躍できるグローバル人材の育成及び「多文化共生キャンパスの実現」を目的として、学生の海外派遣及び外国人留学生の受入を積極的に推進するため、様々な留学制度や国際交流プログラムを整備しています。</p> <p>経済、社会、文化、政治などあらゆる局面でグローバル化が急速に進む現在、海外の大学での学修、国内外での異文化交流を通して広い視野と柔軟な発想を学ぶことは、みなさんにとって有意義な経験となることでしょう。</p>	<p>(担当窓口) グローバル教育推進センター 深草学舎 和顔館1階／瀬田学舎 智光館2階 ※単位認定に関する相談は理工学部教務課 瀬田学舎 1号館1階</p> <p>(関係情報) ・「留学ガイド」グローバル教育推進センターで配布 ・グローバル教育推進センター ホームページ (URL) <a href="http://intl.ryukoku.ac.jp">http://intl.ryukoku.ac.jp</a> (QRコード) </p> <p>・龍谷大学グローバル教育推進センター 交換留学マンスリーレポート (URL) <a href="http://www.mrepo.jp/">http://www.mrepo.jp/</a> (QRコード) </p>
大学コンソーシアム京都「単位互換制度」	担当窓口・関係情報
<p>大学コンソーシアム京都では、京都地域の約50の大学・短期大学が協定を締結し、各大学の科目を履修できる「単位互換授業」の制度を設置しています。</p> <p>一部の科目は、京都駅前の「キャンパスプラザ京都」で開講されます。</p> <p>なお、出願については、ポータルサイトの「大学コンソーシアム京都 単位互換申請」より行ってください。(大学コンソーシアム京都のHPより出願しても無効となりますのでご注意ください。)</p>	<p>(担当窓口) 理工学部教務課 瀬田学舎 1号館1階 ※単位認定できる科目、出願資格・手続きなど、まずは、理工学部教務課で確認してください。</p> <p>(履修に関する情報) 本学履修要項WEBサイトで確認してください。 (URL) <a href="http://monkey.fks.ryukoku.ac.jp/~kyoga/rishu/">http://monkey.fks.ryukoku.ac.jp/~kyoga/rishu/</a></p> <p>(関係情報) ・大学コンソーシアム京都 単位互換制度特設サイト (URL) <a href="http://www.consortium.or.jp/special/tanigokan/index.html">http://www.consortium.or.jp/special/tanigokan/index.html</a></p>
環びわ湖大学・地域コンソーシアム「単位互換制度」	担当窓口・関係情報
<p>環びわ湖大学・地域コンソーシアム単位互換制度とは、滋賀県内にある12の大学や短期大学の科目を履修し、それを所属大学・短期大学の単位として認定する制度です。</p> <p>滋賀県特有の内容をテーマにした科目や、各大学・短期大学の学部・学科・専攻で特徴的な科目などが提供されています。</p> <p>(「一般社団法人環びわ湖大学・地域コンソーシアム」HPより一部抜粋)</p>	<p>(担当窓口) 理工学部教務課 瀬田学舎 1号館1階 ※単位認定できる科目、出願資格・手続きなど、まずは、理工学部教務課で確認してください。</p> <p>(履修に関する情報) 本学履修要項WEBサイトで確認してください。 (URL) <a href="http://monkey.fks.ryukoku.ac.jp/~kyoga/rishu/">http://monkey.fks.ryukoku.ac.jp/~kyoga/rishu/</a></p> <p>(関係情報) ・「環びわ湖・地域コンソーシアム」単位互換制度 (URL) <a href="http://www.kanbiwa.jp/business/29gokan.html">http://www.kanbiwa.jp/business/29gokan.html</a></p>

「放送大学科目」履修制度	担当窓口・関係情報
<p>放送大学とは、テレビ・ラジオ、またその記録媒体等を効果的に活用して、大学教育の機会を多くの人々に提供していく正規の大学で、放送大学学園法に基づき設立されています。</p> <p><b>【数理情報学科、機械システム工学科のみ】</b> この「放送大学科目」を受講する学生は、放送大学では「特別聴講学生」として扱われます。 本学と放送大学が単位互換に関する協定を締結したことにより、2014年度以前入学生は教養教育科目（総合科目）の随意科目として4単位まで、2015年度以降入学生は随意科目として4単位まで認定されます。</p>	<p>(担当窓口) 理工学部教務課 瀬田学舎 1館1階 ※受講希望者は、「特別聴講学生出願票」を理工学部教務課窓口に提出してください。 (提出期限は例年6月中旬です。)</p> <p>(履修に関する情報) 本学履修要項WEBサイトで確認してください。</p> <p>(URL) <a href="http://monkey.fks.ryukoku.ac.jp/~kyoga/rishu/">http://monkey.fks.ryukoku.ac.jp/~kyoga/rishu/</a></p> <p>(関係情報) ・放送大学 (URL) <a href="http://www.ouj.ac.jp">http://www.ouj.ac.jp</a></p>
協定型インターンシッププログラム	担当窓口・関係情報
<p>本学では、学生の自立とキャリア形成を支援する実践的な教育プログラムとして全学共通の協定型インターンシップを展開しています。このインターンシップは、建学の精神にもとづくきめ細かな事前・事後学習を展開する、本学独自の特色のあるインターンシッププログラムです。また、20講以上に及ぶ事前・事後学習では、グループワークを中心として進行し、課題発見力や主体性、発信力や傾聴力といった社会で求められる様々な能力を身につけることができます。</p>	<p>(担当窓口) インターンシップ支援オフィス 深草学舎 5号館1階／瀬田学舎 1号館1階</p> <p>(履修に関する情報) 本学履修要項WEBサイトで確認してください。</p> <p>(URL) <a href="http://monkey.fks.ryukoku.ac.jp/~kyoga/rishu/">http://monkey.fks.ryukoku.ac.jp/~kyoga/rishu/</a></p> <p>(関係情報) ・「インターンシッププログラム リーフレット」 (インターンシップ支援オフィス配布) ・インターンシップ支援オフィス (URL) <a href="http://career.ryukoku.ac.jp/internship/internship.html">http://career.ryukoku.ac.jp/internship/internship.html</a></p>
大学コンソーシアム京都「インターンシップ・プログラム」	担当窓口・関係情報
<p>大学コンソーシアム京都のインターンシップ・プログラムは、就職活動としてのインターンシップではなく、大学における学びの一環として位置づけ、実体験と教育研究の融合による「学習意欲の喚起」「高い職業意識の育成」「自主性・独創性のある人材育成」を目的とした教育プログラム（コーオプ教育）として、1998年度より全国に先駆けて開始しています。単なる就業体験にとどまらず、実践から「働く」を考え、社会人基礎力を育成するカリキュラムを持ったキャリア教育として、受講生からも高い満足度を得ています。</p>	<p>(担当窓口) 理工学部教務課 瀬田学舎 1館1階 または、インターンシップ支援オフィス 深草学舎 5号館1階／瀬田学舎 1号館1階</p> <p>(履修に関する情報) 本学本学履修要項WEBサイトで確認してください。</p> <p>(URL) <a href="http://monkey.fks.ryukoku.ac.jp/~kyoga/rishu/">http://monkey.fks.ryukoku.ac.jp/~kyoga/rishu/</a></p> <p>(関係情報) ・「インターンシップ・プログラム実習生募集ガイド」(インターンシップ支援オフィス配布) ・大学コンソーシアム京都 インターンシップサイト (URL) <a href="http://www.consortium.or.jp/project/intern">http://www.consortium.or.jp/project/intern</a></p>

# 諸 課 程

## (1) 諸課程

教職課程	担当窓口・関係情報
<p>教職課程は、教員免許状の取得を目指す学生を対象とした課程です。教科等に関する確かな専門的知識はもちろん、広く豊かな教養、人間の成長・発達への深い理解、生徒に対する教育的愛情、教育者としての使命感を基盤とした、実践的な指導力を養成することを目的に設置しています。</p>	<p>(担当窓口) 教職センター 深草学舎 紫英館 1階 大宮学舎 西翼 1階 瀬田学舎 3号館 1階</p> <p>(関係情報) 『教職課程ガイドブック』 教職センター HP</p> <p>(URL) <a href="http://www.ryukoku.ac.jp/faculty/kyoshoku">http://www.ryukoku.ac.jp/faculty/kyoshoku</a></p>
本願寺派教師資格課程	担当窓口・関係情報
<p>浄土真宗本願寺派教師（住職）となるための資格です。本願寺派教師資格として必要な科目を履修することで取得できます。</p>	<p>(担当窓口) 理工学部教務課 瀬田学舎 1号館 1階</p> <p>履修要項WEBサイト (URL) <a href="http://monkey.fks.ryukoku.ac.jp/-kyoga/rishu/">http://monkey.fks.ryukoku.ac.jp/-kyoga/rishu/</a></p>
博物館学芸員課程	担当窓口・関係情報
<p>【情報メディア学科、環境ソリューション工学科のみ】 資料の収集・保管・展示および調査研究等の業務に携わり、博物館の事業全般をサポートする博物館学芸員を養成します。</p>	<p>(担当窓口) 理工学部教務課 瀬田学舎 1号館 1階</p> <p>履修要項WEBサイト (URL) <a href="http://monkey.fks.ryukoku.ac.jp/-kyoga/rishu/">http://monkey.fks.ryukoku.ac.jp/-kyoga/rishu/</a></p>

## (2) 特別研修講座・各種講座・試験について

課程	目的・内容	担当部署
国際伝道者養成課程	<p>広く国際的な素養として英語で仏教・浄土真宗を学修することや、海外の仏教事情に関心を持つ方を対象にした課程であり、また同時に、将来、浄土真宗本願寺派の海外開教区で伝道者として活躍できる人材養成を目的とした講座</p>	文学部教務課
矯正・保護課程	<p>刑務所、少年院、少年鑑別所などで働く矯正職員や、犯罪をおかしたり非行をおこなった人たちの社会復帰を手助けする保護観察官等の専門職やボランティアを養成するために、実務に即した教育プログラムを提供しています。</p>	<p>矯正・保護総合センター事務部 深草学舎至心館 1階 &lt;各学舎申し込み窓口&gt; (深草) 法学部教務課 深草学舎 紫英館 1階 (大宮) 文学部教務課 大宮学舎 西翼 1階 (瀬田) 社会学部教務課 瀬田学舎 6号館 1階</p>
法職課程	<p>司法書士試験をはじめ、各種公務員試験（裁判所事務官試験など）の合格や法科大学院進学を目指す学生に対し、体系的かつ効率的な講座及び最新の試験情報などを提供し、合格者を輩出することを目的としています。</p>	<p>法学部教務課 深草学舎 紫英館 1階</p>

課 程	目的・内容	担当部署
教員採用試験対策講座	教員採用試験突破のための基礎力・実践力を養成する講座	教職センター 深草学舎 紫英館1階 大宮学舎 西翼1階 瀬田学舎 3号館1階
キャリア支援講座  ※受講希望者が少ない場合、開講できないことがあります。 ※名称は変更することがあります。 ※開講する学舎が限定されていることがあります。	就職活動のサポートや公務員試験対策、将来のキャリアアップのための資格試験対策などを目的とした各種講座 <就職対策系> 就職筆記試験対策講座／エントリーシート対策講座／エアライン就職対策講座 <試験対策> 公務員講座 <資格系> TOEIC®講座／旅行業務取扱管理者講座／FP技能士講座（3級・2級AFP）／宅地建物取引士講座／基本情報技術者試験対策講座／MOS講座（Excel2016、Word2016）／社会福祉士国家試験講座／介護職員初任者研修講座／CAD利用技術者講座（2級）／色彩検定講座／秘書検定講座／通関士資格対策講座／ITパスポート講座	キャリアセンター 深草学舎 5号館1階 大宮学舎 東翼2階 瀬田学舎 1号館1階
RECコミュニティカレッジ	<RECコミュニティカレッジ> 「RECコミュニティカレッジ」は、一般向けの講座で、「仏教・こころ」「文化・歴史」「文学」「自然・環境」「くらしと健康」「現代社会」「外国語」の計7コースで様々な講座を開講しており、年間延べ1万人余りの方々が学ばれています。 教養を深め、また、年配の方々と交流する機会として是非ともご利用ください。 なお、本学学生はREC価格で受講できます。詳しくはREC（京都・滋賀）の窓口で配布している『RECコミュニティカレッジパンフレット』をご覧ください。 <龍谷講座> 「龍谷講座」は、市民を対象にした公開講座で、現代社会の要請に応え、本学における研究の成果を地域社会に還元し、大学の社会的使命の一端を果たすことを目的としています。1977（昭和52）年から開講しており、時代のニーズに応じたテーマを取り上げ、現在、半期3～4講座を開講しています。受講料は無料です。	REC事務部 深草学舎 紫光館5階 瀬田学舎 RECホール



## 博物館学芸員課程

博物館とは、美術館、資料館、郷土館、動・植物園、民芸館、記念館などを含む社会教育施設を指し、生涯学習の観点から社会教育上、重要な役割を担うものです。

昭和26年12月に制定された「博物館法」によって、これらの博物館には「学芸員」やその他の職員を置くことが定められています。

学芸員は、博物館において、その管理運営・博物館資料の収集・保管・展示及び調査研究などの専門的事項を担当します。

本学部における博物館学芸員課程では、人文・自然科学系〔歴史学、民族（俗）学、美術史学、考古学、環境学、動植物学等〕博物館学芸員を養成し、別表の科目を履修することによって、高い学識と見識を持った学芸員を社会に送り出すことを目指しています。

就職については、学芸員の採用人数はきわめて少ない現状です。これらのことから、目的意識を明確にもち、積極的な学修意欲が強く求められることを十二分に認識の上、履修することが望まれます。

在学中に本課程を完修できなかった場合、卒業後に本学部での科目等履修生となり、未修得の科目を履修することも可能ですが、「博物館実習」は原則として履修できない（「博物館実習内規」を参照）ので、在学中に完修することが望まれます。

### 1 博物館学芸員課程の履修

博物館法施行規則に定められている科目と単位数は、本学部ではそれに応じて、別表のと通りの科目と単位数にしています。2012年度以降入学生（2012年度以降入学の編転入学生を含む）と2007年度～2011年度入学の学部在学学生では、修得すべき単位数が異なります。

本学部において、「博物館実習」を除く博物館学芸員課程必修科目の履修登録ができる人数は、各科目とも先着20名までとしますので、事前登録を実施します。

【2012年度以降入学生（2012年度以降入学の編転入学生を含む）】

必修9科目19単位を履修しなければなりません。選択科目群から2科目4単位以上の履修を推奨します。

【2007年度～2011年度入学の学部在学学生（情報メディア学科は2011年度入学生）】

必修8科目12単位および選択科目群から2科目4単位以上を履修しなければなりません。

※博物館学芸員資格を取得希望で単位を一部未修得で卒業した場合、科目等履修生として履修を続けることが可能ですが、その場合、2012年度以降の入学生のカリキュラムが適用されます。在学中に修得した単位のうち、2012年度以降入学生のカリキュラムへの読み替えが可能なもの以外に、追加で修得する単位が必ず発生します。そのためできるだけ在学中に完修することが望ましいです。詳細は86頁の読み替え表を参照してください。

### 2 「博物館実習」の履修

#### (1) 履修登録資格

次の項目をすべて満たしていること。

①「博物館実習」を履修するまでに下記の科目の単位を修得した者。

【2007年度～2011年度入学の学部在学学生（情報メディア学科は2011年度入学生）】

「博物館実習」以外の必修科目を完修していることが望ましいが、最低5科目以上の単位を修得していること（「博物館実習内規」を参照）。

【2012年度以降入学生（2012年度以降入学の編転入学生を含む）】

「博物館実習」以外の必修科目を完修していることが望ましいが、最低5科目以上の単位を修得していること。

- ②受講申込を行い、選考（小論文・面接など）に合格した者（科目の性格上、多人数の受講が不可能です）。  
※選考は、受講希望に関する書類・成績（博物館学芸員課程関連既修得科目の成績および卒業要件既修得科目の成績）及び博物館学に関する面接試験などによって行う。
- ③科目の性格上、実習先へ所定の期間は、出勤可能な者。
- ④年度始めに実習費を納入すること。

(2) **対象年次**

3年次以上

(3) **実習定員**

本学部での定員は原則として、10名以内です。

(4) **実施方法**

- ① 実地研修を中心に「博物館実習」の事前・事後の指導講義も行います（学内実習）。
- ②学外の博物館などの学外実習先にて指導を受けます（館園実習）。
- ③通年開講科目です（当該年度に長期留学する者は受講できません）。
- ④実習の性格上、学外において実習を行うことがあるので、開講曜講時前後の時間帯におよんで実習講義を行うことがあります。

(5) **実習費**

「博物館実習」履修の本登録を許可された者（掲示にて確認）は、必ず所定の期間（4月上旬）に証明書自動発行機にて実習費として10,000円を納入した上、証明書自動発行機から出力される各種申込書「博物館実習費（理工学部）」を速やかに理工学部教務課に提出してください。

なお、この証明書自動発行機にて博物館実習費を指定する際は、文学部の博物館実習費と間違わないように注意してください。

これらの手続きを終了することによって、「博物館実習」科目を「授業科目受講届」用紙に記入（履修登録）することができます。

ただし、受講登録後の自己都合による受講取消の場合は、実習費を一切返金しません。

(6) **実習申込時期**

履修登録希望者は、博物館実習履修の前年度3月下旬の学業成績等の書類配布日に「博物館実習」受講申込書を受け取り、所定の期間に申し込むこと。

(7) **実地研修『博物館実習』（博物館等での学外実習）の心構え**

- ①学生の意識で実習を行うのではなく、一般社会人としての行動をとること。
- ②受入機関は勿論、入館者の方にも失礼のないように注意すること。
- ③時間厳守のこと。
- ④実習期間の服装は、入館者と直接接触するので、受入機関の指示に従うこと。
- ⑤各自、薄手の手袋を持参の方が望ましい。
- ⑥その他受入機関の指示に従うこと。

(8) **その他**

「博物館実習」の一端として宿泊を伴う博物館の見学などを行う場合もあります。博物館の見学などに必要な交通費・宿泊費・食事代等の実費（5万～10万円）は、自己負担しなければなりません。

### 3 本学部における博物館学芸員課程に関する科目

#### (1) 必修科目

【2012年度以降入学生（2012年度以降入学の編転入学生を含む）】

	省令科目	理工学部開講科目	単位数	配当年次	開講学舎	開講曜講時
必修科目	生涯学習概論	生涯学習概論	2	1	開講学舎、開講曜講時は 時間割を確認すること	
	博物館概論	博物館概論	2	1		
	博物館経営論	博物館経営論	2	2		
	博物館資料論	博物館資料論	2	1		
	博物館情報・メディア論	博物館情報・メディア論	2	2		
	博物館資料保存論	博物館資料保存論	2	2		
	博物館展示論	博物館展示論	2	2		
	博物館教育論	博物館教育論	2	1		
	博物館実習	博物館実習	3	3		

※2011年度以前入学生が博物館学芸員課程の必修科目を履修する場合は、理工学部教務課に相談すること。

【参考】旧カリキュラムで修得した単位の2012年度以降入学生用科目への読み替え表

旧カリキュラム（2011年度以前入学生対象）

新カリキュラム（2012年度以降入学生対象）

	省令科目	理工学部開講科目	単位数	読み替え	省令科目	理工学部開講科目	単位数
必修科目	生涯学習概論	生涯学習概論	1	→	生涯学習概論	生涯学習概論	2
	博物館概論	博物館概論	2	→	博物館概論	博物館概論	2
	博物館経営論	博物館経営論	1	→	博物館経営論	博物館経営論	2
	博物館資料論	博物館資料論	2	→	博物館資料論	博物館資料論	2
	博物館情報論	博物館情報論	1	→	博物館情報・メディア論	博物館情報・メディア論	2
	視聴覚教育メディア論	視聴覚教育メディア論	1	※1			
					博物館資料保存論	博物館資料保存論	2
					博物館展示論	博物館展示論	2
					博物館教育論	博物館教育論	2
	教育学概論	教育学概論	1	不可			
	博物館実習	博物館実習	3	→	博物館実習	博物館実習	3

※1「博物館情報論」と「視聴覚教育メディア論」の両方を修得した場合のみ「博物館情報・メディア論」に読み替え可能。

★2012年度以降に旧カリキュラム（2011年度以前入学生対象）から新カリキュラム（2012年度以降入学生対象）への読み替えが必要な者

- 本学において旧カリキュラムで一部履修している科目等履修生
- 再入学者
- 3年次編転入者（本学出身者に限る）
- 大学院進学者（本学出身者に限る）

読み替え対象となるのは2011年度末までに修得した単位に限ります。

#### (2) 選択科目

	科目名	単位数	配当年次	
選択科目	自然科学史	情報環境論	2	2
		情報学概論	2	2
		科学思想史	2	2
		地球環境概論	2	1
		地域環境概論	2	1
	化学	化学概論Ⅰ	2	1
		化学概論Ⅱ	2	1
		生物学概論Ⅰ	2	1
	生物学	生物学概論Ⅱ	2	1
		生態学概論	2	1
		進化学	2	1
	地学	地学概論Ⅰ	2	1
		地学概論Ⅱ	2	1

# 学修生活の手引き

# I 窓口事務・保健管理センター

## ・障がい学生支援室

### 1. 窓口事務

窓口取扱時間は次のとおりです。ただし、日曜日・祝日並びに大学で定める休業日を除きます。

#### 1-1 理工学部教務課窓口・教学部の窓口取扱時間

理工学部教務課窓口、瀬田教学部

曜日等	取扱時間	備考
月、水、木、金	9:00～17:30	ただし、授業実施日・試験期間以外の期間は、11:45～12:45を閉室し、窓口業務は行いません。
火	10:45～17:30	
土、日、祝日並びに大学の定める休業日	窓口業務は行いません。	

#### 1-2 届書・願書および各種証明書

理工学部教務課窓口で取り扱う届書・願書および各種証明書には次のものがあります。なお、用紙はすべて本学所定のものを使用してください。（理工学部教務課窓口で受け取ることができます。）

##### (1) 届書（※印のものは、保証人の連署が必要。）

事項	添付書類
※保証人変更届	特になし
現住所変更届	特になし
改姓名届	住民票記載事項証明書

##### (2) 願書（※印のものは、保証人の連署が必要。）

事項	添付書類	受付期間
※休学願	理由書または診断書	○1年間・第1学期休学 当該年度の6月30日まで ○第2学期休学 当該年度の12月31日まで
※復学願	理由書	○第1学期復学 前年度3月1日から3月31日まで ○第2学期復学 当該年度9月1日から9月30日まで
※退学願	理由書または診断書、 学生証	
追試験受験願	理由書、追試験料納付書、 診断書等の証明書	当該科目の試験日を含め4日以内 (土・日・祝日は含まない)

##### (3) 各種証明書の交付申請

各種証明書は、原則として学内に設置している「証明書自動発行機」にて発行します。証明書自動発行機を利用する際は、「学生証」と「全学統合認証パスワード」が必要です。

ただし、証明書の種類によっては、証明書自動発行機から発行できない証明書がありますので、その場合は、証明書自動発行機で各種証明書の交付願を出力し、理工学部教務課窓口にて提出・交付申請を行ってください。

なお、電話やファクシミリ、電子メールによる証明書の交付申請は一切取り扱っておりませんので、予め留意してください。

各種証明書の交付に必要な日数や手数料は、下表のとおりです。

交付に必要な日数等	証明書の種類	手数料	備考
即日交付	在学証明書	1通 200円	左記証明書は、証明書自動発行機から直接発行が可能です。
	卒業（修了）証明書		
	卒業（修了）見込証明書		
	学業成績証明書	1通 400円	
	健康診断証明書		
	卒業（修了）・学業成績証明書		
	卒業（修了）見込・学業成績証明書	無 料	
学割証			
2日後交付	単位修得証明書	1通 200円	左記証明書は、証明書自動発行機で交付願を出力し、理工学部教務課窓口に提出してください。
	単位修得見込証明書		
	在籍証明書		
	教育職員免許状取得見込証明書		
	本願寺派教師資格科目履修証明書		
1週間後交付	学力に関する証明書	1通 400円	
	英文証明書	1通 200円 (和文証明書と同一料金)	

**⚠ 注意事項**

- ・その他の証明書等詳細については、本学ホームページの「Quick Links」より、「各種証明書発行について」をご確認ください。
- ・手数料の納金は、すべて証明書自動発行機で行ってください。
- ・卒業見込に関する証明書は、データ更新等の処理に伴い発行できない期間が生じることがありますので注意してください。詳しくは理工学部掲示板でお知らせします。
- ・「卒業(見込)証明書」、「学業成績証明書」は、「卒業(見込)・学業成績証明書」という1枚の証明書として交付が可能です。特に分ける必要のない場合、「卒業(見込)・学業成績証明書」で交付を受けてください。

**《卒業後の証明書交付申請》**

**電話による申請は受け付けておりません。**

申請方法等詳細については、本学ホームページ (<http://www.ryukoku.ac.jp>) の「Quick Links」より、「各種証明書発行について」をご確認ください。

**① 郵送で申請する場合**

郵送による申請は、下記の内容に留意してください。

<p>◆証明書に関して</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・必要な証明書の種類と枚数</li> <li>・必要な証明書の使用目的</li> <li>・証明書の提出先</li> </ul> <p>◆申請者に関して</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・氏名（在学時の姓から変更がある場合は、旧姓も記入してください）</li> <li>・生年月日</li> <li>・出身学部、学科名（文学部は専攻名）</li> <li>・学籍番号</li> <li>・卒業年度</li> <li>・連絡先（現住所）（郵便番号を含む）</li> <li>・電話番号</li> <li>・証明書送付先 (連絡先と同じ場合は記入不要です。)</li> </ul> <p>※原則として証明書の送付は本人宛に限ります。</p>	<p>◆同封が必要なもの</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・返信用封筒 返信先住所を明記してください。 (返信に必要な切手を貼付してください。)</li> <li>・手数料（切手に限る）</li> <li>・身分証明書のコピー</li> </ul>
--	---



## ② 直接、来学する場合

直接、来学して窓口で申請する場合は、身分証明書（運転免許証・健康保険証・パスポート等のいずれか）を持参の上、証明書自動発行機から出力される「証明書交付願」に必要事項を記入し、理工学部教務課窓口へ申請してください。直接、来学された場合は、和文証明書（学力に関する証明書を除く）については、文学部を除き即日交付が可能です。（ただし、証明書の種類によっては、即日発行できないものもあります。）文学部は原則として2日後（土・日・祝日・夏期・冬期休業日を除く）の交付となります。

## (4) 学校学生生徒旅客運賃割引証（以下、「学割証」）(手数料無料、即日交付)

学割証は、証明書自動発行機から直接発行ができます。ただし、必ず学生証を持参してください。なお、証明書自動発行機から発行できる枚数は1人年間20枚までです。年間20枚を超えて必要な場合は、理工学部教務課に申し出てください。

◆ 学割証の使用については、学割証裏面の注意事項を厳守することはもちろん、次の事項に注意してください。

ア. 学割証は本人に限って使用できますが、学生証を携帯しない場合は使用できません。

イ. 学割証の不正使用を行なった場合は、大学へのペナルティーとして、学割証の交付停止、既交付分の回収がされます。他の学生への不利益が生じますので、不正使用は絶対にやめてください。

ウ. 学割証は片道100kmを超える区間を乗車・乗船する場合に使用できます。割引率は普通運賃の2割引、有効期間は発行日から3カ月間です。なお、夏・冬期休暇前には学割証の申し込みが集中するので、余裕を持って申し込むようにしてください。

※なお、学生8名以上で（ただし、学生8名の他に教職員（非常勤講師含む）1名以上の引率者を含むことを条件として）旅行する場合は、運賃が5割引（ただし、引率者は3割引）となる制度があります。申込用紙（生協サービス事業部、各主要駅、旅行代理店等で求めてください）を出発日2週間前までに下記窓口にて提出の上、手続きすれば即日発行されます。

ゼミナールやクラスの場合……理工学部教務課窓口

クラブやサークルの場合……学生部

## 1-3 各種証明書の交付

各種証明書および申請書の発行申込等には、学生証が必要です。また、手続き方法は、証明書自動発行機で申請書を交付しますので、理工学部教務課窓口にて申請手続きを行ってください。

◆ 証明書自動発行機の設置場所およびサービス時間等について

学舎	設置場所	曜日	時間帯
深草	21号館1階ロビー	月～金	8:45～21:45
		土	8:45～17:15
	紫英館学部教務課フロア	月～金	8:45～17:15 (但し、火曜日は10:30～)
		紫光館1階エントランスホール	月～土
大宮	西翼1階ロビー（講師控室前）	月～金	8:45～20:15
		土	8:45～17:15
瀬田	1号館1階エントランスホール	月～土	9:00～17:30
	9号館農学部教務課前	月～金	9:00～17:30
	6号館社会学部教務課	月～金	9:00～17:30 (但し、火曜日は10:45～)
大阪・梅田 キャンパス	パソコンコーナー奥	月～金	10:00～18:30 (就職活動繁忙期は 10:00～19:00)



## ⚠ 注意事項

- ・ 証明書自動発行機を利用するときは、「学生証」と学生個々に与えられる「全学統合認証パスワード」が必要です。  
※パスワードは、学内パソコンのログイン用と同じです。新入生は入学時のオリエンテーションで説明します。
- ・ 上記サービス時間帯は、原則として学年暦にある講義期間中の対応とします。
- ・ オリエンテーション期間を含む新学期当初の予定、試験期間中、春期・夏期・冬期休暇中の運用時間等については、サービス時間を変更します。サービス時間は本学ポータル内「証明書発行機運用時間」で公開しています。
- ・ 証明書自動発行機から直接発行が可能な証明書の交付および交付願の出力はいずれの学舎の証明書自動発行機でも対応しています。ただし、証明書自動発行機から直接発行ができない証明書については、所定の手続が必要となりますので、各自が所属する理工学部教務課窓口で申請してください。
- ・ 学生証の再発行手続が生じた場合、理工学部教務課窓口申し出てください。証明書自動発行機にて申請書を交付しますので、必要事項を記入の上、理工学部教務課窓口へ提出してください。
- ・ 証明書自動発行機では、証明書交付以外に各種特別研修講座や就職対策講座などの講座受講申込にも対応しています。その他、手数料が必要な場合も原則として証明書自動発行機にて対応します。
- ・ 夜間時間帯および土曜日において、証明書自動発行機に故障が生じた場合や買い間違えた場合の対応は、翌日もしくは翌月曜日以降となります。

### 1-4 裁判員制度に伴い裁判員（候補者）に選任された場合の手続き

2009年5月施行の「裁判員の参加する刑事裁判に関する法律」（「裁判員法」）に伴い、みなさんが裁判員（候補者）に選任される可能性があります。

「呼出状」が届いて教育上の配慮が必要な場合は、速やかに理工学部教務課に相談してください。

裁判員（候補者）を務める場合は、当該学部長から当該授業科目を授業欠席すること及びそれによる教育上の不利益について講義担当者に配慮を求めることとします。試験については追試で対応することとし、追試料は無料とします。

## 2. 保健管理センター

保健管理センターの利用については、本学HP『保健管理センター』に掲載しています。（<http://www.ryukoku.ac.jp/hoken/index.php>）

毎年、4月には学生の定期健康診断が実施されますので、日程をHPで確認するようにしてください。

その他、主に次の情報を掲載しています。

- (1) 緊急時には
- (2) 学校感染症に罹患した場合には
- (3) カウンセラーに相談したい
- (4) 保健師・看護師に相談したい
- (5) 医師の診療を受けたい
- (6) 急な怪我をした
- (7) タバコをやめたい
- (8) 健康チェックをしたい
- (9) 健康診断
- (10) 健康診断証明書・健康診断書発行について
- (11) AEDについて知りたい

### 3. 障がい学生支援室

障がい学生支援室は、すべての学生が社会参加に向けて主体的に取り組むことを支援するという視点に立ち、障がいのある学生の学修や学生生活上の困難に対し、様々な相談、支援を行っています。また、障がいのある学生とサポートをする学生、その他すべての学生や教職員が互いに理解し、尊重し合える関係づくりを目指し、サポーター養成や研修会、交流会などにも取り組んでいます。詳しくは、本学HP『障がい学生支援』に掲載しています。(http://www.ryukoku.ac.jp/support/index.php)

HPでは主に次の内容を掲載しています。

- (1) 障がい学生支援室について
- (2) 支援を希望される方へ（支援の内容、支援の申し出方法）
- (3) 支援をしたい方へ（学生スタッフ募集）
- (4) よくある質問（Q&A）

## Ⅱ 授業休止の取扱基準

### (気象警報発令および交通機関の運行中止に伴う授業および定期試験の取り扱い)

暴風警報、暴風雪警報、特別警報及び特別警報に位置づける警報が発令された場合や交通機関の運行中止が発生した場合の授業および定期試験の取り扱いは、本学ホームページに掲載していますので、それに従ってください。(http://www.ryukoku.ac.jp/campus\_career/support/classinfo/disaster.html)

#### 1. 「授業休止の取扱基準」に定める気象警報発令、交通機関不通時における授業実施有無の通知方法

確認方法	説明
(1) 龍谷大学ホームページ http://www.ryukoku.ac.jp/	台風接近にあわせて、トップページを切り替え、こちらのページ内に授業実施の有無を記載します。
(2) ポータルサイト https://portal.ryukoku.ac.jp	ポータルサイトのログイン画面に、ホームページと同様の情報を記載します。
(3) 公式Twitter「龍谷大学（緊急連絡用）」 https://twitter.com/Ryukoku_univ (@Ryukoku_univ)	「大学全体に関わる緊急情報の速報告知」に限り情報を発信することを目的として、本学公式Twitterアカウントを開設しています。ここからホームページと同様の情報を発信します。 Webブラウザのアドレス入力欄に左記アドレスを直接入力し、サイトを閲覧してください。(事前にお気に入り登録しておくとう便利です。)
(4) 公式Facebook「龍谷大学」 https://www.facebook.com/RyukokuUniversity	大学全体の特色等を発信することを目的として、本学公式Facebookページを開設しています。緊急時には本アカウントからも、ホームページと同様の情報を発信します。 Webブラウザのアドレス入力欄に左記アドレスを直接入力し、サイトを閲覧してください。(事前にお気に入り登録しておくとう便利です。)

※緊急時は、大学ホームページおよびポータルサイトへのアクセスが集中し、サイトを閲覧できなくなる可能性がありますので、「公式Twitter」と「公式Facebook」の利用を推奨します。

## Ⅲ 学籍の取り扱い

### 1. 学籍とは

「学籍」とはその学校の在学者としての身分を意味する用語です。学籍は入学によって発生し、入学は大学が行った入学許可に対して学生の入学諸手続きが完了することにより成立します。学籍は卒業により消滅します。

### 2. 学籍簿

#### (1) 学籍番号

入学と同時に、各個人に記号と数字を組み合わせた7桁の**学籍番号**が与えられます。在学中の学内における事務取扱は、すべてこの学籍番号により処理されます。学籍番号は卒業後も変わらない当人固有の番号であり、本学在学中は身分証明書（学生証）の番号でもありますから、正確に記憶し、記入が必要な場合は省略せずに記入してください。

#### 学籍番号の仕組み

T	1 8	0	0 0 1
L：文学部・文学研究科 E：経済学部・経済学研究科 B：経営学部・経営学研究科 J：法学部・法学研究科 <b>T：理工学部・理工学研究科</b> C：社会学部・社会学研究科 W：国際文化学部 ・国際文化学研究科 H：政策学部 U：国際学部 N：農学部 S：短期大学部 M：実践真宗学研究科 R：留学生別科	入学年度（西暦） の下2桁	学生区分（主たる学生区分を記す） 学部生：0～7 編転入生：8 再入学生：9 修士課程：M 博士後期課程：D 研究生：R 短大専攻科生：A 専門職学位課程生：F 科目等特別履修生：U 科目等履修生：V その他（学術研究生）：Z （特別専攻生）：S	学部内における 個人番号

このような仕組みになっているので、同姓同名者がいたとしても混同を防ぐ機能を持っています。ただし、頭のアルファベット（学部をあらわす）が記入されないと、他学部の学生と区別ができませんので注意してください。

#### (2) 学籍簿

学籍取得により、大学における在学関係を明確にするものとして、**学籍簿**（入学手続き時に各自がWeb入学手続にて登録）が編成されます。学籍簿に登録される事項（本人の現住所、保証人の現住所、学費の請求先等）は、基本的には本人であることの確認に必要な事項に限定されています。これら記載事項に変更が生じたときには直ちに所属の理工学部教務課窓口へ届け出て下さい。

### 3. 学生証

学生証は、本学の学生であるという身分を証明するとともに、学生生活での諸手続きに際して本人であることを証明する大切なものです。

- (1) 学生証は常に携帯し、次の場合はこれを提示しなければなりません。
  - ア 学業成績表を受領するとき。
  - イ 試験を受けるとき。
  - ウ 各種証明書の発行を受けるとき。
  - エ 通学定期乗車券の購入および学割証の交付を受けるとき。
  - オ 龍谷大学保健管理センターを利用するとき。
  - カ 図書館を利用するとき。
  - キ その他、本人であることを確認することが必要なとき。
- (2) 入学時に交付した学生証は、卒業するまで使用するのので、大切に扱って下さい。ただし、在籍を証明する**在籍確認シール**は毎年学年始めに配付します。新しい「在籍確認シール」を受け取ったら、速やかに前年度のシールと貼り替えてください。(新入生は、住所欄に現住所を正確に記入し、学生証の指定された場所に各自貼ってください。

なお、シールを重ねて貼ると、カードに登録されている情報が認識されず、図書館に入館できないなどのトラブルが発生することがあります。必ず、前年度のシールと貼り替えてください。また、該年度の「在籍確認シール」が貼られていない学生証は無効として取り扱いますので注意してください。
- (3) 学生証の記載事項に変更が生じた場合は、速やかに理工学部教務課窓口にてその内容を届け出てください。
- (4) 学生証を破損または紛失した場合は、直ちに理工学部教務課窓口へ届け出てください。届け出は所定の「学生証再交付願」(紛失・破損届)に必要な事項を記入・捺印のうえ提出してください。なお、紛失した場合は、直ちに最寄りの警察署(交番)に紛失届等の提出をしてください。
- (5) 学生証の再交付については、1,000円の手数料が必要です。証明書自動発行機より学生証再交付願を出力できますので、所定の手続きを理工学部教務課窓口にて行ってください。また、学生証の再交付には、2日以上を要するので注意してください。
- (6) 学生証を折り曲げたり汚したり磁気に近づけたりしないでください。
- (7) 学生証は他人に貸与または譲渡してはいけません。
- (8) 卒業・退学の場合または有効期限が過ぎた学生証は、速やかに理工学部教務課窓口にて返納してください。

### 4. 学籍の喪失

卒業以外の事由で学籍を喪失(本学の学生でなくなる)する場合としては、**退学**と**除籍**の2種類があり、さらに退学はその内容により**依願退学**と**懲戒退学**に区分されます。

#### (1) 退学

##### ① 依願退学

**依願退学**は、学生自身の意志により学籍を喪失(本学の学生でなくなる)することです。依願退学は、学生の意志によるものであることから、いつでも願い出ることはできますが、次の諸手続きが必要です。

- ア 大学所定の書式により、退学理由を明記し、保証人と連署により願い出てください。
- イ 当該学期分の学費を納入していること。(学費の納入と学籍の取得は、対価関係にあり、学費の納入の無い者は本学学生と見なすことができず、したがって退学を願い出る資格もありません。なお、学期当初に退学する場合は、学部で個別に対応をしているので相談してください。)
  - また、休学期間中の者も退学を願い出ることができますが、除籍となった者は、退学を願い出ることはできません。

## ② 懲戒退学

**懲戒退学**は、学生が本学の秩序を乱し、その他学生の本分に反した場合、その内容、軽重等を考慮し、別に定める学生懲戒規程により、在学契約を解消することです。

## (2) 除籍

「懲戒」という概念になじまない事由であっても、大学が一方的に在学契約を解消する必要のある場合があります。このため本学ではこれを**除籍**として処理しています。しかし、除籍といえども本学学生としての身分を失う点では、懲戒退学と同じ結果となるので、その事由は学則により明記されています。

本学学則において定められている除籍の事由は、次のとおりです。

- ア 定められた期間に所定の学費を納入しないとき。
- イ 在学し得る年数（通常の場合は8年間）以内に卒業できないとき。
- ウ 休学期間を終えても復学できないとき。

なお、死亡の場合も除籍とします。

## 5. 休学と復学

学生が疾病またはその他の事情により、3ヶ月以上修学を中断しようとするときは、**休学**を願い出ることができます。

### (1) 休学の願出

休学には、次の諸手続きが必要です。

- ア 大学所定の書式により願い出ること。
- イ 休学の必要性を証明する書類（診断書等）を添付すること。
- ウ 保証人と連署で願い出ること。

### (2) 休学期間

- ア 休学期間は、1学年間または1学期間のいずれかです。
  - 1年間あるいは第1学期（前期）休学希望者は6月30日まで、第2学期（後期）休学希望者は12月31日までに理工学部教務課窓口で大学所定の書類を提出してください。
- イ 休学期間の延長の必要がある場合は、さらに1学年間または1学期間の休学期間の延長を願い出ることができます。
- ウ 休学期間は連続して2年、通算して4年を越えることはできません。

### (3) 休学中の学費

休学者は、学費として休学する学期の休学在籍料を納入しなければなりません。

### (4) 復学の願い出

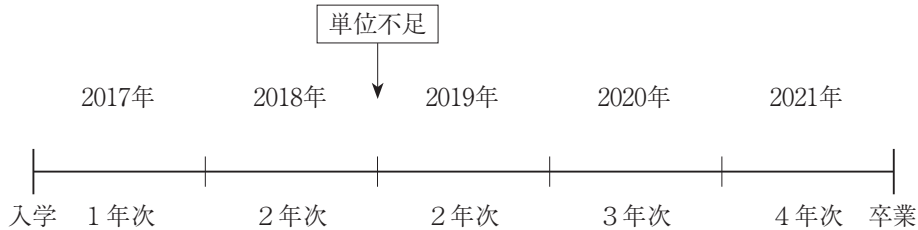
休学者の休学事由が消滅したときは、願い出により復学することができます。復学できる時期は、教育課程編成との関係で、学期の始め（第1学期（前期）または第2学期（後期）の開始日）に限定されています。したがって、復学の願い出は、学期開始日の前1ヵ月以内にしなければなりません。



## 6. 年次

理工学部では原級制度を実施するため所定の要件を満たしていなければ進級できません。  
この場合「年次」の進行は原年次復帰方式とします。  
学籍異動上は次のような扱いになります。

例) 2018年度を留年(留年異動日2019年4月1日)



## 7. 再入学

- (1) 学則第19条により退学した者が再び入学を願い出たときは、その事情を調査の上、原年次またはそれ以下の年次に入学を許可することがあります(学則第14条)。ただし、再入学を願い出たときに、退学した年度を含めて4年以上の場合は学科試験を課します。
- (2) 学則第20条第1項第1号により除籍された者が再び入学を願い出たときは、原年次に入学を許可することがあります(学則第14条第2項)。ただし、再入学を願い出たときに除籍された年度を含めて4年以上の場合は学科試験を課します。
- (3) 休学期間の満了するまでに退学を願い出て許可された者は、再入学を願い出ることができます。
- (4) 再入学を願い出る時は、学費等納入規程に定める受験料を納め、所定の期間内に手続きをしなければなりません。なお、出願期間、出願書類等については入試部に問い合わせして下さい。

## 8. 編入学・転入学

本学の他学部(学科・専攻)、他大学への編入学・転入学をすることになった場合は、その旨を理工学部教務課窓口にて速やかに報告してください。

なお、本学学内での編入学・転入学に関する学則は以下のとおりです。

- (1) 本学の第3年次および第2年次に転入学又は編入学を希望する者については、選考の上これを許可することがある。(学則第13条)
- (2) 入学志願者は、所定の書式にしたがい入学願書、履歴書及び修学証明書を提出しなければならない。(学則第15条)
- (3) 他の大学へ転学を希望する学生は、学長に願出てその許可を受けなければならない。(学則第18条の3)

## 9. 9月卒業

第1学期(前期)末(9月30日)で卒業要件(修得単位・在学期間)を充足することとなる学生が、届出期間内に9月卒業の希望申込をした場合には、9月30日付で卒業の認定を受けることができます(要件充足者について、自動的に卒業認定を行うことはありません)。詳細については理工学部教務課窓口で相談してください。



## Ⅳ 通学（自転車・バイク・自動車）

### 1. 自転車・バイク通学

自転車・バイクは、日々多くの学生が利用しています。

バイクはもちろんのこと、自転車も『軽車両』の仲間です。一瞬の気の緩みが取り返しのできない事故に繋がりがねません。学友の中でも、死亡事故が起こるなど、通学途上の交通事故が頻発しています。

また、「自転車・バイクが、狭い生活道路を、スピードを出して通行するので大変危険！」等の苦情が近隣住民から多数寄せられています。事故防止のために、交通ルール・マナーを遵守し、交通安全に十分配慮した運転を心掛けてください。万が一、交通事故に遭遇してしまった場合、負傷した、もしくは、相手に怪我を負わせてしまったという場合は、事故の大小に関わらず、119番・110番に通報し、相談してください。

### 2. 自転車・バイクの駐輪

瀬田学舎では、学内に駐輪する自転車・バイクは必ず登録申請のうえ、登録シールの交付を受けて利用車両に添付する必要があります。この登録制度は、自転車・バイク通学をされる皆さんが、安全運転意識の向上、事故防止、盗難防止、放置車両の減少など、通学中に起こる様々なトラブルを回避する目的で実施しています。

登録は無料で、一度登録すれば卒業・修了まで有効です。登録受付は生協ショップSMYLEサービスカウンター（智光館1階）で随時行っています。

なお、自転車・バイクは必ず構内の指定された場所に駐輪してください。構内の建物周辺や路上等に長時間放置している車両は、「駐輪場利用要領」に基づき、一定期間保管の後、処分します。また、「駐輪場利用要領」に定めるとおり、駐輪場内での事故・盗難および破損について大学は一切関与しません。

利用者は、盗難防止に努め、駐輪にあたっては、必ず施錠を行ってください。2つ以上の施錠（ツーロック）により盗難防止効果が向上します。各自の責任で被害に遭わないよう十分注意してください。

（参考URL）自転車・バイク登録について

[http://www.ryukoku.ac.jp/campus\\_career/support/bicycle.html](http://www.ryukoku.ac.jp/campus_career/support/bicycle.html)

### 3. 自動車通学の禁止

本学では、自動車による通学を全面的に禁止しています。これは、交通事故の防止、大学周辺環境の維持などの理由からです。しかしながら、禁止しているにも関わらず、キャンパス近隣の公共施設や商業施設の駐車場等に無断で駐車し、通学する学生が見受けられます。迷惑駐車により、地域住民や近隣施設からの苦情も寄せられ、これらの行為は社会のルールに反するもので、大学の名誉を著しく傷つける行為です。

ルールに反した自動車通学が判明した場合には、保護者への連絡、ゼミ担当教員等からの指導をしたうえで、厳しく処分することとしています。学生の皆さんの節度ある行動を求めます。

### 4. 自動車の臨時入構許可

自動車による通学を全面的に禁止していますが、以下のような理由があるときは、例外として許可することがありますので、必要な場合は必ず事前に以下窓口にご相談してください。

- |                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| ① 夜間にまでおよぶ研究等で、公共交通機関の利用が困難な場合    | → 理工学部教務課 |
| ② 長期間の疾病や障がいなどにより、公共交通機関の利用が困難な場合 | → 理工学部教務課 |
| ③ 大学行事やクラブ活動のため、資材等を運搬するのに必要な場合   | → 学生部     |

許可なく入構した場合は、厳重に処分する対象となります。必要な事情がある場合には、必ず事前に相談してください。

大学院進学を目指す方へ

# 大学院理工学研究科入学ガイド

理工学研究科の教育内容や入学試験等の詳しい内容については、理工学部教務課窓口へお尋ねください。

## I 理工学研究科

理工学研究科では、修士課程、博士後期課程とも「数理情報学」「電子情報学」「機械システム工学」「物質化学」「情報メディア学」「環境ソリューション工学」の6専攻を開設しています。教育・研究スタッフの充実と設備・機器の拡充に力を注いでおり、一般企業や諸外国の研究機関との研究交流も積極的におこなっています。

本学附置研究所のひとつである科学技術共同研究センター、文部科学省の助成を得て設立された革新的材料・プロセス研究センター、古典籍デジタルアーカイブ研究センター、里山学・地域共生オープン・リサーチセンターなどの多くの研究施設において、様々な分野で先端的な学術研究活動を進めています。

## II 入学試験

### 1. 修士課程

#### (1) 学内推薦入学試験・・・5月

■出願資格：以下の①と②を満たしている者

①龍谷大学理工学部を当該年度3月の卒業見込みの者

②各専攻が定める推薦基準を有する者（※推薦基準については、必ず入学試験要項で確認してください。）

■出願期間：4月下旬～5月上旬

■試験科目：口述試験

#### (2) 一般入学試験（4月入学）・・・9月（秋期）、2月（春期）

■出願資格：大学を卒業した者及び当該年度3月の卒業見込みの者

■出願期間：①秋期 8月中旬～8月下旬

②春期 1月上旬～1月中旬

■試験科目：外国語・専門科目Ⅰ・専門科目Ⅱ・面接（口述試験）

### 2. 博士後期課程

#### (1) 一般入学試験（4月入学）・・・2月

■出願資格：修士の学位を得た者及び当該年度3月修士の学位を得る見込みの者

■出願期間：1月中旬～1月下旬

■試験科目：口述試験（修士論文あるいはそれに相当する学術論文ならびに今後の研究計画に関して、専門分野の外国語も含めた内容に関する口述試験）

## Ⅲ 経済的支援（給付奨学金）

本学では、学生の経済的な負担を減らし、勉学や研究に打ち込めるよう給付奨学金制度（返還不要）を設けています。本学大学院理工学研究科へ進学した学生に対して、以下の給付奨学金制度を設けています。詳細は、当該年度の「奨学金ガイドブック」をご確認ください。

### 1. 修士課程

#### (1) 大学院学内進学奨励給付奨学金（予約採用型）＜自己応募＞

本学大学院理工学研究科修士課程への進学を奨励するため、本学学部から進学した者を対象に、給付する奨学金です。

＜申請時期・方法＞

以下の入学試験の出願期間（※）に所定の申請書を出願書類と併せて提出

○「大学院理工学研究科修士課程学内推薦入学試験」

○「大学院理工学研究科修士課程入学試験（秋期試験）」

※各入学試験の出願期間は、入試要項でご確認ください。

＜採用人数（予定）＞

24名（修士課程全体）

＜給付額（予定）＞

150,000円（入学年度のみ）

#### (2) 大学院研究奨励給付奨学金＜自己応募＞

本学大学院理工学研究科修士課程に在学し、自らの研究活動を計画的に実施する者を対象に給付する奨学金です。

＜申請時期・方法＞

当該年度の4月末までに所定の申請書を理工学部教務課へ提出

＜採用人数＞

別途掲示にて周知

＜給付額（予定）＞

300,000円（採用された年度のみ）

### 2. 博士後期課程

#### (1) 大学院学内進学奨励給付奨学金（予約採用型）＜自己応募＞

本学大学院理工学研究科博士後期課程への進学を奨励するため、本学大学院修士課程から進学した者を対象に、給付する奨学金です。

＜申請時期・方法＞

「大学院理工学研究科博士後期課程一般入学試験」の入学試験の出願期間（※）に所定の申請書を入試出願書類と併せて提出

※出願期間は、入試要項でご確認ください。

＜採用人数（予定）＞

5名（博士後期課程全体）

＜給付額（予定）＞

150,000円（入学年度のみ）

(2) **大学院研究奨励給付奨学金<自己応募>**

本学大学院理工学研究科博士後期課程に在学し、自らの研究活動を計画的に実施する者を対象に給付する奨学金です。

<申請時期・方法>

当該年度の4月末までに所定の申請書を理工学部教務課へ提出

<採用人数>

別途掲示にて周知

<給付額(予定)>

300,000円(採用された年度のみ)

(3) **理工学研究科博士後期課程特別給付奨学金**

本学大学院理工学研究科博士後期課程において優秀な学生を確保することを目的に、入学試験の成績優秀者に対して給付する奨学金です。

<給付額(予定)>

235,500円(授業料の半額相当額)

<給付期間>

3年間(毎年度、学業成績審査があります)

## Ⅳ 研究助成

大学院生の研究環境の向上を図るため、理工学研究科では、以下の独自の研究助成制度を設けています。(但し、休学中の者は除く)

### 1. 修士課程

(1) **理工学会補助**

申請にもとづき、50,000円(上限)／年度の学会発表にかかる旅費等を支給します。

(2) **大学院生研究援助費(年1回申請)**

申請にもとづき、6,000円(上限)／年度の図書費購入費、文献複写料を支給します。

(3) **学会発表援助費(年3回<上限>)**

教員の申請にもとづき、10,000円(1回当たりの上限額)×3回／年度を学生の学会発表援助費として支給します。

### 2. 博士後期課程

(1) **理工実験実習費研究助成**

申請にもとづき、200,000円(上限)／年度の研究助成金を支給します。各自の研究活動にかかる旅費、学会参加費等に充当できます。

(2) **理工学会補助**

申請にもとづき、50,000円(上限)／年度の学会発表にかかる旅費等を支給します。

(3) **大学院生研究援助費(年1回申請)**

申請にもとづき、6,000円(上限)／年度の図書費購入費、文献複写料を支給します。

(4) **学会発表援助費(年3回<上限>)**

教員の申請にもとづき、10,000円(1回当たりの上限額)×3回／年度を学生の学会発表援助費として支給します。

# 付 録

## 教員名簿

### 理工学部専任教員

※ダイヤルインは1号館、2号館、4号館は077-543-内線番号、3号館、7号館は077-544-内線番号

【数理情報学科】				内線	【電子情報学科】				内線
飯田	晋司	1号館	513 研究室	7513	石崎	俊雄	1号館	411 研究室	7798
池田	勉	1号館	512 研究室	7512	上原	徹	1号館	443 研究室	7414
宇土	顯彦	1号館	506 研究室	7797	植村	涉	1号館	410 研究室	7410
大西	俊弘	3号館	1F教職センター内	7198	小野	景子	1号館	405 研究室	7405
川上	竜樹	1号館	507 研究室	7507	海川	龍治	1号館	402 研究室	7402
國府	宏枝	1号館	501 研究室	7503	川上	肇	1号館	403 研究室	7403
阪井	一繁	1号館	503 研究室	7508	木村	昌弘	1号館	406 研究室	7406
佐野	彰	1号館	538 演習室	7528	木村	睦	1号館	407 研究室	7407
高橋	隆史	1号館	508 研究室	7501	熊野	雅仁	1号館	437 研究室	7437
谷	綾子	2号館	312 研究室	7654	小島	肇	1号館	443 研究室	7414
中野	浩	1号館	514 研究室	7518	小堀	聡	1号館	401 研究室	7419
樋口	三郎	1号館	502 研究室	7514	里井	久輝	2号館	311 研究室	7656
馬	青	1号館	505 研究室	7505	斉藤	光徳	1号館	408 研究室	7487
松木	平淳太	1号館	504 研究室	7488	関本	達生	1号館	443 研究室	7414
道元	徹心	4号館	318 研究室	7868	張	陽軍	1号館	412 研究室	7412
森田	善久	1号館	509 研究室	7509	中川	晃成	1号館	409 研究室	7409
山岸	義和	1号館	510 研究室	7510	番	貴彦	1号館	438 研究室	7495
四ッ谷	晶二	1号館	511 研究室	7511	藤井	大輔	1号館	437 研究室	7437
					山本	伸一	1号館	404 研究室	7404
					松室	克之	1号館	438 研究室	7495
【機械システム工学科】				内線	【物質化学科】				内線
大津	広敬	1号館	301 研究室	7431	青井	芳史	1号館	205 研究室	7465
大槻	志郎	2号館	315 研究室	7657	Jonathan Augustine		2号館	314 研究室	7655
小川	圭二	1号館	315 研究室	7445	今井	崇人	1号館	307 研究室	7439
金子	康智	1号館	302 研究室	7432	岩澤	哲郎	1号館	201 研究室	7461
譽田	登	3号館	310 研究室	7640	内田	欣吾	1号館	202 研究室	7462
左近	拓男	1号館	313 研究室	7443	大柳	満之	1号館	206 研究室	7464
塩見	洋一	1号館	316 研究室	7458	糟野	潤	1号館	211 研究室	7471
渋谷	恒司	1号館	314 研究室	7444	河内	岳大	1号館	203 研究室	7463
進藤	康則	1号館	308 研究室	7429	白井健士郎		1号館	310 研究室	7440
田原	大輔	1号館	305 研究室	7435	白神	達也	1号館	210 研究室	7470
辻上	哲也	1号館	306 研究室	7411	富崎	欣也	1号館	209 研究室	7469
堤	一義	1号館	304 研究室	7446	中沖	隆彦	1号館	204 研究室	7661
永瀬	純也	1号館	311 研究室	7441	兵藤	憲吾	1号館	309 研究室	7599
西村	和男	1号館	317 研究室	7504	藤原	学	1号館	212 研究室	7472
野口	佳樹	1号館	303 研究室	7433	別府	孝介	1号館	318 研究室	7466
本田	尚義	1号館	308 研究室	7429	前田	尚志	1号館	310 研究室	7440
前田	英史	1号館	320 研究室	7408	松中	岩男	1号館	307 研究室	7439
森	正和	1号館	312 研究室	7442	宮武	智弘	1号館	207 研究室	7467
					渡辺	英児	2号館	329 研究室	7667
					和田	隆博	1号館	208 研究室	7468



**【情報メディア学科】**

			内線
岩嶋 浩樹	7号館	コラボレーション 演習準備室	7148
岡田 至弘	7号館	情報研究室 2	7132
奥 健太	7号館	情報研究室14	7140
片岡 章俊	7号館	情報研究室 5	7135
寄能 雅文	7号館	コラボレーション 演習準備室	7148
芝 公仁	7号館	情報研究室11	7142
曾我麻佐子	7号館	情報研究室13	7144
外村 佳伸	7号館	情報研究室 4	7134
野村 竜也	7号館	情報研究室 6	7136
橋口 哲志	7号館	情報研究室12	7143
長谷 智弘	7号館	情報研究室 7	7137
藤田 和弘	7号館	情報研究室 1	7131
三好 力	7号館	情報研究室 8	7138
山本 哲男	7号館	情報研究室 3	7133
吉見 毅彦	7号館	情報研究室 9	7139
渡辺 靖彦	7号館	情報研究室10	7141

**【環境ソリューション工学科】**

			内線
浅野 昌弘	7号館	環境研究室14	7114
市川 陽一	7号館	環境研究室 4	7104
奥田 哲士	7号館	環境研究室 5	7105
菊池隆之助	7号館	環境研究室 1	7101
岸本 直之	7号館	環境研究室 7	7107
越川 博元	7号館	環境研究室 2	7102
林 珠乃	7号館	実験実習準備室	7126
桧尾 亮一	7号館	実験実習準備室	7117
丸山 敦	7号館	環境研究室12	7112
三木 健	7号館	環境研究室11	7111
水原 詞治	7号館	環境研究室 9	7109
宮浦 富保	7号館	環境研究室 6	7106
山中 裕樹	7号館	環境研究室13	7113
遊磨 正秀	7号館	環境研究室 3	7103
横田 岳人	7号館	環境研究室 8	7108
Thomas T. Lei	7号館	環境研究室10	7110

**【理工学部教務課】**

077-543-7730 ~ 7732

# 緊急時の対応について

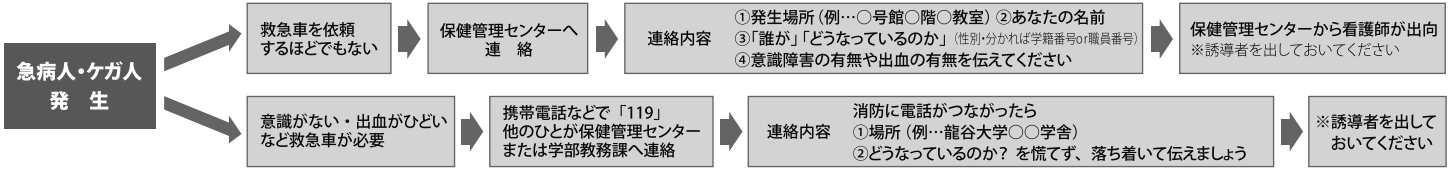
## 急な怪我をした、気分が悪くなった(応急処置)

授業や課外活動中に思わぬ事故で「けが」をしたり、急に体調が悪くなったような場合は、医師の診療時間外にも看護師が応急処置に応じています。また、教室等で急病やケガ人が発生し、保健管理センターまで来所できない場合は、保健管理センターから看護師が現場まで出向、対応します。

また、保健管理センターには休養室が設置されています。学内で体調を崩したときなどにご利用ください。

●各学舎の保健管理センター、対応時間と連絡先(土・日・祝日を除く)

学舎	利用時間	番号
深草学舎	8:45 ~ 17:15	075-645-7879 ダイヤルイン
大宮学舎	8:45 ~ 17:15	075-343-3322 ダイヤルイン
瀬田学舎	9:00 ~ 17:30	077-543-7781 ダイヤルイン



## 救急・夜間休日診療

※ 夜間・休日および年末年始の診療です。診察時間は必ず事前に電話で確認してください。

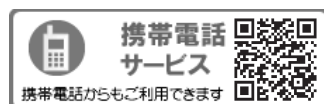
病院名	住所	電話番号	診療科目	診療受付時間
京都市急病診療所	JR二条駅すぐ 京都市中京区西ノ京東桐尾町6番地 (京都府医師会館1階)	354-6021	内科 眼科 耳鼻咽喉科	<内科・眼科> 土: 18:00~22:00 日・祝、8/15-16、12/29~1/4: 10:00~17:00、18:00~22:00 <耳鼻咽喉科> 日・祝、8/15-16、12/29~1/4: 10:00~17:00
京都市休日急病歯科中央診療所	京都市中京区西ノ京東桐尾町1番地 JR二条駅前 京都府歯科医師会口腔保健センター1階	812-8493	歯科	日・祝、8/15-16、12/29~1/4: 10:00~17:00
京都府精神科救急情報センター		323-5280	精神科	平日: 17:00~翌日8:30 土曜・日曜・祝及び年末年始: 24時間

## 深草・大宮学舎近隣医療機関

※ 診療科目・診療日・診療時間等は変更される場合がありますので事前に電話で確認してください。  
※ 救急指定病院は24時間の診療体制を行っています。診療科目など詳しいことは直接電話で確認してください。

病院名	住所	電話番号	診療受付時間	月	火	水	木	金	土	診療科目
京都医療センター ※救急指定病院	深草総合庁舎横 京都市伏見区深草向畑町1-1	641-9161	8:30~10:30	○	○	○	○	○	×	休診日: 土曜・日曜・祝祭日 12/29~1/3
京都久野病院 ※救急指定病院	JR「稲荷」駅下車 北へ約500m 京都市東山区本町22-500	541-3136	8:30~12:00 17:30~20:00	○	○	○	○	○	○	休日・夜間は対応できない 診療科あり 事前電話相談 必要
康生会 武田病院 ※救急指定病院	JR「京都」駅中央郵便局横 京都市下京区塩小路通西洞院東入塙小路町 841-5	361-1351	8:00~12:30 13:00~16:00							☆診療科により 診療日異なる 急患・夜間24時間受付 075-361-1351 日・祝祭日・年末年始休診
京都南病院	市バス「七条御前通」下車すぐ 京都市下京区西七条南中野町8	312-7361	8:30~12:00 13:30~16:30							☆診療科により 診療日異なる
新京都南病院 ※救急指定病院	市バス「西大路七条」下車徒歩7分 京都市下京区七条御所ノ内北町94番地	322-3344	9:00~12:00 16:30~19:30	○	○	○	○	○	○	救急外来365日24h *(水) 17:30~
仁木医院	砂川東児童公園横 京都市伏見区深草西蒲町4丁目21番地	641-2411	9:00~12:00 17:30~19:30	○	○	○	×	○	○	内科・循環器科
西医院	「稲荷」駅下車 北へすぐ 京都市伏見区深草稲荷御前町90西クニビル2F	641-6251	9:00~11:30 17:30~19:30	○	○	○	○	○	○	内科・消化器科・小児科
ふじた医院	七条大宮西南角 京都市下京区大宮通七条下ル御器屋町67	343-4188	9:00~12:00 17:30~19:30	○	○	○	○	○	○	内科・消化器科 ※Web診療予約システム有り
ホリイ内科クリニック	JR「京都」(烏丸地下道)から徒歩0分 京都市下京区不明門通七条下ル東塩小路町735-1 京阪京都ビル7F	353-3900	9:00~12:00 13:00~16:00 17:00~20:00	○	○	○	○	○	○	内科・専門外来(腎臓・高血圧・高脂血症・甲状腺・肥満・糖尿病など)
辻クリニック	第一軍道を東へ 京都市伏見区直達橋9-184-2	641-3073	9:00~12:30 16:30~19:30	○	○	○	○	○	○	外科・消化器科・整形外科・ 内科・皮膚科・泌尿器科
岩田クリニック	竹田街道キリン堂業局前 京都市伏見区竹田久保町19-1 サンクステリア1F	646-2880	8:40~12:00 17:10~20:00	○	○	○	○	○	○	外科・胃腸科・内科・皮膚科・ 肛門科
高生会整形外科クリニック	京阪「深草」駅東へ徒歩1分 京都市伏見区直達橋10-157-2	647-2828	9:00~12:00 16:30~19:00	○	○	○	○	○	○	
西眼科クリニック	JR「稲荷」駅下車 北へすぐ 京都市伏見区深草稲荷御前町90 西クニビル1F	646-1900	9:00~12:00 16:00~19:00	○	○	○	×	○	☆	☆9:00~13:00
なかの眼科	JR「稲荷」駅下車 北へ徒歩2分 京都市伏見区深草稲荷中之町45	645-1572	9:00~12:00 17:00~19:00	○	○	○	△	○	○	2018臨時1/27 △ 白内障手術日
大岡医院(稲荷診療所)	JR「稲荷」徒歩5分 京阪「伏見稲荷」徒歩2分 伏見区深草区深草祇川町21 ファインフルーム伏見稲荷1F	642-3387	9:00~12:00 16:30~19:30	○	○	○	×	○	○	(要予約) (土) 診療12:30 手術・検査 火金土: 13時~ 睡眠検査 水土: 夜 マウスピース外来あり
大岡医院(七条診療所)	市バス「西洞院正面」停留所から1分 京都市下京区西洞院通正面下ル鍛冶屋町435-1	371-3387	9:00~12:30 17:00~19:30	○	○	○	○	○	○	※手術・検査のみ(要予約) (木) 睡眠外来あり一午後は 第2・4のみ
杉の下医院(女医)	京阪「深草」駅東側 京都市伏見区深草直達橋10丁目171	641-0371	9:00~12:00	○	○	○	○	○	○	婦人科・内科・皮膚科
第二足立病院	九条通り バス停東寺南門前から北方すぐ 京都市南区四ツ塚町1	681-7316	9:00~12:00 17:30~20:00	○	○	○	○	○	○	産科・婦人科・思春期相談 電話問い合わせ平日9~16 時(土) 臨時休診あり
くいしばし デンタルクリニック	地下鉄「くいな橋」駅1番出口すぐ 京都市伏見区竹田中島町206番地 地下鉄くいな橋駅前ビル1階	643-3545	10:00~13:00 15:00~20:00	○	○	○	○	○	○	▲ 第2・4不曜午後休診 ※ 10:00~15:00 初診受付19:30まで 24hWeb予約望ましい
水谷歯科	師団街道警察学校の北側(伏見稲荷駅から徒歩3分) 京都市伏見区深草祇川町24-1	641-0675	9:00~12:00 15:00~19:00	○	○	○	×	○	○	
ひろせ歯科医院	平安高校となり 京都市下京区大宮七条上ル御器屋町43	361-6480	9:00~13:00 15:00~19:00	○	○	○	○	○	○	【予約制】急患随時受付 臨時休診有り
小森医院	京阪「藤森」駅 出口2からすぐ 西に葉130m 京都市伏見区深草堀田町10-1ロースマンション藤森C204 マックスパルユー上	643-6355	9:30~12:45 14:00~15:45 17:00~19:45	○	○	○	○	○	○	

現在診療中の医療機関を探したいとき 【京都健康医療 よろずネット】  
075-694-5499(自動音声・FAXサービス)  
<http://www.mfis.pref.kyoto.lg.jp>



## 救急・夜間休日診療

施設名	受付時間	電話番号	診療科目	備考
救急外来「ERおおつ」	24時間365日	077-525-0299	内科 外科	※大津市民病院内 救急外来
滋賀県精神科救急医療相談	①平日: 18:30~21:30 ②休日: 9:30~12:00、13:00~17:00、18:30~21:30	077-566-1190	精神科	※電話相談

## 瀬田学舎近隣医療機関

※ 診療科目・診療日・診療時間等は変更される場合がありますので事前に電話で確認してください。  
※ 救急指定病院は24時間の診療体制を行っています。診療科目など詳しいことは直接電話で確認してください。

病院名	住所	電話番号	診療受付時間	月	火	水	木	金	土	日	備考
総合病院	大津市民病院 ※救急指定病院	大津市本宮2丁目9-9	077-522-4607	8:30~11:30	○	○	○	○	○	×	
	大津赤十字病院	大津市長等1丁目1-35	077-522-4131	8:00~15:00	☆診療科により 診療日異なる						
	JCHO滋賀病院	大津市富士見台16-1	077-537-3101	8:30~11:30	○	○	○	○	○	×	
	草津総合病院 ※救急指定病院	草津市矢橋町1660	077-563-8866	8:00~11:30 13:00~16:00	☆診療科により 診療日異なる						
	近江草津 徳洲会病院	草津市東矢倉3丁目34-52	077-567-3610	8:00~11:30 16:00~19:30	☆診療科により 診療日異なる						
内科	瀬田クリニック	JR「瀬田」駅より徒歩8分 帝産バス「葛原遊園地」下車徒歩1分 大津市一里山3丁目1-5	077-545-3945	8:30~11:30 13:00~16:30	○	○	○	○	○	○	
	小西医院	JR「瀬田」駅より徒歩1分 大津市大萱1丁目17-35	077-543-3600	9:00~12:30 17:00~19:30	○	○	○	○	○	○	皮膚科・泌尿器科・外科
	大道医院	JR「瀬田」駅より瀬田北中学校方向へ徒歩15分 大津市大將軍1丁目15-7	077-547-3650	9:00~12:00 14:00~16:00 16:30~19:30	○	○	×	○	○	○	呼吸器・循環器 日曜AM診療(TEL要) △訪問診療
外科	はえうち診療所	帝産バス「一ツ松」下車徒歩1分 大津市一里山4丁目25-21	077-543-3861	9:00~12:00 15:00~17:00	○	○	○	×	○	○	胃腸科・肛門科
整形外科	棚橋整形外科	アルプラザ瀬田店西側 大津市大萱1丁目20-12	077-545-8020	9:00~12:00 15:30~18:30	○	○	○	○	○	○	外科
	さいき整形外科	JR「瀬田」駅より徒歩10分 大津市一里山3丁目19-4	077-545-7711	8:50~12:10 16:00~19:20	○	○	○	×	○	○	
眼科	鶴岡眼科	JR「瀬田」駅より徒歩10分 大津市大江2丁目12-38	077-544-1075	8:30~12:00 14:00~18:00	○	×	○	○	○	○	月曜は16:00まで
	ののむら眼科	JR「瀬田」駅より瀬田北中学校方向へ徒歩10分 大津市大將軍1丁目13-12	077-543-5439	9:00~12:30 16:00~18:00	○	○	○	○	○	○	第4土曜日は休診
耳鼻科	瀬田耳鼻咽喉科	JR「瀬田」駅より徒歩5分 大津市一里山1丁目2-13	077-543-1490	8:45~12:30 15:15~19:00	○	○	○	○	○	○	
婦人科	たかこレディースクリニック	JR「石山」駅・「京阪石山」駅すぐ 大津市粟津町3-2 JR石山駅NKビル303	077-534-4031	9:00~12:00 17:00~19:00	○	○	○	×	○	○	
	竹林ウィメンズクリニック	JR「瀬田」駅より徒歩5分 大津市大萱1-1-1	077-547-3557	9:00~13:00 15:30~19:00	○	○	○	○	○	○	
皮膚科	田中皮フ科医院	JR「瀬田」駅より徒歩5分 大津市一里山1丁目8-29 一里山中央ビル2F	077-545-1232	9:30~12:30 16:00~19:00	○	×	○	×	○	×	

### 現在診療中の医療機関を探したいとき 【医療ネット滋賀】

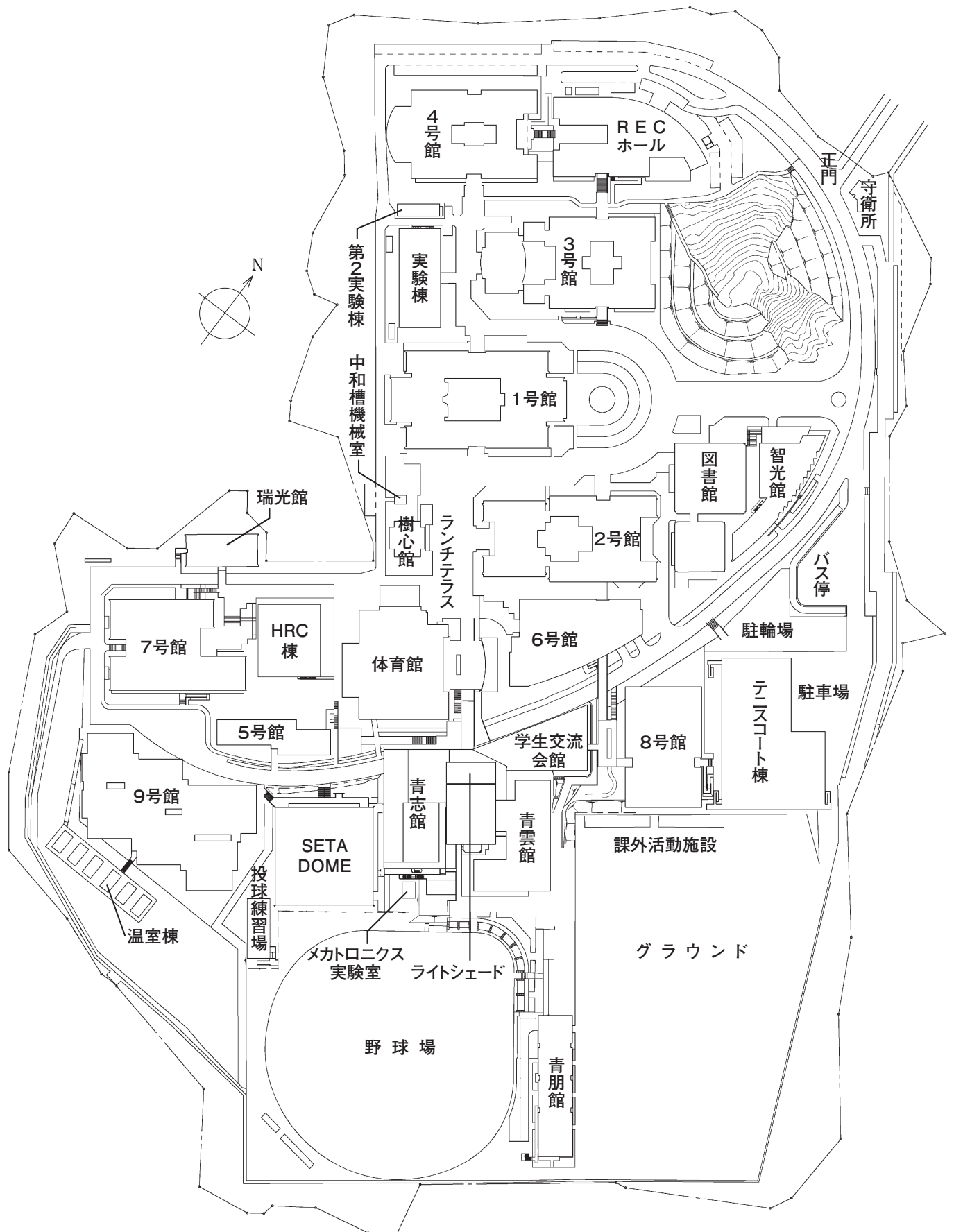


<http://www.shiga.iryō-navi.jp/qqport/kenmintop/>

077-553-3799 (自動音声案内)

“医療ネット滋賀”は、滋賀県内の病院・診療所・歯科診療所などの医療機関を検索することができます。

# 龍谷大学瀬田学舎見取図



---

2018年度  
理工学部 環境ソリューション工学科 履修要項

---

2018年4月1日発行

編集発行 龍谷大学理工学部

〒520-2194 大津市瀬田大江町横谷1-5

印刷 アインズ株式会社

---

