

## 岡山理科大学大学院学則（案）

## 第1章 総 則

## （趣旨）

第1条 岡山理科大学大学院（以下「本大学院」という。）は、教育基本法（平成18年法律第120号）及び学校教育法（昭和22年法律第26号）の本旨にのっとり学術の理論及び応用を教授・研究し、その深奥を究めて文化の進展に寄与することを趣旨とする。

## （課程）

第2条 本大学院の課程は、修士課程及び博士課程とし、博士課程は前期2年課程及び後期3年課程に区分する。

2 修士課程と博士課程前期2年課程は同等に取り扱う（以下「修士課程」という。）。

## （目的）

第3条 修士課程は、広い視野に立って精深な学識を授け、専攻分野における研究能力、又は高度の専門性を要する職業等に必要の高度の能力を養うことを目的とする。

2 博士課程後期3年課程（以下「博士課程（後期）」という。）は、専攻分野について、研究者として自立して研究活動を行い、又はその他の高度に専門的な業務に従事するために必要な高度の研究能力及びその基礎となる豊かな学識を養うことを目的とする。

## （自己点検・評価）

第3条の2 本大学院は、教育研究水準の向上を図り、前条の目的を達成するために、教育研究活動などの状況について自ら点検及び評価を行い、その結果を公表する。

2 自己点検及び評価に関し必要な事項は、別に定める。

## 第2章 組織及び修業年限

## （研究科・専攻及び学生定員）

第4条 本大学院には、次の研究科及び専攻をおき、学生定員は次のとおりとする。

研究科名	専攻名		入学定員	収容定員
理工学研究科	自然科学専攻	修士課程	70名	140名
		博士課程（後期）	10名	30名
	システム科学専攻	修士課程	60名	120名
		博士課程（後期）	5名	15名
マネジメント研究科	マネジメント専攻	修士課程	12名	24名

## （研究科及び専攻の教育研究上の目的）

第4条の2 研究科及び専攻の人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的を次のとおりとする。

2 理工学研究科は、理工学に関わる高度な専門知識と技能を身につけ、社会の課題に関心をもち包括的に理解して解決しようとする意欲を有し、専門分野で活躍できる研究者、あるいは広く社会で活躍できる高度専門職業人を養成することを目的とする。博士課程（後期）においては、理工学に関わる高度かつ最先端の専門知識と技能を深化させ、専門分野で活躍できる自立した研究者、あるいは、社会において組織を先導できる高度専門職業人を養成することを目的とする。

(1) 自然科学専攻修士課程は、自然を研究対象とする分野を俯瞰し、学理の探究と自然の理解に関わる高度な専門知識と技能を身につけ、社会の課題に関心をもち包括的に理解して解決しようとする意欲を有し、専門分野で活躍できる研究者、あるいは広く社会で活躍できる高度専門職業人を養成することを目的とする。

(2) 自然科学専攻博士課程（後期）は、自然を研究対象とする分野を俯瞰し、学理の探究と自然の理解に関わる高度かつ最先端の専門知識と技能を深化させ、社会の課題に関心をもち包括的に理解して解決しようとする意欲を有し、専門分野で活躍できる自立した研究者、あるいは社会において組織を先導できる高度専門職業人を養成することを目的とする。

(3) システム科学専攻修士課程は、テクノロジーと情報科学を1つのシステムと考え複合的視座から研究するシステム科学に関わる高度な専門知識と技能を身につけ、社会の課題に関心をもち包括的に理解して解決しようとする意欲を有し、専門分野で活躍できる研究者、あるいは広く社会で活躍できる高度専門職業人を養成することを目的とする。

(4) システム科学専攻博士課程（後期）は、テクノロジーと情報科学を1つのシステムと考え複合的視座から研究するシステム科学に関わる高度かつ最先端の専門知識と技能を深化させ、社会の課題に関心をもち包括的に理解して解決しようとする意欲を有し、専門分野で活躍できる自立した研究者、あるいは社会において組織を先導できる高度専門職業人を養成することを目的とする。

3 マネジメント研究科は、地域における企業をはじめとする組織体が直面する様々な問題に対して、マネジメント及びその関連領域の先進的な学術理論や事業創造に関する幅広い応用技術をもって対応できる総合的なマネジメント能力の修得を目的とする。

(1) マネジメント専攻修士課程は、地域における企業をはじめとする組織体が直面する様々な問題に対して、マネジメント及びその関連領域の先進的な学術理論や事業創造に関する幅広い応用技術をもって対応できる総合的なマネジメント能力の修得を目的とする。

(方針の策定及び明示)

第4条の3 本大学院は研究科、専攻の教育研究上の目的並びに人材養成の目的を達成するため、入学者受入れの方針、教育課程編成・実施の方針及び学位授与の方針を定め、これを明示する。

(修業年限)

第5条 修士課程の標準修業年限は2年とする。

2 博士課程の標準修業年限は5年とする。

(長期にわたる教育課程の履修)

第5条の2 学生が職業を有している等の事情により、第5条に定める標準修業年限を超えて一定の期間にわたり計画的に教育課程を履修し修了することを希望する旨を申し出たときは、学長はその計画的な履修を認めることができる。

2 長期にわたる教育課程の履修に関し、必要な事項は別に定める。

(最長在学年限)

第6条 本大学院における最長在学年数は、修士課程にあつては4年、博士課程(後期)にあつては、6年とする。

(在学期間の短縮)

第6条の2 入学前に本大学院及び他の大学院において修得した単位(入学資格(学校教育法第102条、学校教育法施行規則第155条)を有した後、修得したものに限る。)を本大学院において修得したものとみなす場合であつて、当該単位の修得により修士課程の教育課程の一部を履修したと認めるときは、1年を超えない範囲で本大学院が定める期間、在学したものとみなすことができる。ただし、修士課程に少なくとも1年以上在学するものとする。

2 前項に関して必要な事項は、別に定める。

### 第3章 学年・学期及び休業日

#### 第7条 削除

### 第4章 授業科目・研究指導及び課程の修了要件について

(教育方法等)

第8条 本大学院の教育は、授業科目の授業及び学位論文等に対する指導(以下「研究指導」という。)によって行うものとする。

(教育方法の特例)

第8条の2 マネジメント研究科修士課程においては、教育上特別の必要があると認められる場合には、夜間その他特定の時間又は時期において授業又は研究指導を行う等の適当な方法により教育を行うことができる。

(成績評価基準等の明示等)

第8条の3 本大学院は、学生に対して、授業及び研究指導の方法及び内容並びに1年間の授業及び研究指導の計画をあらかじめ明示するものとする。

2 学修の成果及び学位論文に係る評価並びに修了の認定にあつては、客観性及び厳格性を確保するため、学生に対してその基準をあらかじめ明示するとともに、当該基準にしたがって適切に行うものとする。

(ファカルティ・ディベロップメント)

第8条の4 本大学院は、授業及び研究指導の内容及び方法の改善を図るための組織的な研修および研究を実施するものとする。

(授業科目)

第9条 授業科目は、教育課程編成・実施の方針に基づき、相互の関連性及び学修内容の順次性をふまえ、体系的に整備するものとする。

2 本大学院において開設する授業科目及び単位数は、別表Iのとおりとする。

#### 第10条 削除

(研究指導)

第11条 本大学院における研究指導の内容等については別に定める。

(課程の修了要件)

第12条 修士課程の修了要件は、大学院に2年以上在学し、32単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、修士論文の審査並びに最終試験に合格しなければならない。ただし、在学期間に関しては、優れた業績を上げた者については、大学院に1年以上在学すれば足りるものとする。

2 博士課程の修了要件については、次のように定める。

- (1) 博士課程の修了要件は、大学院に5年（修士課程に2年以上在学し、当該課程を修了した者にあつては、当該課程における2年の在学期間を含む。）以上在学し、20単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、本大学院の行う博士論文の審査並びに最終試験に合格することとする。ただし、在学期間に関しては、優れた業績を上げた者については大学院に3年（修士課程に2年以上在学し、当該課程を修了した者にあつては、当該課程における2年の在学期間を含む。）以上在学すれば足りるものとする。
  - (2) 前項ただし書による在学期間をもって修士課程を修了した者の博士課程の修了要件は、大学院に修士課程における在学期間に3年を加えた期間以上在学し、20単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、本大学院の行う博士論文の審査並びに最終試験に合格することとする。ただし、在学期間に関しては、優れた業績を上げた者については大学院に3年（修士課程における在学期間を含む。）以上在学すれば足りるものとする。
  - (3) 第19条第2項第2号から第8号までの規定により、大学院への入学資格に関し修士の学位を有する者と同等の学力があると認められた者が、博士課程（後期）に入学した場合の博士課程の修了要件は、大学院に3年以上在学し、20単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、本大学院の行う博士論文の審査並びに最終試験に合格することとする。ただし、在学期間に関しては、優れた業績を上げた者については、大学院に1年以上在学すれば足りるものとする。
- 3 前2項ただし書に関して必要な事項は、別に定める。

### 第13条 削除

（他の大学院における授業科目の履修）

第13条の2 本大学院において教育研究上有益と認めるときは、学生が本大学院の定めるところにより他の大学院の授業科目を履修させることができ、履修した授業科目について修得した単位を本大学院で修得したものとみなすことができる。

- 2 前項の規定は、次の各号において履修する授業科目について準用する。
  - (1) 学生が外国の大学院に留学する場合
  - (2) 外国の大学院が行う通信教育における授業科目を我が国において履修する場合
  - (3) 外国の大学院の教育課程を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であつて、文部科学大臣が別に指定するものの当該教育課程における授業科目を我が国において履修する場合
  - (4) 国際連合大学本部に関する国際連合と日本国との間の協定の実施に伴う特別措置法（昭和51年法律第72号）第1条第2項に規定する1972年12月11日の国際連合総会決議に基づき設立された国際連合大学（以下、「国際連合大学」という。）の教育課程における授業科目を履修する場合
- 3 学校教育法第105条の規定により大学院が編成する特別の課程における学修が、本大学院の教育に相当する水準を有し、かつ、教育上有益と認める場合に限り、学生が当該特別の課程の履修により修得した単位を本大学院における授業科目の履修により修得したものとみなすことができる。
- 4 前3項により修得した単位の合計は、15単位を超えないものとする。

（入学前の既修得単位の認定）

第13条の3 本大学院において教育研究上有益と認めるときは、学生が本大学院に入学する前に大学院において履修した授業科目について修得した単位（科目等履修生として修得した単位を含む。）を、15単位を超えない範囲で本大学院に入学した後の本大学院における授業科目の履修により修得したものとみなすことができる。

- 2 前項の規定は、本大学院において大学院教育に相当する水準を有し、かつ、教育上有益と認める場合に限り、学校教育法第105条に規定する特別の課程を履修する者が修得した単位について準用する。
- 3 前2項の規定により修得したものとみなすことができる単位数は前条の規定により修得した単位と合わせて20単位を超えないものとする。

### 第5章 学位論文及び最終試験

（学位論文の審査等）

第14条 修士及び博士の学位論文については、学位論文審査基準に基づき、審査を行う。

- 2 前項の学位論文審査基準については、別に定める。

（最終試験）

第15条 修士課程及び博士課程（後期）の最終試験は所定の単位を修得し、かつ修士及び博士論文の審査にそれぞれ合格したものについて行う。

### 第6章 学位の授与

（学位）

第16条 本大学院の修士課程において所定の単位を修得し、学位授与の方針に基づく学位論文の審査及び最終試験に合格した者に対し、次の学位を授与する。

理工学研究科	自然科学専攻	修士（理学）
	システム科学専攻	修士（工学）
マネジメント研究科		修士（マネジメント）

2 本大学院の博士課程（後期）において所定の単位を修得し、学位授与の方針に基づく学位論文の審査及び最終試験に合格した者、並びに本大学院に学位論文を提出し、所定の審査及び試験に合格した者に対し、次の学位を授与する。

理工学研究科	自然科学専攻	博士（理学）
	システム科学専攻	博士（工学）

（学位の授与）

第17条 学位の授与に関し必要な事項については、本大学学位規程の定めるところによる。

## 第7章 入学資格等について

（入学の時期）

第18条 入学は学年の始めとする。

2 前項の規定にかかわらず各課程の入学については、教育上支障がない場合に限り秋学期のはじめとすることができる。

（転入学）

第18条の2 他の大学の大学院に在学している者、外国の大学院に在学している者及び外国の大学院の課程を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程に在学している者（学校教育法第102条第1項に規定する者に限る。）で本大学院に転入学を志願する者がある場合は、選考の上、学長は、入学を許可することができる。

2 前項の規定により転入学を許可された者の本大学院における在学期間の通算には、前大学院の在学期間以内においてその在学期間を含めることができる。

（入学資格）

第19条 本大学院の修士課程に入学することができる者は次の各号の一に該当し、かつ入学試験に合格した者とする。

- (1) 学校教育法第83条に定める大学を卒業した者
- (2) 学校教育法第104条第7項の規定により学士の学位を授与された者
- (3) 外国において、学校教育における16年の課程を修了した者
- (4) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における16年の課程を修了した者
- (5) 我が国において、外国の大学の課程（その修了者が当該外国の学校教育における16年の課程を修了したとされるものに限る。）を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了した者
- (6) 専修学校の専門課程（修業年限が4年以上であることその他の文部科学大臣が定める基準を満たすものに限る）で文部科学大臣が別に指定したものを文部科学大臣が定める日以後に修了した者
- (7) 文部科学大臣の指定した者（昭和28年文部省告示第5号）
- (8) 学校教育法第102条第2項の規定により他の大学院に入学した者であって、本大学院において、大学院における教育を受けるにふさわしい学力があると認めたもの
- (9) 本大学院において、個別の入学資格審査により、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者で、22歳に達したものの
- (10) 大学に3年以上在学した者（これに準ずる者として文部科学大臣が定める者を含む）であって、大学院の定める単位を優秀な成績で修得したと認めたもの

2 博士課程（後期）に入学することのできる者は、次の各号の一に該当し、かつ入学試験に合格した者とする。

- (1) 修士の学位又は専門職学位を有する者
- (2) 外国において、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者
- (3) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修し、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者
- (4) 我が国において、外国の大学院の課程を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了し、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者
- (5) 国際連合大学の課程を修了し、修士の学位に相当する学位を授与された者
- (6) 外国の学校、第4号の指定を受けた教育施設又は国際連合大学の教育課程を履修し、大学院設置基準第16条の2に規定する試験及び審査に相当するものに合格し、修士の学位を有する者と同等以上の学力があると認められた者
- (7) 文部科学大臣の指定した者（平成元年文部省告示第118号）
- (8) 本大学院において個別の入学資格審査により、修士の学位又は専門職学位を有する者と同等以上の学力があると認めた者で、24歳に達したものの

（入学志願）

第20条 前条の規定により入学を志願する者は、所定の入学願書に必要書類及び入学検定料を添えて願い出なければならない。

2 入学願書の受付期間は別に定める。

（入学試験）

第20条の2 入学試験は、入学者受入れの方針に基づき、筆記と口頭試問の両方、又はそのいずれかによって行う。また、大学の成績及び提出された書類を考慮する。

- 2 博士課程（後期）については、前項のほか、さらに修士論文及び修士課程の成績又は、実社会における研究活動の結果をも考慮して行う。

## 第8章 運営組織

（運営組織）

第21条 本大学院に学校教育法（昭和22年法律第26号）第93条第1項の規定に基づき、教授会に相当する組織を置く。

（大学院委員会）

第22条 本大学院の各研究科に共通する事項を審議するため、岡山理科大学大学院委員会をおく。

- 2 大学院委員会に関する規程は別に定める。

（大学院研究科委員会）

第23条 本大学院の各研究科に研究科委員会を置く。

- 2 各研究科委員会は、大学院担当の助教以上の教員をもって構成する。
- 3 各研究科委員会は、学長が次に掲げる事項について決定を行うに当たり、意見を述べるものとする。
- (1) 学生の入学及び修了
- (2) 学位の授与
- (3) 前2号に掲げるもののほか、教育研究に関する重要な事項で研究科委員会の意見を聴くことが必要なものとして学長が別に定めるもの
- 4 各研究科委員会は、前項に規定するもののほか、学長及び研究科長がつかさどる教育研究に関する事項について審議し、及び学長及び研究科長の求めに応じ、意見を述べるができる。
- 5 研究科委員会は、学校教育法施行規則第143条（昭和22年文部省令第11号）に定める代議員会を置くことができる。
- 6 研究科委員会に関する規程は別に定める。

## 第9章 教員免許状とその種類

（教員免許状を取得するための条件）

第24条 教員免許状を得ようとする者は、教育職員免許法（昭和24年法律第147号）及び教育職員免許法施行規則（昭和29年文部省令第26号）に定める必要な単位を修得しなければならない。

- 2 前項に関して必要な事項は、別に定める。

（教員免許状の種類）

第25条 教員免許状の種類は次のとおりとする。

研究科名	専攻名	免許状種類	免許教科
理工学研究科	自然科学専攻	中学校教諭専修免許状	数学
		高等学校教諭専修免許状	数学
		中学校教諭専修免許状	理科
		高等学校教諭専修免許状	理科
	システム科学専攻	中学校教諭専修免許状	理科
		高等学校教諭専修免許状	理科
		中学校教諭専修免許状	技術
		高等学校教諭専修免許状	工業

## 第10章 入学検定料・入学金及び授業料等

（入学検定料・入学金・授業料等の額）

第26条 入学検定料・入学金及び授業料等（以下「納付金」という。）は、別表Ⅱのとおりとする。

- 2 前項の規定にかかわらず、第5条の2に該当する学生の納付金については別に定める。

（授業料等の納付）

第27条 授業料等の諸納付金は所定の期日までに納入しなければならない。

- 2 所定の期日までに納入金を怠っている者は、それを納入するまで授業及び試験に出席すること並びに附属図書館備えつけの図書を開覧することを禁止することがある。

（納入金の返還）

第28条 既納の入学検定料・入学金・授業料及び実験実習費等はいかなる理由があっても返還しない。

## 第11章 特待生・研究生・特別研究生・委託生・科目等履修生・外国人留学生

## 第29条 削除

(研究生)

第30条 本大学院に大学院研究生を受け入れることができる。

2 大学院研究生に関し、必要な事項は別に定める。

(特別研究生)

第31条 本大学院を修了し、さらに研究を希望する者を特別研究生として受け入れることができる。

2 大学院特別研究生に関し、必要な事項は別に定める。

(委託生)

第32条 国内の大学・官公庁、又はその他の機関から、第19条の規定によらないで本大学院の修士課程及び博士課程（後期）の修学を委託されたとき、正規の学生の修学に妨げのない限り、当該研究科委員会の審議を経て、選考の上、学長は委託生として入学を許可することがある。

2 委託生に関する規程は別に定める。

(科目等履修生)

第33条 本大学院の授業科目の一部について、履修を願い出た者があるときは、正規の学生の修学に妨げのない限り、当該研究科委員会の審議を経て選考の上、学長は科目等履修生として入学を許可することがある。

2 科目等履修生の検定料・入学金及び履修料は別表Ⅲのとおりとする。

3 科目等履修生に関する規程は、別に定める。

(外国人留学生)

第34条 日本国以外に居住する外国人で、本大学院に入学を志願する者があるときは、学長は外国人留学生として入学を許可することがある。

2 外国人留学生に関する規程は、別に定める。

## 第12章 雑 則

(準用規定)

第35条 この学則に定めのない事項については、岡山理科大学学則を準用する。

(改正)

第36条 岡山理科大学大学院学則の改正は、各研究科委員会及び大学協議会の審議を経て、理事会で決定する。

附 則

この学則は、昭和49年4月1日から施行する。

附 則

この改正学則は、昭和50年4月1日から施行する。

附 則

この改正学則は、昭和51年3月31日から施行する。ただし、この改正以前に入学した学生は、第20条については従前の規定による。

附 則

この改正学則は、昭和51年10月1日から施行する。ただし、別表Ⅰ化学専攻の授業科目については、昭和52年3月31日まで従前の規定による。

附 則

この改正学則は、昭和52年3月31日から施行する。ただし、この改正以前に入学した学生は、第20条については従前の規定による。

附 則

この改正学則は、昭和52年4月1日から施行する。

附 則

この改正学則は、昭和53年4月1日から施行する。ただし、第4条の博士課程（後期）材質理学専攻の総定員については、昭和53年度9名、昭和54年度18名と読み替えるものとする。

附 則

この改正学則は、昭和54年3月31日から施行する。ただし、この改正以前に入学した学生は、第26条については従前の規定による。

附 則

この改正学則は、昭和54年4月1日から施行する。ただし、この改正以前に入学した学生は、別表I化学専攻、応用物理学専攻の授業科目については従前の規定による。

附 則

この改正学則は、昭和55年4月1日から施行する。ただし、この改正以前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

なお、第4条の修士課程応用数学専攻の総定員については、昭和55年度8名と読み替えるものとする。

附 則

この改正学則は、昭和55年8月1日から施行する。

附 則

この改正学則は、昭和56年4月1日から施行する。ただし、この改正以前に入学した学生は、第9条、第26条については従前の規定による。

附 則

この改正学則は、昭和57年4月1日から施行する。ただし、この改正以前に入学した学生は、第9条、第26条については従前の規定による。

附 則

この改正学則は、昭和58年4月1日から施行する。ただし、この改正以前に入学した学生は、第9条、第26条については従前の規定による。

なお、第4条の博士課程（後期）システム科学専攻の総定員については、昭和58年度5名、昭和59年度10名と読み替えるものとする。

附 則

この改正学則は、昭和59年4月1日から施行する。ただし、この改正以前に入学した学生は、第9条、第26条については従前の規定による。

附 則

この改正学則は、昭和60年4月1日から施行する。ただし、この改正以前に入学した学生は、第9条、第26条については従前の規定による。

附 則

この改正学則は、昭和61年4月1日から施行する。ただし、この改正以前に入学した学生は、第9条、第26条については従前の規定による。

附 則

この改正学則は、昭和62年4月1日から施行する。ただし、この改正以前に入学した学生は、第26条については従前の規定による。

なお、第4条の博士課程（後期）応用数学専攻の総定員については、昭和62年度4名、昭和63年度8名と読み替えるものとする。

附 則

この改正学則は、昭和62年7月1日から施行する。

附 則

この改正学則は、昭和63年4月1日から施行する。ただし、この改正以前に入学した学生は、第26条については従前の規定による。

なお、第4条の修士課程総合理学専攻の総定員については、昭和63年度8名と読み替えるものとする。

附 則

この改正学則は、平成元年4月1日から施行する。ただし、この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

附 則

この改正学則は、平成2年4月1日から施行する。ただし、この改正前に入学した学生は、第9条、第24条については従前の規定による。

なお、第4条の工学研究科博士課程（後期）システム科学専攻の総定員については、平成2年度5名、平成3年度10名、工学研究科修士課程応用化学専攻の総定員については、平成2年度12名、工学研究科修士課程機械工学専攻、電子工学専攻の総定員については、平成2年度各8名と読み替えるものとし、理学研究科博士課程（後期）システム科学専攻、理学研究科修士課程機械理学専攻、電子理学専攻については、平成2年度より募集停止とする。

附 則

この改正学則は、平成3年4月1日から施行する。

附 則

この改正学則は、平成3年9月1日から施行する。

附 則

この改正学則は、平成4年4月1日から施行する。ただし、この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

なお、第4条の修士課程生物化学専攻の総定員については、平成4年度8名と読み替えるものとする。

附 則

この改正学則は、平成4年12月21日から施行する。

附 則

この改正学則は、平成5年4月1日から施行する。ただし、この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

附 則

この改正学則は、平成5年4月26日から施行する。

附 則

この改正学則は、平成6年4月1日から施行する。ただし、この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

附 則

この改正学則は、平成7年4月1日から施行する。ただし、この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

附 則

この改正学則は、平成8年4月1日から施行する。ただし、第4条の平成8年度の収容定員については、理学研究科応用数学専攻修士課程18名、化学専攻24名、応用物理学専攻24名、総合理学専攻20名、生物化学専攻20名、工学研究科応用化学専攻修士課程27名、機械工学専攻23名、電子工学専攻23名と読み替えるものとする。

また、工学研究科情報工学専攻修士課程の収容定員については、平成8年度15名と読み替えるものとする。

なお、この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

附 則

この改正学則は、平成9年4月1日から施行する。ただし、この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

附 則

この改正学則は、平成10年4月1日から施行する。ただし、この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

附 則

この改正学則は、平成11年4月1日から施行する。ただし、この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

附 則

この改正学則は、平成12年4月1日から施行する。ただし、この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

附 則

この改正学則は、平成13年4月1日から施行する。ただし、第4条の平成13年度の収容定員については、総合情報研究科情報科学専攻修士課程7名、シミュレーション物理専攻修士課程6名、生物地球システム専攻修士課程7名、社会情報専攻修士課程7名と読み替えるものとする。

なお、この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

## 附 則

この改正学則は、平成14年4月1日から施行する。  
 なお、この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

## 附 則

この改正学則は、平成15年4月1日から施行する。ただし、第4条の応用数学専攻修士課程、応用物理学専攻修士課程、総合理学専攻修士課程、生物化学専攻修士課程の収容定員については、それぞれ平成15年度17名、30名、26名、28名と読み替えるものとする。

さらに、第4条の数理、環境システム専攻博士課程（後期）の収容定員については、平成15年度2名、平成16年度4名と読み替えるものとする。

なお、この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

## 附 則

この改正学則は、平成16年4月1日から施行する。ただし、この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

## 附 則

この改正学則は、平成17年4月1日から施行する。ただし、第4条の福祉システム工学専攻修士課程の収容定員については、平成17年度8名と読み替えるものとする。

なお、この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

## 附 則

この改正学則は、平成18年4月1日から施行する。  
 なお、この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

## 附 則

この改正学則は、平成19年4月1日から施行する。  
 なお、この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

## 附 則

この改正学則は、平成20年4月1日から施行する。  
 なお、この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

ただし、第4条の理学研究科総合理学専攻修士課程、生物化学専攻修士課程、臨床生命科学専攻修士課程、工学研究科応用化学専攻修士課程、機械システム工学専攻修士課程、電子工学専攻修士課程、情報工学専攻修士課程、総合情報研究科シミュレーション科学専攻修士課程の収容定員については、それぞれ平成20年度27名、30名、12名、28名、29名、28名、28名、10名と読み替えるものとする。

## 附 則

この改正学則は、平成21年4月1日から施行する。ただし、第4条の工学研究科知能機械工学専攻修士課程の収容定員については、平成21年度8名と読み替えるものとする。

また、平成21年度より工学研究科福祉システム工学専攻は募集停止とし、在学生の修了を待って廃止する。

なお、この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

## 附 則

この改正学則は、平成22年4月1日から施行する。  
 なお、この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

## 附 則

この改正学則は、平成23年4月1日から施行する。ただし、第4条の工学研究科機械システム工学専攻修士課程、電子工学専攻修士課程、情報工学専攻修士課程、知能機械工学専攻修士課程、生体医工学専攻修士課程、建築学専攻修士課程、総合情報研究科情報科学専攻修士課程、シミュレーション科学専攻修士課程、生物地球システム専攻修士課程、社会情報専攻修士課程の収容定員については、それぞれ平成23年度27名、21名、23名、15名、6名、8名、13名、7名、13名、13名と読み替えるものとする。

なお、この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

平成21年4月から学生募集を停止した工学研究科福祉システム工学専攻については、当該専攻の在学者がいなくなったため、平成23年3月31日をもって廃止する。

## 附 則

この改正学則は、平成24年4月1日から施行する。ただし、第4条の理学研究科応用数学専攻修士課程、応用物理学専攻修士課程、総合理学専攻修士課程、生物化学専攻修士課程、動物学専攻修士課程、工学研究科知能機械工学専攻修士課程、総合情

報研究科情報科学専攻修士課程、生物地球システム専攻修士課程の収容定員については、それぞれ平成24年度13名、27名、25名、27名、4名、15名、13名、13名と読み替えるものとする。

なお、この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

また、平成24年度より総合情報研究科シミュレーション科学専攻は募集停止とし、在学生の修了を待って廃止する。

附 則

この改正学則は、平成25年4月1日から施行する。

なお、この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

附 則

平成24年4月から学生募集を停止した総合情報研究科シミュレーション科学専攻については、当該専攻の在学者がいなくなったため、平成25年4月30日をもって廃止する。

この改正学則は、平成25年5月1日から施行する。

附 則

この改正学則は、平成26年4月1日から施行する。

なお、この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

附 則

この改正学則は、平成27年4月1日から施行する。

なお、この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

附 則

この改正学則は、平成28年4月1日から施行する。ただし、第4条の規定にかかわらず、平成28年度の生物地球科学研究科生物地球科学専攻の収容定員については、12名と読み替えるものとする。

なお、第9条について、この改正前に入学した学生は、従前の規定による。

また、平成28年度より総合情報研究科生物地球システム専攻については募集停止とし、当該専攻の平成28年度の収容定員は7名とする。

附 則

この改正学則は、平成29年4月1日から施行する。

なお、この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

附 則

この改正学則は、平成29年5月1日から施行する。

平成28年度より学生募集を停止した総合情報研究科生物地球システム専攻については、当該専攻の在学者がいなくなったため、平成29年4月30日をもって廃止する。

附 則

この改正学則は、平成30年4月1日から施行する。

なお、この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

附 則

この改正学則は、平成31年4月1日から施行する。

2 この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

附 則（令和元年10月29日 第8回理事会）

この改正学則は、令和元年10月29日から施行する。

附 則（令和2年3月30日 第14回理事会）

この改正学則は、令和2年4月1日から施行する。

2 この改正前に入学した学生は、第9条については従前の規定による。

附 則（令和2年3月30日 第14回理事会）

（令和3年3月24日 第14回理事会）

この改正学則は、令和3年4月1日から施行する。ただし、第4条の規定にかかわらず、令和3年度のマネジメント研究科マネジメント専攻の収容定員については、12名と読み替えるものとする。

2 第9条について、この改正前に入学した学生は、従前の規定による。

3 令和3年度より総合情報研究科社会情報専攻は募集停止とし、当該専攻の令和3年度の収容定員は6名とする。

附 則（令和4年2月22日 第12回理事会）

この改正学則は、令和4年4月1日から施行する。

2 第9条について、この改正前に入学した学生は、従前の規定による。

附 則（令和4年3月29日 第13回理事会）

この改正学則は、令和5年4月1日から施行する。

2 第4条の2、第8条の2、第9条、第16条、第25条、第29条について、この改正前に入学した学生は、従前の規定による。

3 第4条の規定にかかわらず、自然科学専攻修士課程、システム科学専攻修士課程の収容定員については、それぞれ令和5年度70名、60名と読み替えるものとする。自然科学専攻博士課程（後期）、システム科学専攻博士課程（後期）の収容定員はそれぞれ令和5年度10名、5名、令和6年度20名、10名と読み替えるものとする。

4 令和5年度より理学研究科応用数学専攻修士課程、化学専攻修士課程、応用物理学専攻修士課程、総合理学専攻修士課程、生物化学専攻修士課程、臨床生命科学専攻修士課程、動物学専攻修士課程、工学研究科応用化学専攻修士課程、機械システム工学専攻修士課程、電子工学専攻修士課程、情報工学専攻修士課程、知能機械工学専攻修士課程、生体医工学専攻修士課程、建築学専攻修士課程、総合情報研究科情報科学専攻修士課程及び生物地球科学研究科生物地球科学専攻修士課程は募集停止とし、令和5年度の収容定員は次のとおりとする。

研究科名	専攻名	収容定員
		令和5年度
理学研究科	応用数学専攻	6名
	化学専攻	16名
	応用物理学専攻	13名
	総合理学専攻	12名
	生物化学専攻	13名
	臨床生命科学専攻	12名
	動物学専攻	4名
工学研究科	応用化学専攻	13名
	機械システム工学専攻	13名
	電子工学専攻	8名
	情報工学専攻	10名
	知能機械工学専攻	8名
	生体医工学専攻	6名
	建築学専攻	8名
総合情報研究科	情報科学専攻	7名
生物地球科学研究科	生物地球科学専攻	12名

5 令和5年度より理学研究科応用数学専攻博士課程（後期）、材質理学専攻博士課程（後期）、工学研究科システム科学専攻博士課程（後期）、総合情報研究科数理・環境システム専攻博士課程（後期）は募集停止とし、令和5年度、令和6年度の収容定員は次のとおりとする。

研究科名	専攻名	収容定員	
		令和5年度	令和6年度
理学研究科	応用数学専攻	8名	4名
	材質理学専攻	18名	9名
工学研究科	システム科学専攻	10名	5名
総合情報研究科	数理・環境システム専攻	4名	2名

別表 I (授業科目及び単位数)

本大学院において開設する授業科目及び単位数は次のとおりとする。

理工学研究科 自然科学専攻 修士課程

【中専免(数学)、高専免(数学)】

・教員免許法施行細則に定める教科に関する専門的事項に関する科目：**青色**  
 ・学則・履修規程上に定められているが、免許法施行細則に定める教科に関する専門的事項に関する科目に該当しない、数学に関する科目：**水色**

【中専免(理科)、高専免(理科)】

・教員免許法施行細則に定める教科に関する専門的事項に関する科目：**赤色**

科目区分	授業科目	単位数		
		必修	選択	
研究科共通科目	修士キャリアデザイン		1	
	修士インターナショナルキャリア		1	
	修士学術プレゼンテーション		1	
	海外学術活動実習		2	
	共同研究活動実習		2	
専攻共通科目	共通基礎科目	暗号理論特論		2
		応用特異点論		2
		数理モデル特論		2
		統計数学特論		2
		非線形解析学特論		2
		数理科学セミナーⅠ		2
		数理科学セミナーⅡ		2
		人類学特論		2
		脊椎動物学特論		2
		環境生物化学特論		2
		先端動物科学研究法		2
		飼育動物学特論		2
		分子生物学的動物論		2
		臨床生命科学特論		2
		分子遺伝学特論		2
	最新バイオ工学特論		2	
	分子生物学特論		2	
	宇宙物理学特論		2	
	地球物理学特論		2	
	古生物学特論		2	
	防災学特論		2	
	固体化学特論		2	
	データ解析実践		2	
	固体物理学特論		2	
	有機材料特論		2	
	共通専門科目	数理科学特別講義(代数学・幾何学)		1
		数理科学特別講義(応用解析・情報数理)		1
		自然科学特別講義(生態学)		1
		自然科学特別講義(環境科学)		1
		自然科学特別講義(生物科学)		1
		自然科学特別講義(臨床生命科学)		1
		自然科学特別講義(天文学)		1
		自然科学特別講義(地球科学)		1
自然科学特別講義(化学)			1	
自然科学特別講義(物性物理学)			1	

専攻共通科目	共通専門科目	コンプリヘンシブ数学演習Ⅰ	1
		コンプリヘンシブ数学演習Ⅱ	1
		コンプリヘンシブ数学演習Ⅲ	2
		コンプリヘンシブ数学演習Ⅳ	2
		コンプリヘンシブ理科演習Ⅰ	1
		コンプリヘンシブ理科演習Ⅱ	1
		コンプリヘンシブ理科演習Ⅲ	2
		コンプリヘンシブ理科演習Ⅳ	2
コース専門科目	数理学コース科目	代数学特論A	2
		代数学特論B	1
		表現論特論	2
		ホモロジー代数特論	1
		幾何学特論A	2
		幾何学特論B	2
		応用解析特論A	2
		応用解析特論B	2
		数値解析特論A	2
		数値解析特論B	2
		離散数学特論	1
	生環境科学コース科目	植物学特論	2
		栽培植物学特論	2
		環境化学特論	2
		動物保全学特論	2
		資源生物科学特論	2
		動物生態学特論	2
		動物行動学特論	2
		動物福祉学特論	2
		野生動物関係学特論	2
		動物感染症特論	2
		動物生理遺伝学特論	2
	生命科学コース科目	食品機能学特論	2
		生物有機化学特論	2
		生理活性物質特論	2
		生体高分子特論	2
		細胞イメージング技術特論	2
		医療技術学特論	2
		組織解析技術特論	2
		生体防御学特論	2
		微生物学特論	2
		疾患分子生物学特論	2
		病態予防医学特論	2

コース専門科目	宇宙地球科学コース科目	天文学特論		2	
		天体物理学特論		2	
		地球表層学特論		2	
		惑星科学特論		2	
		古脊椎動物学特論		2	
		放射線・同位体地球科学特論		2	
		固体地球科学特論		2	
	物質科学コース科目	錯体化学特論		2	
		有機化学特論		2	
		高分子化学特論		2	
		レーザー分光化学		2	
		環境計測化学		2	
		量子物性特論Ⅰ		2	
		量子物性特論Ⅱ		2	
		物性物理特論Ⅰ		2	
		物性物理特論Ⅱ		2	
		応用電磁場特論		2	
			特別研究Ⅰ	3	
			特別研究Ⅱ	3	
特別研究Ⅲ	3				
特別研究Ⅳ	3				

## 理工学研究科 自然科学専攻 博士課程（後期）

科目区分	授業科目	単位数	
		必修	選択
研究科共通科目	博士インターナショナルキャリア		1
	博士学術プレゼンテーション		1
	博士キャリアデザインⅠ		2
	博士キャリアデザインⅡ		4
	博士キャリアデザインⅢ		4
	博士キャリアデザインⅣ		4
	特別講義		1
	特別研究Ⅰ	5	
	特別研究Ⅱ	5	
	特別研究Ⅲ	5	
	ゼミナールⅠ	1	
	ゼミナールⅡ	1	
	ゼミナールⅢ	1	

## 理工学研究科 システム科学専攻 修士課程

【中専免（理科）、高専免（理科）】

・教員免許法施行細則に定める教科に関する専門的事項に関する科目：**赤色**

【中専免（技術）、高専免（工業）】

・教員免許法施行細則に定める教科に関する専門的事項に関する科目：**黄色**

科目区分	授業科目	単位数		
		必修	選択	
研究科共通科目	修士キャリアデザイン		1	
	修士インターナショナルキャリア		1	
	修士学術プレゼンテーション		1	
	海外学術活動実習		2	
	共同研究活動実習		2	
専攻共通科目	共通基礎科目	技術英語表現法		1
		科学技術倫理特論		1
		<b>CAE演習</b>		<b>1</b>
		プログラミング・アルゴリズム特論		2
		<b>ユニバーサルデザイン特論</b>		<b>1</b>
		色彩工学特論		1
		<b>知的ネットワークコンピューティング特論</b>		<b>1</b>
		<b>情報ネットワーク特論</b>		<b>1</b>
		<b>情報セキュリティ特論</b>		<b>1</b>
		知能情報工学特論		1
		データ工学特論		1
		<b>信頼性工学特論</b>		<b>1</b>
		<b>シミュレーション科学特論</b>		<b>1</b>
		<b>バイオインフォマティクス特論</b>		<b>2</b>
	環境工学特論		1	
	共通専門科目	<b>コンプリヘンシブ化学システム演習Ⅰ</b>		<b>1</b>
		コンプリヘンシブ化学システム演習Ⅱ		1
		<b>コンプリヘンシブ化学システム演習Ⅲ</b>		<b>1</b>
		コンプリヘンシブ化学システム演習Ⅳ		1
		コンプリヘンシブ工業システム演習Ⅰ		1
		コンプリヘンシブ工業システム演習Ⅱ		1
		コンプリヘンシブ工業システム演習Ⅲ		1
		コンプリヘンシブ工業システム演習Ⅳ		1
コンプリヘンシブ情報システム演習Ⅰ			1	
コンプリヘンシブ情報システム演習Ⅱ			1	
コンプリヘンシブ情報システム演習Ⅲ			1	
コンプリヘンシブ情報システム演習Ⅳ			1	

コース専門科目	化学・生体システムコース科目	無機材料化学特論		2
		セラミックス特論		2
		有機工業化学特論		2
		有機合成化学特論		2
		有機マテリアル特論		2
		溶液物理化学特論		2
		生体コロイド化学特論		2
		生物工学特論		2
		分子生物工学特論		2
		応用生命化学特論		2
		生物生産学特論		2
		分離工学特論		2
		粉体工学特論		2
		生体計測工学特論		2
	生体臨床医学特論		2	
	生体医工学特論		2	
	機械システムコース科目	材料力学特論		2
		弾塑性工学特論		2
		機械材料学特論		2
		流体力学特論		2
		熱力学特論		2
		機械力学特論		2
		機械制御工学特論		2
		ロボット工学特論		2
		生産システム特論		2
		機械設計学特論		2
		加工学特論		2
	電子工学コース科目	電子物性工学特論		2
		システム制御工学特論		2
		パワーエレクトロニクス特論		2
		システム最適化特論		2
		電磁気学特論		2
		電子機器特論		2
		通信工学特論		2
		集積回路特論		2
		画像計測工学特論		2
建築学コース科目	建築計画特論		2	
	住宅計画特論		2	
	日本建築史特論		2	
	建築デザイン論特論		2	
	建築空間特論		2	
	設計方法特論		2	

コース専門科目	建築学 コース科目	都市計画特論		2
		構造解析特論		2
		構造設計特論		2
		耐震設計特論		2
		建築設備システム設計特論		2
		建築環境設計特論		2
	情報システム コース科目	ヒューマンコンピュータインタラクション特論		2
		コンピュータグラフィックス特論		2
		映像処理特論		2
		知的システム特論		2
		人工知能特論		2
		複雑系シミュレーション特論		2
		並列処理特論		2
		計算機工学特論		2
		Web工学特論		2
		自然言語処理特論		2
		計算科学特論		2
		知識工学特論		2
		生体計測システム特論		2
		制御システム設計特論		2
		ロボットシステム特論		2
		符合理論特論		2
		情報数理モデル特論		2
		情報復元特論		2
		特別研究Ⅰ	3	
		特別研究Ⅱ	3	
特別研究Ⅲ		3		
特別研究Ⅳ		3		

## 理工学研究科 システム科学専攻 博士課程（後期）

科目区分	授業科目	単位数	
		必修	選択
研究科共通科目	博士インターナショナルキャリア		1
	博士学術プレゼンテーション		1
	博士キャリアデザインⅠ		2
	博士キャリアデザインⅡ		4
	博士キャリアデザインⅢ		4
	博士キャリアデザインⅣ		4
	特別講義		1
	特別研究Ⅰ	5	
	特別研究Ⅱ	5	
	特別研究Ⅲ	5	
	ゼミナールⅠ	1	
	ゼミナールⅡ	1	
	ゼミナールⅢ	1	

## マネジメント研究科 マネジメント専攻 修士課程

科目区分	授業科目	単位数	
		必修	選択
マネジメント科目	マネジメント研究方法特論	2	
	マネジメント特論	2	
	地域マネジメント特論		2
	マーケティング特論		2
	社会心理学特論		2
	消費者行動特論		2
	グローバル経営特論		2
	グローバルガバナンス特論		2
	地域経済学特論		2
	マクロ経済学特論		2
	リーダーシップ演習		2
	ビジネスと障害法特論		2
	事業開発プロジェクト科目	ビジネスデータ分析演習	2
マーケティングリサーチ演習			2
グループダイナミクス演習			2
リスクマネジメント特論			2
ロジカルシンキング演習			2
プロジェクトマネジメント演習		2	
マーケティングコミュニケーション演習			2
戦略情報システム演習			2
市場戦略デザイン演習			2
経営診断特論			2
	特別研究	1 2	

## 別表Ⅱ（納付金）

1. 入学検定料 35,000 円
2. 入学金 100,000 円
3. 授業料、その他納付金（年間）

（単位：円）

年度	区分		授業料	その他納付金	
				実験実習費	施設設備費
令和5年度生	理工学研究科	修士課程	420,000	100,000	100,000
		博士課程（後期）	420,000	100,000	100,000
	マネジメント研究科	修士課程	420,000	50,000	75,000
令和4年度生	理学研究科	修士課程	800,000	100,000	200,000
		博士課程（後期）	800,000	100,000	200,000
	工学研究科	修士課程	800,000	100,000	200,000
		博士課程（後期）	800,000	100,000	200,000
	総合情報研究科	修士課程	800,000	100,000	200,000
		博士課程（後期）	800,000	100,000	200,000
	生物地球科学研究科	修士課程	800,000	100,000	200,000
マネジメント研究科	修士課程	500,000	50,000	75,000	
令和3年度生	理学研究科	修士課程	800,000		
		博士課程（後期）	800,000	100,000	200,000
	工学研究科	修士課程	800,000		
		博士課程（後期）	800,000	100,000	200,000
	総合情報研究科	修士課程	800,000		
		博士課程（後期）	800,000	100,000	200,000
	生物地球科学研究科	修士課程	800,000		
マネジメント研究科	修士課程	500,000			
令和2年度生	理学研究科	修士課程	800,000		
		博士課程（後期）		100,000	200,000
	工学研究科	修士課程	800,000		
		博士課程（後期）		100,000	200,000

年度	区分		授業料	その他納付金	
				実験実習費	施設設備費
令和2年度生	総合情報研究科	修士課程	800,000		
		博士課程（後期）		100,000	200,000
	生物地球科学研究科	修士課程	800,000		
令和元年度生	理学研究科	博士課程（後期）		100,000	200,000
	工学研究科	博士課程（後期）		100,000	200,000
	総合情報研究科	博士課程（後期）		100,000	200,000
平成30年度生	理学研究科	博士課程（後期）		100,000	200,000
	工学研究科	博士課程（後期）		100,000	200,000
	総合情報研究科	博士課程（後期）		100,000	200,000

別表Ⅲ（科目等履修生の納付金）

（単位：円）

検定料	入学金	一単位当りの履修料	
		講義科目、演習科目	実験実習科目
12,000	22,000	19,000	24,000

## ○岡山理科大学大学院理工学研究科履修規程（案）

（趣旨）

第1条 岡山理科大学大学院理工学研究科履修規程（以下「本規程」という。）は、岡山理科大学大学院学則（以下「大学院学則」という。）第9条に基づき、理工学研究科（以下「本研究科」という。）において開設する授業科目、単位数及び履修方法等について、必要な事項を定める。

（授業科目の単位数及び必修・選択の別）

第2条 大学院学則第4条の2第2項に基づく本研究科の教育研究上の目的を達成するため、開設する授業科目については体系的に整備するものとする。

2 本研究科において開設する授業科目名、単位数及び必修・選択の別は、別表Ⅰのとおりとする。

（授業時間）

第3条 本学の授業時間は、次に掲げる時間帯とする。

1時限	2時限	3時限	4時限	5時限
9:10～10:40	10:55～12:25	13:15～14:45	15:00～16:30	16:45～18:15

（授業科目の履修）

第4条 授業科目は、配当された年次において履修するものとする。ただし、配当年次以上の年次においては履修することを妨げない。

- 2 既に単位を取得した授業科目は履修することができない。
- 3 他専攻の講義科目を履修する場合は、授業科目の担当教員、所属専攻長、指導教員、及び教務課の承認を得れば履修することができる。
- 4 履修登録を行っていない授業科目は、成績評価及び単位認定を行わない。
- 5 各学期の履修登録・訂正期間終了後は、特別の理由がない限り、履修科目の変更及び追加を認めない。

（履修の特例）

第5条 前条第1項の規定にかかわらず、大学院学則第6条の2の規定及び大学院学則第12条第1項、第2項各号のただし書に基づき在学期間の短縮を認められた者は、上位年次配当の授業科目を履修することができる。

（単位の認定と学習の評価）

第6条 大学院学則第13条に基づく単位の認定及び学習の評価は、科目ごとに次の等位（評価基準）によって行う。

評点	評価	判定
100点～90点	S(秀)	単位認定
89点～80点	A(優)	単位認定
79点～70点	B(良)	単位認定
69点～60点	C(可)	単位認定
59点～0点	D(不可)	単位不認定
未受験又は受験資格なし	E	単位不認定
合格	O	単位認定
不合格	X	単位不認定
科目認定	N	単位認定

2 通年制の科目については、前半終了時に成績の中間評価を行い、「H」（現時点では良好）、「I」（努力を要する）で表示し、学習指導上の参考とする。

（修了要件）

第7条 大学院学則第12条に定めるもののほか、本研究科修士課程及び博士課程（後期）の修了要件は、別表Ⅰの各専攻欄外の条件を満たすこと。

（教育職員免許状取得のための授業科目の履修）

第8条 大学院学則第24条に規定する教育職員免許状を取得するために必要な授業科目、単位数及び必修・選択の別は、別表Ⅱのとおりとする。

2 学部で一種免許状を取得した者が、中学校教諭専修免許状、高等学校専修免許状を取得する場合には、本研究科において、別表Ⅱの「教科に関する科目」を24単位以上修得

するものとする。

(改廃)

第9条 本規程の改廃は、理工学研究科委員会及び大学協議会の審議を経て、学長が決定する。

附 則

本規程は、令和5年4月1日から施行する。

## 別表Ⅰ 授業科目、単位数、必修・選択の別

## 1. 理工学研究科修士課程

## 自然科学専攻

【中専免（数学）、高専免（数学）】

- ・教員免許法施行細則に定める教科に関する専門的事項に関する科目：青色
- ・学則・履修規程上に定められているが、免許法施行細則に定める教科に関する専門的事項に関する科目に該当しない、数学に関する科目：水色

【中専免（理科）、高専免（理科）】

- ・教員免許法施行細則に定める教科に関する専門的事項に関する科目：赤色

(◎必修科目、○選択科目を表す。)

科目区分	授業科目	単位数	必修 選択別	年次 期	備考
研究科共通科目	修士キャリアデザイン	1	○	1秋	集中
	修士インターナショナルキャリア	1	○	2秋	集中
	修士学術プレゼンテーション	1	○	2春	集中
	海外学術活動実習	2	○	1秋	集中
	共同研究活動実習	2	○	1春	集中
専攻 共通 基礎 科目	暗号理論特論	2	○	1秋	
	応用特異点論	2	○	1秋	
	数理モデル特論	2	○	1春	
	統計数学特論	2	○	1春	
	非線形解析学特論	2	○	1秋	
	数理科学セミナーⅠ	2	○	1春	オムニバス
	数理科学セミナーⅡ	2	○	1秋	オムニバス
	人類学特論	2	○	1秋	オムニバス
	脊椎動物学特論	2	○	1秋	
	環境生物化学特論	2	○	1春	オムニバス
	先端動物科学研究法	2	○	1春	
	飼育動物学特論	2	○	1秋	オムニバス・共同(一部)
	分子生物学的動物論	2	○	1春	オムニバス・共同(一部)
	臨床生命科学特論	2	○	1秋	オムニバス
	分子遺伝学特論	2	○	1春	オムニバス
	最新バイオ工学特論	2	○	1秋	オムニバス
	分子生物学特論	2	○	1春	オムニバス
	宇宙物理学特論	2	○	1春	オムニバス
	地球物理学特論	2	○	1秋	オムニバス・共同(一部)
	古生物学特論	2	○	1春	オムニバス・共同(一部)
	防災学特論	2	○	1春	
	固体化学特論	2	○	1春	オムニバス
データ解析実践	2	○	1春		
固体物理学特論	2	○	1秋		
有機材料特論	2	○	1春		

専攻共通科目	共通専門科目	数理科学特別講義(代数学・幾何学)	1	○	1秋	集中・オムニバス
		数理科学特別講義(応用解析・情報数理)	1	○	1秋	集中・オムニバス
		自然科学特別講義(生態学)	1	○	1秋	集中・オムニバス
		自然科学特別講義(環境科学)	1	○	1秋	集中・オムニバス
		自然科学特別講義(生物科学)	1	○	1秋	集中・オムニバス
		自然科学特別講義(臨床生命科学)	1	○	1秋	集中・オムニバス・共同(一部)
		自然科学特別講義(天文学)	1	○	1秋	集中・オムニバス
		自然科学特別講義(地球科学)	1	○	1秋	集中・オムニバス
		自然科学特別講義(化学)	1	○	1秋	集中・オムニバス・共同(一部)
		自然科学特別講義(物性物理学)	1	○	1秋	集中・オムニバス
		コンプリヘンシブ数学演習 I	1	○	1春	集中・共同
		コンプリヘンシブ数学演習 II	1	○	1秋	集中・共同
		コンプリヘンシブ数学演習 III	2	○	2春	集中・共同
		コンプリヘンシブ数学演習 IV	2	○	2秋	集中・共同
		コンプリヘンシブ理科演習 I	1	○	1春	集中・共同
		コンプリヘンシブ理科演習 II	1	○	1秋	集中・共同
		コンプリヘンシブ理科演習 III	2	○	2春	集中・共同
		コンプリヘンシブ理科演習 IV	2	○	2秋	集中・共同
		コース専門科目	数理科学コース科目	代数学特論A	2	○
代数学特論B	1			○	1秋	
表現論特論	2			○	1春	オムニバス
ホモロジー代数特論	1			○	1春	
幾何学特論A	2			○	1春	オムニバス
幾何学特論B	2			○	1秋	オムニバス
応用解析特論A	2			○	1春	オムニバス
応用解析特論B	2			○	1春	オムニバス
数値解析特論A	2			○	1春	オムニバス
数値解析特論B	2			○	1秋	オムニバス
生態環境科学コース科目	離散数学特論		1	○	1秋	
	植物学特論		2	○	1秋	オムニバス
	栽培植物学特論		2	○	1春	オムニバス
	環境化学特論		2	○	1春	オムニバス
	動物保全学特論		2	○	1秋	
	資源生物科学特論		2	○	1春	
	動物生態学特論		2	○	1秋	オムニバス・共同(一部)
	動物行動学特論		2	○	1春	
	動物福祉学特論		2	○	1春	
	野生動物関係学特論		2	○	1春	
動物感染症特論	2	○	1秋	オムニバス		
動物生理遺伝学特論	2	○	1秋	オムニバス		

生命科学コース科目	食品機能学特論	2	○	1秋	オムニバス
	生物有機化学特論	2	○	1秋	オムニバス
	生理活性物質特論	2	○	1春	
	生体高分子特論	2	○	1春	オムニバス
	細胞イメージング技術特論	2	○	1春	オムニバス・共同(一部)
	医療技術学特論	2	○	1秋	オムニバス・共同(一部)
	組織解析技術特論	2	○	1春	オムニバス
	生体防御学特論	2	○	1春	オムニバス
	微生物学特論	2	○	1秋	オムニバス
	疾患分子生物学特論	2	○	1秋	オムニバス
	病態予防医学特論	2	○	1春	オムニバス
	宇宙地球科学コース科目	天文学特論	2	○	1春
天体物理学特論		2	○	1秋	
地球表層学特論		2	○	1秋	オムニバス・共同(一部)
惑星科学特論		2	○	1春	
古脊椎動物学特論		2	○	1秋	オムニバス
放射線・同位体地球科学特論		2	○	1春	
物質科学コース科目	固体地球科学特論	2	○	1春	共同
	錯体化学特論	2	○	1秋	オムニバス
	有機化学特論	2	○	1秋	オムニバス・共同(一部)
	高分子化学特論	2	○	1春	オムニバス
	レーザー分光化学	2	○	1春	オムニバス
	環境計測化学	2	○	1秋	オムニバス
	量子物性特論Ⅰ	2	○	1春	
	量子物性特論Ⅱ	2	○	1春	
	物性物理特論Ⅰ	2	○	1秋	
	物性物理特論Ⅱ	2	○	1秋	
応用電磁場特論	2	○	1秋		
コース専門科目	特別研究Ⅰ	3	◎	1春	
	特別研究Ⅱ	3	◎	1秋	
	特別研究Ⅲ	3	◎	2春	
	特別研究Ⅳ	3	◎	2秋	

(注1) 特別研究12単位、研究科共通科目1単位以上、専攻共通科目(共通基礎科目)6単位以上、専攻共通科目(共通専門科目)6単位以上(コンプリヘンシブ数学演習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ6単位またはコンプリヘンシブ理科演習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ6単位のいずれかを必ず修得すること)、所属コースのコース専門科目6単位以上、合計32単位以上修得し、必要な研究指導を受けた上で、修士論文審査および最終試験に合格すること。

(注2) システム科学専攻の専攻共通科目およびコース専門科目を履修して単位を取得した場合、そのうち3単位までを修了要件を満たす単位として認める。ただし、指導教員の推奨ないしは承認によって履修することを条件とする。

## システム科学専攻

【中専免（理科）、高専免（理科）】

・教員免許法施行細則に定める教科に関する専門的事項に関する科目：**赤色**

【中専免（技術）、高専免（工業）】

・教員免許法施行細則に定める教科に関する専門的事項に関する科目：**黄色**

(◎必修科目、○選択科目を表す。)

科目区分	授業科目	単位数	必修 選択別	年次 期	備考	
研究科共通科目	修士キャリアデザイン	1	○	1秋	集中	
	修士インターナショナルキャリア	1	○	2秋	集中	
	修士学術プレゼンテーション	1	○	2春	集中	
	海外学術活動実習	2	○	1秋	集中	
	共同研究活動実習	2	○	1春	集中	
共通基礎科目	技術英語表現法	1	○	1秋		
	科学技術倫理特論	1	○	1秋		
	<b>CAE演習</b>	<b>1</b>	○	1秋	集中	
	プログラミング・アルゴリズム特論	2	○	1春		
	<b>ユニバーサルデザイン特論</b>	<b>1</b>	○	1秋		
	色彩工学特論	1	○	1春		
	<b>知的ネットワークコンピューティング特論</b>	<b>1</b>	○	1春		
	<b>情報ネットワーク特論</b>	<b>1</b>	○	1秋		
	<b>情報セキュリティ特論</b>	<b>1</b>	○	1秋		
	知能情報工学特論	1	○	1秋		
	データ工学特論	1	○	1秋		
	信頼性工学特論	1	○	1春		
	シミュレーション科学特論	1	○	1春		
	<b>バイオインフォマティクス特論</b>	<b>2</b>	○	1春		
	環境工学特論	1	○	1春		
	専攻共通科目	<b>コンプリヘンシブ化学システム演習Ⅰ</b>	<b>1</b>	○	1春	集中・オムニバス・共同(一部)
コンプリヘンシブ化学システム演習Ⅱ		1	○	1秋	集中・共同	
<b>コンプリヘンシブ化学システム演習Ⅲ</b>		<b>1</b>	○	2春	集中・オムニバス・共同(一部)	
コンプリヘンシブ化学システム演習Ⅳ		1	○	2秋	集中・共同	
共通専門科目		コンプリヘンシブ工業システム演習Ⅰ	1	○	1春	集中
		コンプリヘンシブ工業システム演習Ⅱ	1	○	1秋	集中・共同
		コンプリヘンシブ工業システム演習Ⅲ	1	○	2春	集中
		コンプリヘンシブ工業システム演習Ⅳ	1	○	2秋	集中・共同
		コンプリヘンシブ情報システム演習Ⅰ	1	○	1春	集中・オムニバス・共同(一部)
		コンプリヘンシブ情報システム演習Ⅱ	1	○	1秋	集中・共同
		コンプリヘンシブ情報システム演習Ⅲ	1	○	2春	集中・オムニバス・共同(一部)
		コンプリヘンシブ情報システム演習Ⅳ	1	○	2秋	集中・共同

化学・生体システムコース科目	無機材料化学特論	2	○	1春	
	セラミックス特論	2	○	1秋	
	有機工業化学特論	2	○	1春	
	有機合成化学特論	2	○	1秋	
	有機マテリアル特論	2	○	1秋	オムニバス
	溶液物理化学特論	2	○	1春	
	生体コロイド化学特論	2	○	1秋	
	生物工学特論	2	○	1春	
	分子生物工学特論	2	○	1秋	オムニバス
	応用生命化学特論	2	○	1秋	オムニバス
	生物生産学特論	2	○	1秋	
	分離工学特論	2	○	1秋	
	粉体工学特論	2	○	1春	
	生体計測工学特論	2	○	1秋	※演習
	生体臨床医学特論	2	○	1春	
生体医工学特論	2	○	1秋		
コース専門科 機械システムコース科目	材料力学特論	2	○	1秋	
	弾塑性工学特論	2	○	1春	
	機械材料学特論	2	○	1春	
	流体力学特論	2	○	1春	
	熱力学特論	2	○	1秋	
	機械力学特論	2	○	1秋	
	機械制御工学特論	2	○	1秋	
	ロボット工学特論	2	○	1春	
	生産システム特論	2	○	1秋	
	機械設計学特論	2	○	1春	
	加工学特論	2	○	1秋	オムニバス
電子工学コース科目	電子物性工学特論	2	○	1春	
	システム制御工学特論	2	○	1春	
	パワーエレクトロニクス特論	2	○	1春	
	システム最適化特論	2	○	1春	
	電磁気学特論	2	○	1春	
	電子機器特論	2	○	1秋	
	通信工学特論	2	○	1秋	
	集積回路特論	2	○	1春	※演習
	画像計測工学特論	2	○	1秋	

コース専門科	建築学コース科目	建築計画特論	2	○	1春	
		住宅計画特論	2	○	1秋	
		日本建築史特論	2	○	1春	
		建築デザイン論特論	2	○	1秋	
		建築空間特論	2	○	1秋	
		設計方法特論	2	○	1秋	
		都市計画特論	2	○	1春	
		構造解析特論	2	○	1春	
		構造設計特論	2	○	1春	
		耐震設計特論	2	○	1秋	
		建築設備システム設計特論	2	○	1春	
		建築環境設計特論	2	○	1秋	
		情報システムコース科目	ヒューマンコンピュータインタラクション特論	2	○	1春
	コンピュータグラフィックス特論		2	○	1春	
	映像処理特論		2	○	1秋	
	知的システム特論		2	○	1秋	
	人工知能特論		2	○	1秋	共同
	複雑系シミュレーション特論		2	○	1秋	
	並列処理特論		2	○	1春	
	計算機工学特論		2	○	1秋	
	Web工学特論		2	○	1春	
	自然言語処理特論		2	○	1春	
	計算科学特論		2	○	1秋	
	知識工学特論		2	○	1春	
	生体計測システム特論		2	○	1春	
	制御システム設計特論		2	○	1春	オムニバス
	ロボットシステム特論		2	○	1秋	
	符号理論特論		2	○	1春	
	情報数理モデル特論		2	○	1春	
	情報復元特論		2	○	1秋	
			特別研究Ⅰ	3	◎	1春
		特別研究Ⅱ	3	◎	1秋	
		特別研究Ⅲ	3	◎	2春	
特別研究Ⅳ		3	◎	2秋		

(注1) 特別研究12単位、研究科共通科目1単位以上、専攻共通科目(共通基礎科目)6単位以上、専攻共通科目(共通専門科目)4単位以上(コンプリヘンシブ化学システム演習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ4単位、コンプリヘンシブ工業システム演習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ4単位、コンプリヘンシブ情報システム演習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ4単位のいずれかを必ず修得すること)、所属コースのコース専門科目8単位以上、合計32単位以上修得し、必要な研究指導を受けた上で、修士論文審査および最終試験に合格すること。

(注2) 自然科学専攻の専攻共通科目およびコース専門科目を履修して単位を取得した場合、そのうち4単位までを修了要件を満たす単位として認める。ただし、指導教員の推奨ないしは承認によって履修することを条件とする。

1. 理工学研究科博士課程(後期)  
自然科学専攻

(◎必修科目、○選択科目を表す。)

科目区分	授業科目	単位数	必修 選択別	年次 期	備考
研究科 共通 科目	博士インターナショナルキャリア	1	○	2秋	集中
	博士学術プレゼンテーション	1	○	2春	集中
	博士キャリアデザインⅠ	2	○	1春	集中
	博士キャリアデザインⅡ	4	○	1秋	集中
	博士キャリアデザインⅢ	4	○	2春	集中
	博士キャリアデザインⅣ	4	○	2秋	集中
	特別講義	1	○	1秋	集中
	特別研究Ⅰ	5	◎	1通	
	特別研究Ⅱ	5	◎	2通	
	特別研究Ⅲ	5	◎	3通	
	ゼミナールⅠ	1	◎	1通	
	ゼミナールⅡ	1	◎	2通	
	ゼミナールⅢ	1	◎	3通	

(注1) 特別研究15単位、ゼミナール3単位、研究科共通科目2単位以上、合計20単位以上修得し、必要な研究指導を受けた上で、博士論文審査および最終試験に合格すること。

システム科学専攻

(◎必修科目、○選択科目を表す。)

科目区分	授業科目	単位数	必修 選択別	年次 期	備考
研究科 共通 科目	博士インターナショナルキャリア	1	○	2秋	集中
	博士学術プレゼンテーション	1	○	2春	集中
	博士キャリアデザインⅠ	2	○	1春	集中
	博士キャリアデザインⅡ	4	○	1秋	集中
	博士キャリアデザインⅢ	4	○	2春	集中
	博士キャリアデザインⅣ	4	○	2秋	集中
	特別講義	1	○	1秋	集中
	特別研究Ⅰ	5	◎	1通	
	特別研究Ⅱ	5	◎	2通	
	特別研究Ⅲ	5	◎	3通	
	ゼミナールⅠ	1	◎	1通	
	ゼミナールⅡ	1	◎	2通	
	ゼミナールⅢ	1	◎	3通	

(注1) 特別研究15単位、ゼミナール3単位、研究科共通科目2単位以上、合計20単位以上修得し、必要な研究指導を受けた上で、博士論文審査および最終試験に合格すること。

別表Ⅱ 教育職員免許状を取得するために必要な授業科目、単位数及び必修・選択の別

理工学研究科

自然科学専攻【中学校専修：数学、高等学校専修：数学】

【中専免（数学）、高専免（数学）】

・教員免許法施行細則に定める教科に関する専門的事項に関する科目：青色

(◎必修科目、○選択科目を表す。)

免許法施行規則に定める科目区分	授業科目	単位数	必修選択別
教科及び教科の指導法に関する科目	暗号理論特論	2	○
	応用特異点論	2	○
	数理モデル特論	2	○
	統計数学特論	2	○
	非線形解析学特論	2	○
	数理科学セミナーⅠ	2	○
	数理科学セミナーⅡ	2	○
	代数学特論A	2	○
	代数学特論B	1	○
	表現論特論	2	○
	ホモロジー代数特論	1	○
	幾何学特論A	2	○
	幾何学特論B	2	○
	応用解析特論A	2	○
	応用解析特論B	2	○
	数値解析特論A	2	○
	数値解析特論B	2	○
離散数学特論	1	○	
最低修得単位数		24	

自然科学専攻【中学校専修：理科、高等学校専修：理科】

【中専免（理科）、高専免（理科）】

・教員免許法施行細則に定める教科に関する専門的事項に関する科目：赤色

(◎必修科目、○選択科目を表す。)

免許法施行規則に定める科目区分	授業科目	単位数	必修選択別
教科及び教科の指導法に関する科目	人類学特論	2	○
	脊椎動物学特論	2	○
	環境生物化学特論	2	○
	先端動物科学研究法	2	○
	飼育動物学特論	2	○
	分子生物学的動物論	2	○
	臨床生命科学特論	2	○
	分子遺伝学特論	2	○
	最新バイオ工学特論	2	○
	分子生物学特論	2	○
	宇宙物理学特論	2	○
	地球物理学特論	2	○
	古生物学特論	2	○
	防災学特論	2	○
	固体化学特論	2	○
	データ解析実践	2	○
	固体物理学特論	2	○
	有機材料特論	2	○
	自然科学特別講義(生態学)	1	○
	自然科学特別講義(環境科学)	1	○
	自然科学特別講義(生物科学)	1	○
	自然科学特別講義(臨床生命科学)	1	○
	自然科学特別講義(天文学)	1	○
	自然科学特別講義(地球科学)	1	○
	自然科学特別講義(化学)	1	○
	自然科学特別講義(物性物理学)	1	○
	植物学特論	2	○
	栽培植物学特論	2	○
	環境化学特論	2	○
	動物保全学特論	2	○
	資源生物科学特論	2	○
	動物生態学特論	2	○
	動物行動学特論	2	○
	動物福祉学特論	2	○
	野生動物関係学特論	2	○
	動物感染症特論	2	○
	動物生理遺伝学特論	2	○
	食品機能学特論	2	○
	生物有機化学特論	2	○
	生理活性物質特論	2	○
生体高分子特論	2	○	

教科及び教科の指導法に関する科目	細胞イメージング技術特論	2	○
	医療技術学特論	2	○
	組織解析技術特論	2	○
	生体防御学特論	2	○
	微生物学特論	2	○
	疾患分子生物学特論	2	○
	病態予防医学特論	2	○
	天文学特論	2	○
	天体物理学特論	2	○
	地球表層学特論	2	○
	惑星科学特論	2	○
	古脊椎動物学特論	2	○
	放射線・同位体地球科学特論	2	○
	固体地球科学特論	2	○
	錯体化学特論	2	○
	有機化学特論	2	○
	高分子化学特論	2	○
	レーザー分光化学	2	○
	環境計測化学	2	○
	量子物性特論Ⅰ	2	○
	量子物性特論Ⅱ	2	○
	物性物理特論Ⅰ	2	○
	物性物理特論Ⅱ	2	○
応用電磁場特論	2	○	
最低修得単位数		24	

システム科学専攻【中学校専修:理科、高等学校専修:理科】

【中専免（理科）、高専免（理科）】

・教員免許法施行細則に定める教科に関する専門的事項に関する科目：赤色  
(◎必修科目、○選択科目を表す。)

免許法施行規則に定める科目区分	授業科目	単位数	必修選択別
教科及び教科の指導法に関する科目	バイオインフォマティクス特論	2	○
	無機材料化学特論	2	○
	セラミックス特論	2	○
	有機工業化学特論	2	○
	有機合成化学特論	2	○
	有機マテリアル特論	2	○
	溶液物理化学特論	2	○
	生体コロイド化学特論	2	○
	生物工学特論	2	○
	分子生物工学特論	2	○
	応用生命化学特論	2	○
	生物生産学特論	2	○
	分離工学特論	2	○
	粉体工学特論	2	○
	コンプリヘンシブ化学システム演習Ⅰ	1	◎
コンプリヘンシブ化学システム演習Ⅲ	1	◎	
最低修得単位数		24	

システム科学専攻【中学校専修:技術、高等学校専修:工業】

【中専免（技術）、高専免（工業）】

・教員免許法施行細則に定める教科に関する専門的事項に関する科目：黄色

(◎必修科目、○選択科目を表す。)

免許法施行規則に定める科目区分	授業科目	単位数	必修選択別
教科及び教科の指導法に関する科目	CAE演習	1	○
	ユニバーサルデザイン特論	1	○
	知的ネットワークコンピューティング特論	1	○
	情報ネットワーク特論	1	○
	情報セキュリティ特論	1	○
	信頼性工学特論	1	○
	シミュレーション科学特論	1	○
	材料力学特論	2	○
	弾塑性工学特論	2	○
	機械材料学特論	2	○
	流体力学特論	2	○
	熱力学特論	2	○
	機械力学特論	2	○
	機械制御工学特論	2	○

	ロボット工学特論	2	○
	生産システム特論	2	○
	機械設計学特論	2	○
	加工学特論	2	○
	電子物性工学特論	2	○
	システム制御工学特論	2	○
	パワーエレクトロニクス特論	2	○
	システム最適化特論	2	○
	電子機器特論	2	○
	通信工学特論	2	○
	集積回路特論	2	○
	画像計測工学特論	2	○
	建築計画特論	2	○
	建築デザイン論特論	2	○
	建築空間特論	2	○
	設計方法特論	2	○
	都市計画特論	2	○
	構造解析特論	2	○
	構造設計特論	2	○
	耐震設計特論	2	○
	建築設備システム設計特論	2	○
	建築環境設計特論	2	○
	ヒューマンコンピュータインタラクション特論	2	○
	コンピュータグラフィックス特論	2	○
	並列処理特論	2	○
	計算機工学特論	2	○
	制御システム設計特論	2	○
	ロボットシステム特論	2	○
	最低修得単位数	24	