

目次

- 第1章 総則(第1条—第6条)
- 第2章 教育課程及び教育方法等(第7条—第11条)
- 第3章 学位論文及び最終試験(第12条・第13条)
- 第4章 学位及びその授与(第14条・第15条)
- 第5章 入学資格等(第16条—第23条)
- 第6章 科目等履修生及び研究生(第23条の2—第23条の7)
- 第7章 教育職員及び運営組織(第24条—第33条)
- 第8章 賞罰(第34条)
- 第9章 入学検定料、入学金、授業料その他(第35条—第37条の3)
- 第10章 教育職員免許(第38条)
- 第11章 研究施設(第39条・第40条)
- 第12章 雑則(第41条)

附則

第1章 総則

(設置)

第1条 学術の理論及び応用を教授し、及び研究し、高度の学識を究めて、文化の進展に寄与するために、東京理科大学学則(昭和24年学則第1号。以下「本学学則」という。)

第2条第1項の規定に基づき、東京理科大学大学院(以下「本学大学院」という。)を置く。

(内部質保証)

第1条の2 本学大学院は、その教育研究水準の向上を図り、本学大学院の目的及び社会的使命を達成するため、内部質保証体制を整備し、本学大学院における教育研究活動の状況について自ら点検・評価を行うとともに、不断の改善活動を行う。

2 前項の内部質保証体制に関し必要な事項は、別に定める。

(教育内容等の改善のための研修)

第1条の3 本学大学院は、授業の内容、教授法等の教育活動の継続的な改善の推進及び支援を行うため組織的な研修及び研究を実施するものとする。

2 前項の研修及び研究に関し必要な事項は、別に定める。

(課程)

第2条 本学大学院の課程は、修士課程、博士課程及び専門職学位課程とする。

2 専門職学位課程を専門職大学院と称し、専門職大学院の学則は、別にこれを定める。

(修業年限)

第3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。この場合において、5年の課程を前期2年及び後期3年の課程に区分し、前期2年の課程は、これを修士課程として取り扱うものとする。

3 この学則において、前項の前期2年の課程は「修士課程」と、後期3年の課程は「博士後期課程」という。

4 前2項の規定にかかわらず、薬学研究科薬学専攻博士課程の標準修業年限は、4年とし、前期及び後期の課程の区分を設けないものとする。

(目的)

第4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 博士後期課程及び薬学研究科薬学専攻博士課程は、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。

(研究科)

第5条 本学大学院に次の表の左欄に掲げる研究科を置き、それぞれの研究科に同表の中欄に掲げる専攻を置く。

2 各研究科ごとの修士課程・博士課程の別は、次の表の右欄に掲げるとおりとする。

研究科名	専攻名	修士課程・博士課程の別
理学研究科	数学専攻 物理学専攻 化学専攻 応用数学専攻 科学教育専攻	博士課程
薬学研究科	薬学専攻 薬科学専攻	博士課程
工学研究科	建築学専攻 工業化学専攻 電気工学専攻 情報工学専攻 機械工学専攻	博士課程
創域理工学研究科	数理科学専攻 先端物理学専攻 情報計算科学専攻 生命生物科学専攻 建築学専攻 先端化学専攻 電気電子情報工学専攻 経営システム工学専攻 機械航空宇宙工学専攻 社会基盤工学専攻 国際火災科学専攻	博士課程
先進工学研究科	電子システム工学専攻 マテリアル創成工学専攻 生命システム工学専攻 物理工学専攻	博士課程
経営学研究科	経営学専攻	博士課程
生命科学研究科	生命科学専攻	博士課程

3 各研究科及び各専攻の人材育成に関する目的は、別表第9のとおりとする。

(収容定員)

第6条 各研究科の収容定員は、次の表のとおりとする。

研究科	専攻	修士課程		博士後期課程・薬学研究科薬学専攻博士課程		合計	
		入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
理学研究科	数学専攻	25	50	3	9	28	59
	物理学専攻	50	100	5	15	55	115

	攻						
	化学専攻	120	240	4	12	124	252
	応用数学 専攻	25	50	3	9	28	59
	科学教育 専攻	40	80	3	9	43	89
	計	260	520	18	54	278	574
薬学研究 科	薬学専攻	—	—	5	20	5	20
	薬科学専 攻	90	180	5	15	95	195
	計	90	180	10	35	100	215
工学研究 科	建築学専 攻	50	100	3	9	53	109
	工業化学 専攻	60	120	3	9	63	129
	電気工学 専攻	70	140	3	9	73	149
	情報工学 専攻	50	100	3	9	53	109
	機械工学 専攻	60	120	5	15	65	135
	計	290	580	17	51	307	631
創域理工 学研究科	数理科学 専攻	20	40	3	9	23	49
	先端物理 学専攻	30	60	3	9	33	69
	情報計算 科学専攻	40	80	4	12	44	92
	生命生物 科学専攻	60	120	4	12	64	132
	建築学専 攻	60	120	3	9	63	129
	先端化学 専攻	70	140	3	9	73	149
	電気電子 情報工学 専攻	80	160	3	9	83	169
	経営シス テム工学 専攻	30	60	3	9	33	69
	機械航空 宇宙工学 専攻	60	120	3	9	63	129
	社会基盤 工学専攻	30	60	3	9	33	69
	国際火災	28	56	3	9	31	65

	科学専攻						
	計	508	1,016	35	105	543	1,121
先進工学 研究科	電子システム工学 専攻	50	100	6	18	56	118
	マテリアル創成工 学専攻	50	100	6	18	56	118
	生命システム工学 専攻	50	100	6	18	56	118
	物理工学 専攻	50	100	3	9	53	109
	計	200	400	21	63	221	463
経営学研 究科	経営学専 攻	20	40	5	15	25	55
生命科学 研究科	生命科学 専攻	15	30	5	15	20	45
合計		1,383	2,766	111	338	1,494	3,104

## 第2章 教育課程及び教育方法等

### (教育課程及び教育方法)

第7条 本学大学院の教育は、授業科目の授業及び学位論文の作成等に対する指導(以下「研究指導」という。)によって行うものとし、体系的に教育課程を編成するものとする。

- 2 本学大学院における教育課程として、専門科目及び一般教養科目を置く。
- 3 専門科目は、各専門分野におけるより高度な専門知識及び能力を養うための科目をいう。
- 4 一般教養科目は、幅広くかつ深い学識を涵養するための教養に関する科目をいう。
- 5 本学大学院は、文部科学大臣が定めるところにより、第1項の授業を、多様なメディアを高度に利用して、当該授業を行う教室等以外の場所で履修させることができる。

### (教育方法の特例)

第7条の2 本学大学院の課程においては、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。

- 2 前項に規定する教育は、別表第1に掲げる課程において行う。

### (研究指導委託)

第7条の3 各研究科において教育研究上有益と認めるときは、他の大学院又は研究所等と協議の上、当該大学院又は研究所等において必要な研究指導を受けさせることができる。この場合において、修士課程においては、その期間は、1年を超えないものとする。

### (特別研究学生)

第7条の4 他の大学院又は外国の大学院(以下「他の大学院等」という。)の学生に対し、当該他の大学院等と協議の上、本学大学院の研究科において特別研究学生として研究指導を受けさせることができる。この場合において、修士課程に受け入れる特別研究学生の研究指導期間については、1年を超えないものとする。

- 2 特別研究学生の授業料及び実験実習費については、第36条及び第36条の2の規定を

準用する。

(特別履修学生)

第7条の5 他の大学院等と協議の上、本学大学院の学生に他の大学院等の授業科目を履修させ、又は他の大学院等の学生に本学大学院の授業科目を特別履修学生として履修させることができる。

2 他の大学院等で履修した授業科目については、各研究科の定めるところにより、15単位を超えない範囲において本学大学院で修得したものとみなすことができる。

3 本学大学院に受け入れる特別履修学生の履修料等については、第23条の4の規定を準用する。

(学部学生の履修)

第7条の6 教育上有益と認めるときは、東京理科大学の学部の学生に対し、別に定めるところにより、本学大学院授業科目の履修を認めることができる。

(専門分野)

第8条 各研究科における専門分野は、修士課程については別表第5のとおりとし、博士後期課程及び薬学研究科薬学専攻博士課程については、別表第6のとおりとする。

(授業科目、単位数等)

第8条の2 授業科目の名称、標準履修学年、単位数等は、修士課程については別表第7のとおりとし、博士後期課程及び薬学研究科薬学専攻博士課程については、別表第8のとおりとする。

2 前項に規定するもののほか、授業科目の履修方法等は、各研究科において定める。

(授業科目の単位の認定等)

第9条 授業科目の単位の認定及び学修成果の評価については、本学学則第13条及び第14条の規定を準用する。

(既修得単位の認定)

第9条の2 新たに本学大学院に入学した者が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は、教育上有益と認める場合に限り、本学大学院において修得したものと認定することができる。

2 前項の規定による単位の認定は、15単位を超えない範囲で行うこととし、その認定科目、手続等については、各研究科で定めるところによる。

3 第1項の規定による単位の認定に当たっては、学部において修得した大学院授業科目の単位及び大学院における科目等履修生の単位を含めることができる。

(他の大学院等における授業科目の履修)

第9条の3 教育上有益と認めるときは、学生が他の大学院等において履修した授業科目について修得した単位を、15単位を超えない範囲で本学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。

(単位認定及び単位互換の上限)

第9条の4 前2条の規定により、本学大学院において修得したものとみなすことのできる単位の上限は、合わせて20単位とする。

(修士課程の修了要件)

第10条 修士課程の修了要件は、本学大学院に2年以上在学し、所定の授業科目を履修の上、次の表に規定する単位を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、当該修士課程の目的に応じ修士論文又は特定の課題についての研究の成果(以下「特定研究の成果」という。)の審査及び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、特に優れた業績を上げた者については、本学大学院に1年以上在学すれば足りるものとする。

研究科	専攻	専門科目	一般教養科目	合計
-----	----	------	--------	----

理学研究科	数学専攻	28単位	2単位	30単位
	物理学専攻	26単位	4単位	30単位
	化学専攻	28単位	2単位	30単位
	応用数学専攻	28単位	2単位	30単位
	科学教育専攻	28単位	2単位	30単位
薬学研究科	薬科学専攻	26単位	4単位	30単位
工学研究科	建築学専攻	28単位	2単位	30単位
	工業化学専攻	28単位	2単位	30単位
	電気工学専攻	28単位	2単位	30単位
	情報工学専攻	28単位	2単位	30単位
	機械工学専攻	26単位	4単位	30単位
創域理工学研究科	数理科学専攻	28単位	2単位	30単位
	先端物理学専攻	28単位	2単位	30単位
	情報計算科学専攻	28単位	2単位	30単位
	生命生物科学専攻	26単位	4単位	30単位
	建築学専攻	30単位	2単位	32単位
	先端化学専攻	28単位	4単位	32単位
	電気電子情報工学専攻	28単位	2単位	30単位
	経営システム工学専攻	28単位	2単位	30単位
	機械航空宇宙工学専攻	28単位	2単位	30単位
	社会基盤工学専攻	26単位	4単位	30単位
	国際火災科学専攻	28単位	2単位	30単位
先進工学研究科	電子システム工学専攻	28単位	2単位	30単位
	マテリアル創成工学専攻	28単位	2単位	30単位
	生命システム工学専攻	28単位	2単位	30単位
	物理工学専攻	26単位	4単位	30単位

	攻			
経営学研究科	経営学専攻	26単位	4単位	30単位
生命科学研究所	生命科学専攻	26単位	4単位	30単位

2 第9条の2の規定に基づき、本学大学院に入学する前に修得した単位(入学資格を有した後、修得したものに限る。)を本学大学院において修得したものと認定する場合であって、当該単位の修得により本学大学院の修士課程の教育課程の一部を履修したと認めるときは、当該単位数、その修得に要した期間その他を勘案して1年を超えない範囲で本学大学院に在学したものとみなすことができる。

3 前項の規定により在学期間の短縮を行う場合においても、第1項ただし書きの規定にかかわらず、修士課程に少なくとも1年以上在学するものとする。

(博士課程の修了要件)

第11条 博士課程(薬学研究科薬学専攻博士課程を除く。)の修了要件は、大学院に5年(修士課程に2年以上在学した者にあつては、当該課程における2年の在学期間を含む。)以上在学し、前条に規定する単位及び次の表に規定する博士後期課程の単位を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、博士論文の審査及び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、特に優れた研究業績を上げた者については、大学院に3年(修士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。

研究科	専攻	専門科目	一般教養科目	合計
理学研究科	数学専攻	31単位	2単位	33単位
	物理学専攻	30単位	2単位	32単位
	化学専攻	30単位	2単位	32単位
	応用数学専攻	31単位	2単位	33単位
	科学教育専攻	30単位	2単位	32単位
薬学研究科	薬科学専攻	31単位	2単位	33単位
工学研究科	建築学専攻	28単位	2単位	30単位
	工業化学専攻	28単位	2単位	30単位
	電気工学専攻	28単位	2単位	30単位
	情報工学専攻	28単位	2単位	30単位
	機械工学専攻	28単位	2単位	30単位
創域理工学研究科	数理科学専攻	30単位	2単位	32単位
	先端物理学専攻	30単位	2単位	32単位
	情報計算科学専攻	28単位	2単位	30単位
	生命生物科学専攻	30単位	2単位	32単位

	建築学専攻	30単位	2単位	32単位
	先端化学専攻	30単位	2単位	32単位
	電気電子情報工学専攻	28単位	2単位	30単位
	経営システム工学専攻	28単位	2単位	30単位
	機械航空宇宙工学専攻	28単位	2単位	30単位
	社会基盤工学専攻	30単位	2単位	32単位
	国際火災科学専攻	30単位	2単位	32単位
先進工学研究科	電子システム工学専攻	28単位	2単位	30単位
	マテリアル創成工学専攻	28単位	2単位	30単位
	生命システム工学専攻	28単位	2単位	30単位
	物理工学専攻	30単位	4単位	34単位
経営学研究科	経営学専攻	30単位	2単位	32単位
生命科学研究科	生命科学専攻	30単位	2単位	32単位

2 前条ただし書の規定により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、前条に規定する単位及び前項に規定する博士後期課程の単位を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、博士論文の審査及び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、特に優れた研究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 前2項の規定にかかわらず、第16条の2第3項第2号から第5号までのいずれかの規定により入学した者の博士課程の修了要件は、大学院に3年(専門職大学院設置基準(平成15年文部科学省令第16号)の定めによる法科大学院の課程を修了した者は、2年)以上在学し、第1項に規定する博士後期課程の単位を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、博士論文の審査及び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、特に優れた研究業績を上げた者については、本学大学院に1年以上在学すれば足りるものとする。

4 薬学研究科薬学専攻博士課程の修了要件は、大学院に4年以上在学し、次の表に規定する単位を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、博士論文の審査及び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、特に優れた研究業績を上げた者については、大学院に3年以上在学すれば足りるものとする。

研究科	専攻	専門科目	一般教養科目	合計
薬学研究科	薬学専攻	44単位	2単位	46単位

5 薬学研究科薬学専攻博士課程において、第9条の2の規定に基づき、本学大学院に入



学する前に修得した単位(入学資格を有した後、修得したものに限る。)を本学大学院において修得したものと認定する場合であって、当該単位の修得により本学大学院の薬学研究科薬学専攻博士課程の教育課程の一部を履修したと認めるときは、当該単位数、その修得に要した期間その他を勘案して1年を超えない範囲で本学大学院に在学したものとみなすことができる。

- 6 前項の規定に基づき本学大学院に在学したものとみなす期間は、第4項ただし書きに規定する在学期間を含めることができる。

### 第3章 学位論文及び最終試験

(学位論文の審査等)

第12条 修士の学位論文及び特定研究の成果の審査並びに博士の学位論文の審査については、別に定める学位に関する規則(以下「本学学位規則」という。)による。

(最終試験)

第13条 修士課程及び博士課程の最終試験は、本学学位規則の定めるところにより、修士の学位論文若しくは特定研究の成果の審査又は博士の学位論文の審査に合格した者について行う。

### 第4章 学位及びその授与

(学位の名称及び専攻分野)

第14条 本学大学院の修士課程及び博士課程を修了した者には、学長が学位を授与する。

- 2 学位は次のとおりとする。

研究科	修士課程	博士課程	備考
理学研究科	修士(理学) 修士(学術)	博士(理学) 博士(学術)	修士(学術)及び博士(理学)又は博士(学術)は科学教育専攻とする。
薬学研究科	修士(薬科学)	博士(薬学) 博士(薬科学)	修士(薬科学)及び博士(薬科学)は、薬科学専攻とする。博士(薬学)は、薬学専攻とする。
工学研究科	修士(工学)	博士(工学)	
創域理工学研究科	修士(理学)	博士(理学)	修士(理学)及び博士(理学)は、 数理科学専攻 先端物理学専攻 情報計算科学専攻 生命生物科学専攻とする。
	修士(工学)	博士(工学)	修士(工学)及び博士(工学)は、 建築学専攻 先端化学専攻 電気電子情報工学専攻 経営システム工学専攻 機械航空宇宙工学専攻

			攻 社会基盤工学専攻 国際火災科学専攻と する。
先進工学研究科	修士(工学)	博士(工学)	
経営学研究科	修士(経営学)	博士(経営学)	
生命科学研究科	修士(理学)	博士(理学)	

(学位の授与)

第15条 学位の授与に関し必要な事項については、本学学位規則の定めるところによる。

#### 第5章 入学資格等

(入学)

第16条 入学については、学長が定める。

(入学資格)

第16条の2 修士課程に入学することのできる者は、次の各号のいずれかに該当する者とする。

- (1) 学士の学位を有する者
  - (2) 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
  - (3) 文部科学大臣の指定した者
  - (4) 大学を卒業した者と同等以上の学力があると認められた者
- 2 各研究科の定めるところにより、大学に3年以上在学し、又は外国において学校教育における15年の課程を修了し、それぞれ所定の単位を優れた成績をもって修得したものと認められた者は、前項の修士課程に入学することのできる者に加えることができる。
- 3 博士後期課程に入学することのできる者は、次の各号のいずれかに該当する者とする。
- (1) 修士の学位を有する者
  - (2) 専門職学位を有する者
  - (3) 外国において大学院の修士課程と同等以上と認められる課程を修了した者
  - (4) 文部科学大臣の指定した者
  - (5) 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
- 4 薬学研究科薬学専攻博士課程に入学することのできる者は、次の各号のいずれかに該当する者とする。
- (1) 大学における修業年限6年の薬学、医学、歯学又は獣医学を履修する課程を卒業した者
  - (2) 外国において学校教育における18年の課程(最終の課程は薬学、医学、歯学又は獣医学)を修了した者
  - (3) 本学大学院において個別の入学資格審査により、大学(修業年限6年の薬学、医学、歯学又は獣医学を履修する課程)を卒業した者と同等以上の学力があると認められた者
  - (4) その他文部科学大臣の指定した者

第16条の3 二重学籍の禁止については、本学学則の規定を準用する。

(入学試験)

第17条 前条に規定する入学資格のある者で入学を志願するものに対しては入学試験を行う。

- 2 修士課程の入学試験は、原則として筆記試験、面接、出身大学の成績等により行う。
- 3 博士後期課程については、前項に定めるもののほか、更に修士論文及び修士課程の成績をも考慮して行う。
- 4 薬学研究科薬学専攻博士課程の入学試験は、口答試験、卒業論文、出身大学の成績

等により行う。

- 5 外国人で入学を志願するものに対しては、前3項の規定にかかわらず特別の選考を行うことがある。この場合において、修士課程の選考については、履修に差し支えない程度に日本語を解する者に限る。

(入学志願)

第18条 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提出しなければならない。

(入学手続)

第19条 入学試験に合格した者の入学手続については、本学学則の規定を準用する。

(入学の時期)

第20条 入学の時期は、学年の始めとする。

- 2 前項の規定にかかわらず、特別の必要があり、かつ、教育上支障がないときは、学年の途中においても、学期の区分に従い、学生を入学させることができる。

(学年、学期、授業期間及び休業日)

第21条 学年、学期、授業期間及び休業日については、本学学則の規定を準用する。

(休学、留学、復学、退学及び転学等)

第22条 休学、留学、復学、退学及び転学等については、本学学則の規定を準用する。ただし、本学学則第28条第3項に規定する休学期間については、連続して1年、通算で2年に読み替えるものとする。

(除籍)

第22条の2 次の各号のいずれかに該当する場合は、学長が除籍する。

- (1) 次条に規定する在学期間を超えた者
- (2) 第16条の3に規定する二重学籍に該当する者
- (3) 前条に規定する休学期間を超えてなお復学しない者
- (4) この学則及び関係諸規程に定める所定の手続を怠った者
- (5) 授業料、教育充実費及び休学在籍料の納付を怠った者
- (6) 死亡又は長期間にわたり行方不明の者

(在学期間)

第23条 学生は、修士課程にあつては4年、博士後期課程にあつては6年を超えて在学することができない。

- 2 前項の規定にかかわらず、薬学研究科薬学専攻博士課程にあつては8年を超えて在学することができない。

## 第6章 科目等履修生及び研究生

(科目等履修生)

第23条の2 次の各号のいずれかに該当する者で本学大学院修士課程の特定の授業科目の履修を願い出るものがあるときは、本学大学院の学生の学修に支障がないと認められた場合に限り、選考の上、科目等履修生として履修を許可することができる。

- (1) 学士、修士又は博士の学位を有する者
- (2) 志望授業科目を学修するに十分な学力があると認められた者

(科目等履修生の志願)

第23条の3 科目等履修生として履修を願い出る者は、所定の願書に必要書類及び別表第2に定める額の審査料を添えて提出することを要する。

(履修料等)

第23条の4 科目等履修生の選考に合格した者は、別表第2に定める額の履修料を、指定された期日までに納めなければならない。

- 2 実験及び実習の履修を特に認められた場合は、それに要する費用は、別に徴収する。

(科目等履修生の規程)

第23条の5 その他科目等履修生については、別に定める科目等履修生に関する規程による。

(準用規定)

第23条の6 科目等履修生については、第23条の2から前条までに定めるもののほか、第20条及び第21条の規定を準用する。

(研究生)

第23条の7 本学大学院の研究科において専門事項について研究しようとする者があるときは、当該研究科において支障がないと認めた場合に限り、学長が研究生として入学を許可することがある。

2 前項の研究生に関する規程は、別にこれを定める。

#### 第7章 教育職員及び運営組織

(授業及び研究指導の担当)

第24条 各研究科の授業、研究指導及び研究指導の補助の担当は、東京理科大学の教授をもって充てる。ただし、必要があるときは、准教授、講師、助教又は非常勤の講師をもって充てることができる。

2 前項に規定する授業及び研究指導を担当する大学院教員は、各研究科の授業及び研究指導を担当する教員(以下「研究指導教員」という。)、各研究科の授業及び研究指導の補助を担当する教員(以下「研究指導補助教員」という。))及び研究指導教員又は研究指導補助教員以外の者で各研究科の授業を担当する教員(以下「授業担当教員」という。))に区分する。

3 前項に規定する研究指導教員、研究指導補助教員及び授業担当教員の資格基準については、別に定める。

(研究科長)

第25条 各研究科に研究科長を置く。

2 研究科長は、学長の命を受けて、その研究科の運営に関する事項を掌理する。

(研究科会議及び研究科委員会)

第26条 各研究科の教育研究に関する審議を行うため研究科会議及び研究科委員会を置く。

(研究科会議の審議事項)

第27条 研究科会議は、学長が次に掲げる事項について決定を行うに当たり、審議し、意見を述べるものとする。

(1) 学生の入学及び課程の修了に関する事項

(2) 前号に掲げるもののほか、教育研究に関する重要な事項で、研究科会議の意見が必要なものとして、学長が別に定める事項

2 研究科会議は、前項に規定するもののほか、東京理科大学大学院運営規程(昭和40年規程第6号。以下「大学院運営規程」という。))に定める事項について審議する。

第28条 削除

(研究科委員会の審議事項)

第29条 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、審議し、意見を述べるものとする。

(1) 学位の授与に関する事項

(2) 前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が必要なものとして、学長が別に定める事項

2 研究科委員会は、前項に規定するもののほか、大学院運営規程に定める事項について審議する。

(研究科会議及び研究科委員会の運営)

第29条の2 研究科会議及び研究科委員会の運営については、第26条から前条までに定めるもののほか、別に定める大学院運営規程による。

第30条 削除

第31条 削除

第32条 削除

(運営に関する規程)

第33条 この章に定めるもののほか、本学大学院運営に関する事項については、別に定める大学院運営に関する規程による。

2 経営学研究科の運営に関する事項については、この章の規定にかかわらず、別に定める東京理科大学大学院経営学研究科運営規程(平成29年規程第68号)によるものとする。

第8章 賞罰

第34条 本学大学院の学生の賞罰については、本学学則の規定を準用する。

第9章 入学検定料、入学金、授業料その他

(入学検定料)

第35条 本学に入学を志願する者は、第18条に規定する手続と同時に、別表第3に定める額の入学検定料を納めなければならない。

2 いったん納付した入学検定料は、返還しない。

(入学金)

第35条の2 第19条の入学金は、別表第3に定める額とし、指定された期日までに納めなければならない。

2 いったん納付した入学金は、返還しない。

(授業料及び教育充実費)

第36条 授業料及び教育充実費は、別表第3に定める額とする。

2 前項に掲げる授業料及び教育充実費は、学年の始めの所定の期日までに納入しなければならない。ただし、2期に分けて分納をすることができる。

3 いったん納付した授業料及び教育充実費は、返還しない。

4 前項の規定にかかわらず、所定の書類により所定の期日までに入学辞退又は退学を申し出た場合においては、授業料及び教育充実費を返還することができる。

(実験実習費)

第36条の2 実験及び実習に要する費用は、別に徴収する。

2 いったん納付した実験実習費は、返還しない。

3 前項の規定にかかわらず、所定の書類により所定の期日までに入学辞退又は退学を申し出た場合においては、実験実習費を返還することができる。

第37条 削除

(授業料及び教育充実費の免除及び徴収の猶予)

第37条の2 特別な事情があると認めるときは、授業料及び教育充実費の全部若しくは一部を免除し、又は授業料及び教育充実費の徴収を猶予することができる。

(休学在籍料)

第37条の3 第22条の規定により休学を許可された場合は、授業料及び教育充実費を免除し、別に定める休学在籍料を納めなければならない。

第10章 教育職員免許

第38条 教育職員免許状の所要資格を取得しようとする者は、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)に定める所要の単位を修得しなければならない。

2 本学大学院の研究科の専攻において、当該所要資格を取得できる教育職員免許状の種類は、別表第4のとおりとする。

第11章 研究施設

第39条 削除

第40条 削除

第12章 雑則

(準用規定)

第41条 この学則に定めるもののほか、本学大学院の学生に関する事項については、本学学則の規定を準用する。

附 則

この学則は、昭和54年4月1日から施行する。ただし、昭和54年3月31日以前の入学者については、別表第1の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則

この学則は、昭和54年10月1日から施行する。

附 則

この学則は、昭和55年4月1日から施行する。ただし、昭和55年3月31日以前の入学者については、別表第1の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則

この学則は、昭和56年4月1日から施行する。ただし、昭和56年3月31日以前の入学者については、別表第1の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則

この学則は、昭和57年4月1日から施行する。ただし、昭和57年3月31日以前の入学者については、別表第1の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則

この学則は、昭和58年4月1日から施行する。ただし、昭和58年3月31日以前の入学者については、別表第1の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則

この学則は、昭和59年4月1日から施行する。ただし、昭和59年3月31日以前の入学者については、別表第1の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則

1 この学則は、昭和60年4月1日から施行する。ただし、昭和60年3月31日以前の入学者については、別表第1の規定にかかわらず、なお従前の例による。

2 第6条表中の工学研究科経営工学専攻並びに機械工学専攻のそれぞれの入学定員及び総定員は、完成年次まで次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	総定員	入学定員	総定員	入学定員	総定員
昭和60年度	8	16	3	3	11	19
昭和61年度	8	16	3	6	11	22
昭和62年度	8	16	3	9	11	25

附 則

1 この学則は、昭和61年4月1日から施行する。ただし、昭和61年3月31日以前の入学者については、別表第1の規定にかかわらず、なお従前の例による。

2 第6条表中の理工学研究科数学専攻の入学定員及び総定員は、完成年次まで次のとお

り読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	総定員	入学定員	総定員	入学定員	総定員
昭和61年度	10	15	3	9	13	24
昭和62年度	10	20	3	9	13	29

3 第6条表中の理工学研究科情報科学専攻の入学定員及び総定員は、完成年次まで次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	総定員	入学定員	総定員	入学定員	総定員
昭和61年度	10	18	4	12	14	30
昭和62年度	10	20	4	12	14	32

4 第6条表中の理工学研究科応用生物学専攻の入学定員及び総定員は、完成年次まで次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	総定員	入学定員	総定員	入学定員	総定員
昭和61年度	20	28	4	12	24	40
昭和62年度	20	40	4	12	24	52

5 第6条表中の理工学研究科物理学専攻、建築学専攻、工業化学専攻、電気工学専攻、経営工学専攻、機械工学専攻並びに土木工学専攻のそれぞれの入学定員及び総定員は、完成年次まで次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	総定員	入学定員	総定員	入学定員	総定員
昭和61年度	20	25	3	9	23	34
昭和62年度	20	40	3	9	23	49

附 則

この学則は、昭和62年4月1日から施行する。ただし、昭和62年3月31日以前の入学者については、別表第1の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則

この学則は、昭和62年10月1日から施行する。

附 則

この学則は、昭和63年4月1日から施行する。ただし、昭和63年3月31日以前の入学者については、別表第1の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則

1 この学則は、昭和63年4月1日から施行する。

2 第6条表中の工学研究科建築学専攻、工業化学専攻並びに電気工学専攻のそれぞれの入学定員及び総定員は、完成年次まで次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	総定員	入学定員	総定員	入学定員	総定員

昭和63年度	15	20	3	9	18	29
平成元年度	15	30	3	9	18	39

3 第6条表中の工学研究科経営工学専攻並びに機械工学専攻のそれぞれの入学定員及び総定員は、完成年次まで次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	総定員	入学定員	総定員	入学定員	総定員
昭和63年度	15	23	3	9	18	32
平成元年度	15	30	3	9	18	39

附 則

この学則は、平成元年4月1日から施行する。ただし、平成元年3月31日以前の入学者については、別表第1の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則

この学則は、平成2年4月1日から施行する。ただし、平成2年3月31日以前の入学者については、別表第1の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則

- この学則は、平成3年4月1日から施行する。ただし、平成3年3月31日以前の入学者については、別表第1の規定にかかわらず、なお従前の例による。
- 第6条表中の基礎工学研究科電子応用工学専攻、材料工学専攻並びに生物工学専攻のそれぞれの入学定員及び総定員は、完成年次まで次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	総定員	入学定員	総定員	入学定員	総定員
平成3年度	20	20	—	—	20	20
平成4年度	20	40	—	—	20	40

附 則

この学則は、平成3年7月1日から施行する。

附 則

- この学則は、平成4年4月1日から施行する。ただし、平成4年3月31日以前の入学者については、別表第1の規定にかかわらず、なお従前の例による。
- 第6条表中の工学研究科各専攻のそれぞれの入学定員及び収容定員は、完成年次まで次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成4年度	25	40	3	9	28	49
平成5年度	25	50	3	9	28	59

3 第6条表中の理工学研究科情報科学専攻の入学定員及び収容定員は、完成年次まで次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成4年度	20	30	4	12	24	42
平成5年度	20	40	4	12	24	52

4 第6条表中の理工学研究科応用生物科学専攻の入学定員及び収容定員は、完成年次まで次のとおり読み替えるものとする。



年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成4年度	30	50	4	12	34	62
平成5年度	30	60	4	12	34	72

5 第6条表中の理工学研究科建築学専攻並びに経営工学専攻のそれぞれの入学定員及び収容定員は、完成年次まで次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成4年度	30	50	3	9	33	59
平成5年度	30	60	3	9	33	69

6 第6条表中の理工学研究科電気工学専攻並びに機械工学専攻のそれぞれの入学定員及び収容定員は、完成年次まで次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成4年度	40	60	3	9	43	69
平成5年度	40	80	3	9	43	89

7 第6条表中の理工学研究科工業化学専攻の入学定員及び収容定員は、完成年次まで次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成4年度	50	70	3	9	53	79
平成5年度	50	100	3	9	53	109

附 則

- この学則は、平成5年4月1日から施行する。ただし、平成5年3月31日以前の入学者については、別表第1の規定にかかわらず、なお従前の例による。
- 第6条表中の基礎工学研究科電子応用工学専攻、材料工学専攻並びに生物工学専攻のそれぞれの入学定員及び収容定員は、完成年次まで次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成5年度	20	40	6	6	26	46
平成6年度	20	40	6	12	26	52
平成7年度	20	40	6	18	26	58

附 則

この学則は、平成6年4月1日から施行する。ただし、平成6年3月31日以前の入学者については、別表第1の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則

- この学則は、平成7年4月1日から施行する。
- 平成7年3月31日以前の入学者については、別表第1の規定にかかわらず、なお従前の例による。
- 平成7年3月31日以前の本学則により聴講生として聴講した者については第6章の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則

- この学則は、平成8年4月1日から施行する。ただし、平成8年3月31日以前の入学者については、別表第1の規定にかかわらず、なお従前の例による。
- 第6条表中の理学研究科物理学専攻の入学定員及び収容定員は、完成年次まで次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成8年度	50	90	3	9	53	99
平成9年度	50	100	3	9	53	109

3 第6条表中の理学研究科化学専攻の入学定員及び収容定員は、完成年次まで次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成8年度	60	110	4	12	64	122
平成9年度	60	120	4	12	64	132

4 第6条表中の基礎工学研究科電子応用工学専攻の入学定員及び収容定員は、完成年次まで次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成8年度	30	50	6	18	36	68
平成9年度	30	60	6	18	36	78

5 第6条表中の基礎工学研究科材料工学専攻の入学定員及び収容定員は、完成年次まで次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成8年度	40	60	6	18	46	78
平成9年度	40	80	6	18	46	98

#### 附 則

- この学則は、平成9年4月1日から施行する。ただし、平成9年3月31日以前の入学者については、別表第1の規定にかかわらず、なお従前の例による。
- 第6条表中の経営学研究科経営学専攻の入学定員及び収容定員は、完成年次まで次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成9年度	20	20	—	—	20	20
平成10年度	20	40	—	—	20	40

3 第6条表中の生命科学研究科生命科学専攻の入学定員及び収容定員は、完成年次まで次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成9年度	15	15	—	—	15	15
平成10年度	15	30	—	—	15	30

#### 附 則

- この学則は、平成10年4月1日から施行する。ただし、平成10年3月31日以前の入学者については、別表第1の規定にかかわらず、なお従前の例による。
- 第6条表中の理学研究科理数教育専攻の入学定員及び収容定員は、完成年次まで次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程	博士後期課程	合計
----	------	--------	----

	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成10年度	15	15	—	—	15	15
平成11年度	15	30	—	—	15	30

附 則

- 1 この学則は、平成11年4月1日から施行する。
- 2 第6条表中の生命科学研究科生命科学専攻の入学定員及び収容定員は、完成年次まで次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成11年度	15	30	5	5	20	35
平成12年度	15	30	5	10	20	40
平成13年度	15	30	5	15	20	45

附 則

- 1 この学則は、平成12年4月1日から施行する。
- 2 平成12年3月31日以前の経営学研究科経営学専攻の入学者については、第10条の規定にかかわらず、なお従前の例による。
- 3 平成12年度開設授業科目について、科目等履修生として履修の許可を願い出る者に係る審査料の額は、別表第3の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則

この学則は、平成13年4月1日から施行する。

附 則

- 1 この学則は、平成14年4月1日から施行する。
- 2 この学則の施行日において、改正前の第28条第1項第2号の規定により選出された研究科委員会委員については、改正後の第28条第1項第2号の規定により選出された委員とみなす。

附 則

この学則は、平成15年1月1日から施行する。

附 則

この学則は、平成16年4月1日から施行する。

附 則

この学則は、平成17年4月1日から施行する。

附 則

この学則は、平成17年11月1日から施行する。

附 則

この学則は、平成18年4月1日から施行する。

附 則

- 1 この学則は、平成19年4月1日から施行する。
- 2 第6条表中の理学研究科数学専攻の入学定員及び収容定員は、平成19年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員

平成19年度	30	50	3	9	33	59
--------	----	----	---	---	----	----

3 第6条表中の理学研究科物理学専攻の入学定員及び収容定員は、平成19年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成19年度	70	120	3	9	73	129

4 第6条表中の理学研究科化学専攻の入学定員及び収容定員は、平成19年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成19年度	90	150	4	12	94	162

5 第6条表中の工学研究科建築学専攻、工業化学専攻並びに機械工学専攻のそれぞれの入学定員及び収容定員は、平成19年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成19年度	40	65	3	9	43	74

6 第6条表中の工学研究科電気工学専攻の入学定員及び収容定員は、平成19年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成19年度	60	85	3	9	63	94

7 第6条表中の工学研究科経営工学専攻の入学定員及び収容定員は、平成19年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成19年度	30	55	3	9	33	64

8 第6条表中の理工学研究科物理学専攻並びに土木工学専攻のそれぞれの入学定員及び収容定員は、平成19年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成19年度	30	50	3	9	33	59

9 第6条表中の理工学研究科情報科学専攻の入学定員及び収容定員は、平成19年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成19年度	40	60	4	12	44	72

10 第6条表中の理工学研究科応用生物科学専攻の入学定員及び収容定員は、平成19年

度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成19年度	60	90	4	12	64	102

11 第6条表中の理工学研究科建築学専攻の入学定員及び収容定員は、平成19年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成19年度	60	90	3	9	63	99

12 第6条表中の理工学研究科工業化学専攻の入学定員及び収容定員は、平成19年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成19年度	80	130	3	9	83	139

13 第6条表中の理工学研究科電気工学専攻の入学定員及び収容定員は、平成19年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成19年度	60	100	3	9	63	109

14 第6条表中の理工学研究科機械工学専攻の入学定員及び収容定員は、平成19年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成19年度	50	90	3	9	53	99

15 第6条表中の基礎工学研究科電子応用工学専攻の入学定員及び収容定員は、平成19年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成19年度	50	80	6	18	56	98

16 第6条表中の基礎工学研究科生物工学専攻の入学定員及び収容定員は、平成19年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成19年度	50	70	6	18	56	88

附 則

この学則は、平成19年11月1日から施行する。

附 則

この学則は、平成20年4月1日から施行する。

附 則

- 1 この学則は、平成21年4月1日から施行する。
- 2 平成21年3月31日以前の入学者については、第5条、第6条、第14条、第35条、別表第1及び別表第4の規定にかかわらず、なお従前の例による。
- 3 第6条表中の理学研究科数学専攻の入学定員及び収容定員は、平成21年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成21年度	15	45	3	9	18	54

- 4 第6条表中の理学研究科物理学専攻の入学定員及び収容定員は、平成21年度から平成22年度までの間に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成21年度	30	100	5	11	35	111
平成22年度	30	60	5	13	35	73

- 5 第6条表中の理学研究科数理情報科学専攻の入学定員及び収容定員は、平成21年度から平成22年度までの間に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成21年度	15	15	3	3	18	18
平成22年度	15	30	3	6	18	36

- 6 第6条表中の理学研究科応用物理学専攻の入学定員及び収容定員は、平成21年度から平成22年度までの間に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成21年度	40	40	3	3	43	43
平成22年度	40	80	3	6	43	86

- 7 第6条表中の総合化学研究科総合化学専攻の入学定員及び収容定員は、平成21年度から平成22年度までの間に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成21年度	130	130	10	10	140	140
平成22年度	130	260	10	20	140	280

- 8 第6条表中の科学教育研究科科学教育専攻の入学定員及び収容定員は、平成21年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成21年	40	40	—	—	40	40

度						
---	--	--	--	--	--	--

9 第6条表中の総合科学技術経営研究科イノベーション専攻の入学定員及び収容定員は、完成年次まで次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成21年度	—	—	5	5	5	5
平成22年度	—	—	5	10	5	10

10 施行日において募集停止した理学研究科化学専攻の収容定員は、平成21年度から平成22年度までの間に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	収容定員		収容定員		収容定員	
平成21年度	90		8		98	
平成22年度	—		4		4	

11 施行日において募集停止した理学研究科理数教育専攻の収容定員は、平成21年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		合計	
	収容定員		収容定員	
平成21年度	15		15	

12 施行日において募集停止した工学研究科工業化学専攻の収容定員は、平成21年度から平成22年度までの間に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成21年度	40	—	6	—	46	—
平成22年度	—	—	3	—	3	—

#### 附 則

- この学則は、平成22年4月1日から施行する。
- 平成22年3月31日以前の入学者については、第6条、第10条、第12条、第13条、第14条及び別表第4の規定にかかわらず、なお従前の例による。
- 第6条表中の薬学研究科薬科学専攻の入学定員及び収容定員は、平成22年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成22年度	90	90	—	—	90	90

4 第6条表中の理工学研究科工業化学専攻修士課程の入学定員及び収容定員は、平成22年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成22年度	70	150	3	9	73	159

5 第6条表中の国際火災科学研究科火災科学専攻の入学定員及び収容定員は、平成22年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成22年度	28	28	—	—	28	28

- 6 施行日において募集停止した薬学研究科薬学専攻修士課程の収容定員は、平成22年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程	合計
	収容定員	収容定員
平成22年度	50	50

附 則

- この学則は、平成23年4月1日から施行する。
- 平成23年3月31日以前の入学者については、第5条、第6条、第14条、別表第1及び別表第3の規定にかかわらず、なお従前の例による。
- 第6条表中の科学教育研究科科学教育専攻の入学定員及び収容定員は、平成23年度から平成24年度までの間に限り、次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成23年度	40	80	3	3	43	83
平成24年度	40	80	3	6	43	86

附 則

- この学則は、平成24年4月1日から施行する。
- 薬学研究科薬学専攻博士後期課程は、平成24年4月1日から募集を停止するものとし、施行日の前日において当該課程に在籍する者が当該課程に在籍しなくなった時点でこれを廃止する。なお、平成24年3月31日以前の入学者については、第3条、第4条、第5条、第6条、第11条、第14条、第16条、第17条、第23条及び別表第1の規定にかかわらず、従前の例による。
- 第6条表中の理学研究科物理学専攻修士課程の入学定員及び収容定員は、平成24年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程、薬学研究科薬学専攻博士課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成24年度	40	70	5	15	45	85

- 第6条表中の理学研究科数理情報科学専攻修士課程の入学定員及び収容定員は、平成24年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程、薬学研究科薬学専攻博士課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成24年度	25	40	3	9	28	49

- 第6条表中の総合化学研究科総合化学専攻修士課程の入学定員及び収容定員は、平成24年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程、薬学研究科薬学専攻博士課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成24年度	160	290	10	30	170	320

- 第6条表中の薬学研究科薬学専攻の入学定員及び収容定員は、平成24年度から平成26年度までの間に限り、次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程、薬学研究科薬学専攻博士課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成24年度	—	—	5	5	5	5



平成25年度	—	—	5	10	5	10
平成26年度	—	—	5	15	5	15

7 第6条表中の薬学研究科薬科学専攻の入学定員及び収容定員は、平成24年度から平成25年度までの間に限り、次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程、薬学研究科薬学専攻博士課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成24年度	90	180	5	5	95	185
平成25年度	90	180	5	10	95	190

8 第6条表中の基礎工学研究科材料工学専攻修士課程の入学定員及び収容定員は、平成24年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程、薬学研究科薬学専攻博士課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成24年度	50	90	6	18	56	108

9 第6条表中の国際火災科学研究科火災科学専攻の入学定員及び収容定員は、平成24年度から平成25年度までの間に限り、次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程、薬学研究科薬学専攻博士課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成24年度	28	56	3	3	31	59
平成25年度	28	56	3	6	31	62

10 施行日において募集停止した薬学研究科薬学専攻博士後期課程の収容定員は、平成24年度から平成25年度までの間に限り、次のとおり読み替えるものとする。

年度	博士後期課程、薬学研究科薬学専攻博士課程	合計
	収容定員	収容定員
平成24年度	12	12
平成25年度	6	6

#### 附 則

- この学則は、平成25年4月1日から施行する。
- 平成25年3月31日以前の入学者については、第35条及び別表第3の規定にかかわらず、なお従前の例による。

#### 附 則

- この学則は、平成26年4月1日から施行する。
- 平成26年3月31日以前の入学者については、別表第3の規定にかかわらず、なお従前の例による。

#### 附 則

- この学則は、平成27年4月1日から施行する。
- 平成27年3月31日以前の入学者については、別表第3の規定にかかわらず、なお従前の例による。

#### 附 則

- この学則は、平成28年4月1日から施行する。
- 平成28年3月31日以前の入学者については、第10条及び別表第3の規定にかかわらず、なお従前の例による。

#### 附 則

- この学則は、平成29年4月1日から施行する。
- 総合化学研究科総合化学専攻及び科学教育研究科科学教育専攻は、平成29年4月1日から募集を停止するものとし、施行日の前日において当該専攻に在籍する者が当該専攻に在籍しなくなった時点でこれを廃止する。
- 平成29年3月31日以前の入学者については、第5条、第6条、第10条、第14条、別表第1、別表第3及び別表第4の規定にかかわらず、なお従前の例による。
- 第6条の規定にかかわらず、平成29年度から平成30年度までの間の入学定員及び収容定員は、次のとおり読み替えるものとする。

理学研究科化学専攻

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成29年度	120	120	4	4	124	124
平成30年度	120	240	4	8	124	248

理学研究科科学教育専攻

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成29年度	40	40	3	3	43	43
平成30年度	40	80	3	6	43	86

工学研究科工業化学専攻

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成29年度	50	50	3	3	53	53
平成30年度	50	100	3	6	53	106

工学研究科機械工学専攻

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成29年度	60	100	5	11	65	111
平成30年度	60	120	5	13	65	133

- 第6条の規定にかかわらず、入学定員及び収容定員は、平成29年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

工学研究科建築学専攻

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成29年度	50	90	3	9	53	99

工学研究科電気工学専攻

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成29年度	70	130	3	9	73	139

- 施行日において募集停止した総合化学研究科総合化学専攻及び科学教育研究科科学教育専攻の収容定員は、平成29年度から平成30年度までの間に限り、次のとおり読み替えるものとする。

総合化学研究科総合化学専攻

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	収容定員		収容定員		収容定員	
平成29年度	160		20		180	

平成30年度	—	10	10
--------	---	----	----

科学教育研究科科学教育専攻

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成29年度		40		6		46
平成30年度		—		3		3

附 則

- この学則は、平成30年4月1日から施行する。
- イノベーション研究科イノベーション専攻は、平成30年4月1日から募集を停止するものとし、施行日の前日において当該専攻に在籍する者が当該専攻に在籍しなくなった日の属する年度の翌年度の4月1日から起算して2年を経過した時点でこれを廃止する。
- 国際火災科学研究科火災科学専攻は、平成30年4月1日から募集を停止するものとし、施行日の前日において当該専攻に在籍する者が当該専攻に在籍しなくなった時点でこれを廃止する。
- 平成30年3月31日以前の入学者については、第5条、第6条、第8条、第8条の2、第10条、第11条、第14条、第33条、別表第1、別表第3及び別表第5から第8までの規定にかかわらず、なお従前の例による。
- 第6条の規定にかかわらず、平成30年度から平成31年度までの間の入学定員及び収容定員は、次のとおり読み替えるものとする。

理工学研究科国際火災科学専攻

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成30年度	28	28	3	3	31	31
平成31年度	28	56	3	6	31	62

経営学研究科経営学専攻

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成30年度	20	40	5	5	25	45
平成31年度	20	40	5	10	25	50

- 施行日において募集停止したイノベーション研究科イノベーション専攻及び国際火災科学研究科火災科学専攻の収容定員は、平成30年度から平成31年度までの間に限り、次のとおり読み替えるものとする。

イノベーション研究科イノベーション専攻

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成30年度		—		10		10
平成31年度		—		5		5

国際火災科学研究科火災科学専攻

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成30年度		28		6		34
平成31年度		—		3		3

附 則

- この学則は、平成31年4月1日から施行する。
- 平成31年3月31日以前の入学者は、第5条、第7条、第9条、第10条、別表第1、別表

第3、別表第4、別表第5、別表第6、別表第7、別表第8及び別表第9の規定にかかわらず、なお従前の例による。

- 3 第6条表中の理工学研究科機械工学専攻の入学定員及び収容定員は、平成31年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
平成31年度	60	110	3	9	63	119

附 則

- この学則は、令和2年4月1日から施行する。
- 工学研究科経営工学専攻は、令和2年4月1日から募集を停止するものとし、施行日の前日において当該専攻に在籍する者が当該専攻に在籍しなくなった時点でこれを廃止する。
- 令和2年3月31日以前の入学者については、第5条、第6条、第8条、第8条の2、第10条、第11条、別表第1及び別表第3から第9までの規定にかかわらず、なお従前の例による。
- 第6条の規定にかかわらず、令和2年度から令和3年度までの間の入学定員及び収容定員は、次のとおり読み替えるものとする。

工学研究科情報工学専攻

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
令和2年度	50	50	3	3	53	53
令和3年度	50	100	3	6	53	106

- 5 施行日において募集停止した工学研究科経営工学専攻の収容定員は、令和2年度から令和3年度までの間に限り、次のとおり読み替えるものとする。

工学研究科経営工学専攻

年度	修士課程	博士後期課程	合計
	収容定員	収容定員	収容定員
令和2年度	30	6	36
令和3年度	—	3	3

附 則

この学則は、令和2年5月1日から施行する。

附 則

- この学則は、令和3年4月1日から施行する。
- 令和3年3月31日以前の入学者については、第6条、第10条第2項及び第3項、別表第7並びに別表第8の規定にかかわらず、なお従前の例による。
- 第6条表中の理学研究科物理学専攻の入学定員及び収容定員は、令和3年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
令和3年度	50	90	5	15	55	105

- 4 第6条表中の工学研究科工業化学専攻の入学定員及び収容定員は、令和3年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
令和3年	60	110	3	9	63	119

度						
---	--	--	--	--	--	--

- 5 令和3年3月31日以前に、基礎工学研究科電子応用工学専攻、材料工学専攻及び生物工学専攻に入学した者については、令和3年4月1日からそれぞれ先進工学研究科電子システム工学専攻、マテリアル創成工学専攻及び生命システム工学専攻に在籍するものとする。
- 6 令和3年3月31日以前の入学者における博士課程(薬学研究科薬学専攻博士課程を除く。)の修了要件に係る所要単位、専門分野及び教育職員免許状の種類については、第11条及び別表第4から別表第6までの規定にかかわらず、なお従前の例による。
- 7 令和3年3月31日以前に薬学研究科薬学専攻博士課程に入学した者については、第11条の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則

- 1 この学則は、令和4年4月1日から施行する。
- 2 令和4年3月31日以前の入学者については、第6条及び別表第4から別表第9の規定にかかわらず、なお従前の例による。
- 3 第6条表中の理工学研究科電気工学専攻の入学定員及び収容定員は、令和4年度に限り次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
令和4年度	80	140	3	9	83	149

附 則

- 1 この学則は、令和5年4月1日から施行する。
- 2 理学研究科応用物理学専攻は、令和5年4月1日から募集を停止するものとし、施行日の前日において当該専攻に在籍する者が当該専攻に在籍しなくなった時点でこれを廃止する。
- 3 令和5年3月31日以前の入学者については、第5条、第6条、第8条、第8条の2、第10条、第11条、第16条の3及び、別表第3から第9までの規定にかかわらず、なお従前の例による。
- 4 令和5年3月31日以前に、理工学研究科各専攻に入学した者については、令和5年4月1日から創域理工学研究科各専攻に在籍するものとし、また、理工学研究科の数学専攻、物理学専攻、情報科学専攻、応用生物科学専攻、電気工学専攻、経営工学専攻、機械工学専攻、土木工学専攻に入学した者については、それぞれ創域理工学研究科の数理科学専攻、先端物理学専攻、情報計算科学専攻、生命生物科学専攻、電気電子情報工学専攻、経営システム工学専攻、機械航空宇宙工学専攻、社会基盤工学専攻に在籍するものとする。
- 5 第6条の規定にかかわらず、令和5年度から令和6年度までの間の入学定員及び収容定員は、次のとおり読み替えるものとする。

先進工学研究科物理工学専攻

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
令和5年度	50	50	3	3	53	53
令和6年度	50	100	3	6	53	106

- 6 施行日において募集停止をした理学研究科応用物理学専攻の収容定員は、令和5年度から令和6年度までの間に限り、次のとおり読み替えるものとする。

年度	修士課程	博士後期課程	合計
	収容定員	収容定員	収容定員
令和5年度		40	6
			46

附 則

- 1 この学則は、令和6年4月1日から施行する。
- 2 令和6年3月31日以前の入学者については、第6条、第10条、第11条、第22条の2、第36条、第37条の2、第37条の3、別表第3、別表第5、別表第6、別表第7、別表第8及び別表第9の規定にかかわらず、なお従前の例による。
- 3 第6条表中の理学研究科数学専攻及び創域理工学研究科数理科学専攻の入学定員及び収容定員は、令和6年度に限り、次のとおり読み替えるものとする。

理学研究科数学専攻

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
令和6年度	25	40	3	9	28	49

創域理工学研究科数理科学専攻

年度	修士課程		博士後期課程		合計	
	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	入学定員	収容定員
令和6年度	20	30	3	9	23	39

別表第1(第7条の2関係)

研究科	専攻
理学研究科	科学教育専攻
薬学研究科	薬学専攻 薬科学専攻
工学研究科	建築学専攻 工業化学専攻 電気工学専攻 情報工学専攻 機械工学専攻
創域理工学研究科	国際火災科学専攻
経営学研究科	経営学専攻

別表第2(第23条の3、第23条の4関係)

区分	金額
審査料	35,000円
履修料	1単位 26,000円

別表第3(第35条—第36条関係)

区分／研究科・専攻別	入学検定料	入学金	授業料		教育充実費
			修士課程	博士後期課程・薬学研究科薬学専攻博士課程	
理学研究科					
数学専攻	35,000円	200,000円	830,000円	600,000円	200,000円
物理学専攻(理論系)			830,000円		
物理学専攻(実験系)			900,000円		
化学専攻			910,000円		
応用数学専攻			830,000円		

科学教育専攻(理論系)			830,000円		
科学教育専攻(実験系)			900,000円		
薬学研究科					
薬学専攻	35,000円	200,000円	—	600,000円	200,000円
薬科学専攻			910,000円		
工学研究科					
建築学専攻	35,000円	200,000円	900,000円	600,000円	200,000円
工業化学専攻			910,000円		
電気工学専攻			900,000円		
情報工学専攻					
機械工学専攻					
創域理工学研究科					
数理科学専攻	35,000円	200,000円	830,000円	600,000円	200,000円
先端物理学専攻(理論系)			830,000円		
先端物理学専攻(実験系)			900,000円		
情報計算科学専攻			900,000円		
生命生物科学専攻			910,000円		
建築学専攻			900,000円		
先端化学専攻			910,000円		
電気電子情報工学専攻			900,000円		
経営システム工学専攻			900,000円		
機械航空宇宙工学専攻			900,000円		
社会基盤工学専攻			900,000円		
国際火災科学専攻			900,000円		
先進工学研究科					
電子システム工学専攻	35,000円	200,000円	900,000円	600,000円	200,000円
マテリアル創成工学専攻					
生命システム工学専攻			910,000円		
物理工学専攻			900,000円		
経営学研究科					
経営学専攻	35,000円	200,000円	710,000円	600,000円	200,000円
生命科学研究科					
生命科学専攻	35,000円	200,000円	910,000円	600,000円	200,000円
備考			年額	年額	年額

上表にかかわらず、理学研究科科学教育専攻修士課程において、第7条の2に規定する教育方法の特例が適用される者の授業料及び教育充実費は、次のとおりとする。

区分	理学研究科科学教育専攻	備考
授業料	415,000円	年額
教育充実費	100,000円	〃

別表第4(第38条関係)

研究科	専攻	免許状の種類	免許教科
理学研究科	数学専攻	中学校教諭専修免許状	数学
	物理学専攻		理科
	化学専攻	高等学校教諭専修免許状	理科
	応用数学専攻		数学

	科学教育専攻		数学又は理科
創域理工学研究科	数理科学専攻	中学校教諭専修免許状	数学
	先端物理学専攻		理科
	情報計算科学専攻	高等学校教諭専修免許状	数学
	生命生物科学専攻		理科
生命科学研究科	生命科学専攻	中学校教諭専修免許状 高等学校教諭専修免許状	理科

別表第5(第8条関係)

(理学研究科 修士課程)

専攻	数学専攻	物理学専攻	化学専攻
専門分野	代数学 幾何学 解析学 確率・統計	素粒子物理学 凝縮系物理学 量子情報物理学 地球物理学 宇宙物理学 生物物理学 応用物理学	無機及び分析化学 有機化学 物理化学
専攻	応用数学専攻	科学教育専攻	
専門分野	統計科学 計算数学 情報数理	数学コース 理科コース	

(薬学研究科 修士課程)

専攻	薬科学専攻
専門分野	創薬科学 生命薬科学 医薬科学

(工学研究科 修士課程)

専攻	建築学専攻	工業化学専攻	電気工学専攻
専門分野	建築計画学 建築環境学 建築構造学 建築数理学	物理化学 化学工学 無機・分析化学 有機化学 複合化学	エネルギーシステム 通信・情報ネットワーク スマートシステム スマートエレクトロニクス データエンジニアリング
専攻	情報工学専攻	機械工学専攻	
専門分野	ソーシャルデザイン ソフトウェアデザイン インテリジェントシステム データサイエンス	材料力学 流体工学及び熱工学 機械力学及び自動制御 設計工学 機械数理学	

(創域理工学研究科 修士課程)

専攻	数理科学専攻	先端物理学専攻	情報計算科学専攻
専門分野	構造数理 空間数理	素粒子・原子核・宇宙物理学	基礎情報数理 情報データサイエンス



	基幹解析 応用数理	物性物理学 光物理学	コンピュータサイエンス
専攻	生命生物科学専攻	建築学専攻	先端化学専攻
専門分野	分子細胞生物学 生命機能学 環境生物科学	建築計画学 建築設計学 建築史学 都市計画学 建築構造学 建築構造力学 建築材料学 建築防災安全工学 建築環境工学	先端無機化学 先端分析化学 先端有機化学 先端高分子化学 先端物理化学
専攻	電気電子情報工学専攻	経営システム工学専攻	機械航空宇宙工学専攻
専門分野	エネルギー・環境・制御工 学 材料・デバイス・回路工学 情報・通信工学	社会・情報システム工学 生産・管理システム工学	材料力学 熱・流体力学 機械力学 設計・加工学 機械情報学 航空宇宙工学 機械航空宇宙材料学
専攻	社会基盤工学専攻	国際火災科学専攻	
専門分野	構造工学 水工学・水文気象学 地盤工学 環境工学 交通計画学 地球環境工学 コンクリート工学	火災物理・化学 避難・人間行動 構造耐火・材料防災 消防防災・産業火災	

(先進工学研究科 修士課程)

専攻	電子システム工学専攻	マテリアル創成工学専攻	生命システム工学専攻
専門分野	電子デバイス 情報処理 計算機システム 計測・制御 バイオ・ナノテクノロジー 専攻融合分野	材料物性工学 半導体材料工学 無機材料工学 有機材料工学 材料プロセス工学 システム材料・複合材料 工学 バイオ・ナノテクノロジー ー専攻融合分野	細胞工学 免疫工学 発生・再生工学 植物生物工学 ゲノム工学 生体高分子工学 生体物質化学 バイオ・ナノテクノロジー ー 専攻融合分野
専攻	物理工学専攻		
専門分野	物性物理学 応用物理学		

(経営学研究科 修士課程)

専攻	経営学専攻
専門分野	経営学

経営科学	
(生命科学研究所 修士課程)	
専攻	生命科学専攻
専門分野	分子生物学 免疫生物学 生命情報科学 分子病態学 時間生物学

別表第6(第8条関係)

(理学研究科 博士後期課程)

専攻	数学専攻	物理学専攻	化学専攻
専門分野	代数学 幾何学 解析学 確率・統計	素粒子物理学 凝縮系物理学 量子情報物理学 地球物理学 宇宙物理学 生物物理学 応用物理学	無機及び分析化学 有機化学 物理化学
専攻	応用数学専攻	科学教育専攻	
専門分野	統計科学 計算数学 情報数理	科学教育	

(薬学研究科 博士後期課程)

専攻	薬科学専攻
専門分野	創薬科学 生命薬科学 医薬科学

(薬学研究科 博士課程)

専攻	薬学専攻
専門分野	創薬科学 生命薬学 医療薬学

(工学研究科 博士後期課程)

専攻	建築学専攻	工業化学専攻	電気工学専攻
専門分野	建築計画学 建築環境学 建築構造学 建築数理学	物理化学 化学工学 無機・分析化学 有機化学 複合化学	エネルギーシステム 通信・情報ネットワーク スマートシステム スマートエレクトロニクス データエンジニアリング
専攻	情報工学専攻	機械工学専攻	
専門分野	ソーシャルデザイン ソフトウェアデザイン インテリジェントシステム データサイエンス	材料力学 流体工学及び熱工学 機械力学及び自動制御 設計工学 機械数理学	

(創域理工学研究科 博士後期課程)

専攻	数理科学専攻	先端物理学専攻	情報計算科学専攻
専門分野	構造数理 空間数理 基幹解析 応用数理	素粒子・原子核・宇宙物理学 物性物理学 光物理学	基礎情報数理 情報データサイエンス コンピュータサイエンス
専攻	生命生物学専攻	建築学専攻	先端化学専攻
専門分野	分子細胞生物学 生命機能学 環境生物学	建築計画学 建築設計学 建築史学 都市計画学 建築構造学 建築構造力学 建築材料学 建築防災安全工学 建築環境工学	先端無機化学 先端分析化学 先端有機化学 先端高分子化学 先端物理化学
専攻	電気電子情報工学専攻	経営システム工学専攻	機械航空宇宙工学専攻
専門分野	エネルギー・環境・制御工学 材料・デバイス・回路工学 情報・通信工学	社会・情報システム工学 生産・管理システム工学	材料力学 熱・流体力学 機械力学 設計・加工学 機械情報学 航空宇宙工学 機械航空宇宙材料学
専攻	社会基盤工学専攻	国際火災科学専攻	
専門分野	構造学 防災学 環境学 計画学	火災物理・化学 避難・人間行動 構造耐火・材料防災 消防防災・産業火災	

(先進工学研究科 博士後期課程)

専攻	電子システム工学専攻	マテリアル創成工学専攻	生命システム工学専攻
専門分野	電子デバイス 情報処理 計算機システム 計測・制御	材料物性工学 半導体材料工学 無機材料工学 有機材料工学 材料プロセス工学 システム材料・複合材料工学	細胞工学 免疫工学 発生・再生工学 植物生物学 ゲノム工学 生体高分子工学 生体物質化学
専攻	物理工学専攻		
専門分野	物性物理学 応用物理学		

(経営学研究科 博士後期課程)

専攻	経営学専攻
専門分野	経営学 経営科学 技術経営

(生命科学研究科 博士後期課程)

専攻	生命科学専攻
専門分野	分子生物学 免疫生物学 生命情報科学 分子病態学 時間生物学

別表第7(第8条の2関係)

(理学研究科)

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目  (区分)	標準履修学 年	単位数			備考				
						必修	選択必修	選択					
理学研究科数学専攻	修士課程	専門科目	代数学	代数学特論A	1・2			2	修了所要単 位28				
				代数学特論B	1・2			2					
				代数学特論C	1・2			2					
				代数学特論D	1・2			2					
				代数構造特論A	1・2			2					
				代数構造特論B	1・2			2					
				代数構造特論C	1・2			2					
				整数論	1・2			2					
				表現論	1・2			2					
				代数幾何学	1・2			2					
				文献研究1	1	3							
				文献研究2	1	3							
				文献研究3	2	3							
				文献研究4	2	3							
				代数学講究1	1		2						
				代数学講究2	1		2						
				代数学講究3	2		2						
				代数学講究4	2		2						
				幾何学	幾何学特論A	1・2							2
					幾何学特論B	1・2							2
					微分幾何学特論A	1・2							2
					微分幾何学特論B	1・2							2
					位相幾何学特論A	1・2							2
					位相幾何学特論B	1・2							2
					シンプレクティック幾何学A	1・2							2
					シンプレクティック幾何学B	1・2							2
					ゲージ理論A	1・2							2
					ゲージ理論B	1・2							2
			文献研究1		1	3							
			文献研究2		1	3							
			文献研究3		2	3							
			文献研究4		2	3							
			幾何学講究1		1		2						
			幾何学講究2		1		2						
			幾何学講究3		2		2						
			幾何学講究4		2		2						
			解析学		解析学特論A	1・2							2
					解析学特論B	1・2							2
					解析学特論C	1・2							2
					微分方程式特論A	1・2							2
					微分方程式特論B	1・2							2
					偏微分方程式論	1・2							2
					実関数論A	1・2							2
					実関数論B	1・2							2
					関数論特論	1・2							2
					関数解析学特論A	1・2							2
				関数解析学特論B	1・2			2					
				応用解析学特論A	1・2			2					
				応用解析学特論B	1・2			2					
				文献研究1	1	3							
				文献研究2	1	3							
				文献研究3	2	3							
				文献研究4	2	3							
				解析学講究1	1		2						
				解析学講究2	1		2						
				解析学講究3	2		2						
				解析学講究4	2		2						
				確率・統計	確率論特論	1・2							2
					統計学特論	1・2							2
					文献研究1	1	3						
					文献研究2	1	3						
					文献研究3	2	3						
					文献研究4	2	3						
					確率論講究1	1		2					
			確率論講究2		1		2						
			確率論講究3		2		2						
			確率論講究4		2		2						
			(共通)		特別講義A	1・2							2
					特別講義B	1・2							2
				特別講義C	1・2			2					
				特別講義D	1・2			2					
				特別講義E	1・2			1					
				特別講義F	1・2			1					
				特別講義G	1・2			1					
				特別講義H	1・2			1					
				特別講義I	1・2			1					
				特別講義J	1・2			1					

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目		標準履修学 年	単位数			備考			
				(区分)			必修	選択必修	選択				
		一般教養科目		(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群)	物理学から見る理学の世界1	1・2	1			修了所要単 位2		
						物理学から見る理学の世界2	1・2	1					
						物理学から見る理学の最前線1	1・2	1					
						物理学から見る理学の最前線2	1・2	1					
						物理学から見る理学の未来1	1・2	1					
						物理学から見る理学の未来2	1・2	1					
					(人間と社会を 学ぶ科目群)	Japan's diplomacy in the context of globalization	1・2		2				
					(キャリア形成 を学ぶ科目群)	知財情報科学	1・2		1				
						知的財産特論	1・2		2				
						サイエンス・ライティング	1・2		2				
						Presentation Skills	1・2		2				
						実践的リーダーシップを学ぶ	1・2		2				
						数学科探究学習論	1・2		2				
						教授メディア学習論	1・2		1				
						学校インターンシップ(アドバ ンス)	1・2		1				
					(外国語を学ぶ 科目群)	Academic English 1	1・2		2				
						Academic English 2	1・2		2				
					(領域を超えて 学ぶ科目群)	科学者・技術者の倫理	1・2		1				
						科学文化概論	1・2		2				
						環境安全科学	1・2		1				
						ウォーターサイエンス特論	1・2		2				
				(教養(他分 野))		科学文化特論	1・2			2	(修了所要 単位に含め ない)		
						科学史特論	1・2			2			

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修学 年	単位数			備考				
						必修	選択必修	選択					
理学研究科物理 学専攻	修士課程	専門科目	素粒子物理学	原子核特論1	1			1	修了所要単 位26				
				原子核特論2	1			1					
				素粒子現象論特論1	1			1					
				素粒子現象論特論2	1			1					
				特別研究1	1	4							
				特別研究2	2	4							
				物理学輪講1	1	2							
				物理学輪講2	2	2							
				物理学演習・実験1	1	2							
				物理学演習・実験2	2	2							
				凝縮系物理学	統計物理学特論	1							2
					低温物理学特論1	1							1
					低温物理学特論2	1							1
					量子輸送物理学特論1	1							1
					量子輸送物理学特論2	1							1
					数理物理学特論1	1							1
					数理物理学特論2	1							1
					磁性特論1	1							1
			磁性特論2		1			1					
			半導体特論1		1			1					
			半導体特論2		1			1					
			光物性特論1		1			1					
			光物性特論2		1			1					
			表面物性特論1		1			1					
			表面物性特論2		1			1					
			粒子線物理学特論1		1			1					
			粒子線物理学特論2		1			1					
			超伝導特論1		1			1					
			超伝導特論2		1			1					
			磁束線物理特論1		1			1					
			磁束線物理特論2		1			1					
			原子衝突物理特論1		1			1					
			原子衝突物理特論2		1			1					
			特別研究1		1	4							
			特別研究2		2	4							
			物理学輪講1		1	2							
			物理学輪講2		2	2							
			物理学演習・実験1		1	2							
			物理学演習・実験2		2	2							
			量子情報物理 学		量子物理学特論	1							2
				超伝導量子物理学特論1	1			1					
				超伝導量子物理学特論2	1			1					
				量子情報特論1	1			1					
				量子情報特論2	1			1					
				量子エレクトロニクス特論1	1			1					
				量子エレクトロニクス特論2	1			1					
				特別研究1	1	4							
				特別研究2	2	4							
				物理学輪講1	1	2							
				物理学輪講2	2	2							
				物理学演習・実験1	1	2							
				物理学演習・実験2	2	2							
				応用物理学	特別研究1	1	4						
					特別研究2	2	4						
			物理学輪講1		1	2							
			物理学輪講2		2	2							
			物理学演習・実験1		1	2							
			物理学演習・実験2		2	2							
			地球物理学	惑星圏物理学特論1	1			1					
				惑星圏物理学特論2	1			1					
				特別研究1	1	4							
				特別研究2	2	4							
				物理学輪講1	1	2							
				物理学輪講2	2	2							
				物理学演習・実験1	1	2							
				物理学演習・実験2	2	2							
			宇宙物理学	宇宙物理学特論1	1			1					
				宇宙物理学特論2	1			1					
				天体物理学特論1	1			1					
				天体物理学特論2	1			1					
				特別研究1	1	4							
				特別研究2	2	4							
				物理学輪講1	1	2							
				物理学輪講2	2	2							
				物理学演習・実験1	1	2							
物理学演習・実験2	2	2											





研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修学 年	単位数			備考											
						必修	選択必修	選択												
理学研究科化学専攻	修士課程	専門科目	無機及び分析化学 有機化学 物理化学	化学特別研究1A	1	2			修了所要単 位28											
				化学特別研究1B	1	2														
				化学特別研究2A	2	2														
				化学特別研究2B	2	2														
				化学特別論議1	1	2														
				化学特別論議2	2	2														
				化学特別演習・実験1	1	2														
				化学特別演習・実験2	2	2														
				分子科学基礎	1		1													
				分子科学特論A	1・2		2													
				分子科学特論B	1・2		2													
				分子科学特論C	1・2		2													
				分子科学特論D	1・2		2													
				分子集積化学基礎	1・2		1													
				分子集積化学特論A	1・2		2													
				分子集積化学特論B	1・2		2													
				分子集積化学特論C	1・2		2													
				分子集積化学特論D	1・2		2													
				分子集積化学特論E	1・2		2													
				分子集積化学特論F	1・2		2													
				合成有機化学特論A	1・2		2													
				合成有機化学特論B	1・2		2													
				合成有機化学特論C	1・2		2													
				反応有機化学特論A	1・2		2													
				反応有機化学特論B	1・2		2													
				反応有機化学特論C	1・2		2													
				反応有機化学特論D	1・2		2													
				生体情報化学特論	1		1													
				機能性材料化学特論	1・2		2													
				機能性高分子化学特論	1・2		2													
				光機能化学特論	1・2		2													
				有機材料化学特論	1・2		2													
				固体化学特論	1・2		2													
				固体物性化学特論	1・2		2													
				生命材料界面化学特論	1・2		2													
				生体材料解析法特論	1・2		2													
				生体分子化学特論	1・2		2													
				材料・デバイス科学特論	1・2		2													
				環境化学特論A	1・2		2													
				環境化学特論B	1・2		2													
				エネルギー変換化学特論	1・2		2													
				機能性無機材料化学特論	1・2		1													
				電気化学特論	1・2		2													
				電気化学特論2	1・2		1													
				環境分析化学特論	1・2		2													
				(共通)																
				化学特別講義A	1・2			1												
				化学特別講義B	1・2			1												
				化学特別講義C	1・2			1												
				化学特別講義D	1・2			1												
				理学研究科化学専攻	修士課程	一般教養科目	(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群)					物理学から見る理学の世界1	1・2	1		修了所要単 位2			
								物理学から見る理学の世界2					1・2	1						
								物理学から見る理学の最前線1					1・2	1						
								物理学から見る理学の最前線2					1・2	1						
								物理学から見る理学の未来1					1・2	1						
								物理学から見る理学の未来2					1・2	1						
								(人間と社会を学ぶ科目群)					Japan's diplomacy in the context of globalization	1・2	2					
								(キャリア形成を学ぶ科目群)					知財情報科学	1・2	1					
													知的財産特論	1・2	2					
													サイエンス・ライティング	1・2	2					
Presentation Skills	1・2	2																		
実践的リーダーシップを学ぶ	1・2	2																		
理科探究学習論	1・2	2																		
教授メディア学習論	1・2	1																		
学校インターンシップ(アドバンス)	1・2	1																		
(外国語を学ぶ科目群)	Academic English 1	1・2	2																	
	Academic English 2	1・2	2																	
(領域を超えて学ぶ科目群)	科学者・技術者の倫理	1・2	1																	
	科学文化概論	1・2	2																	
	環境安全科学	1・2	1																	
ウォーターサイエンス特論	1・2	2																		

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修学 年	単位数			備考								
						必修	選択必修	選択									
理学研究科応 用数学専攻	修士課程	専門科目	統計科学	統計学特論A	1・2			2	修了所要単 位28								
				統計学特論B	1・2			2									
				応用統計学特論A	1・2			2									
				応用統計学特論B	1・2			2									
				応用確率論特論	1・2			2									
				年金数理特論	1・2			2									
				応用数学特別研究1	1	2											
				応用数学特別研究2	1	2											
				応用数学特別研究3	2	2											
				応用数学特別研究4	2	2											
				統計科学講究1	1		2										
				統計科学講究2	1		2										
				統計科学講究3	2		2										
				統計科学講究4	2		2										
				計算数学	数値解析学特論A	1・2							2				
					数値解析学特論B	1・2							2				
					最適化理論特論	1・2							2				
					組合せ最適化特論	1・2							2				
					応用解析学特論A	1・2							2				
					応用解析学特論B	1・2							2				
					非線形解析学特論	1・2							2				
					応用数学特別研究1	1	2										
					応用数学特別研究2	1	2										
					応用数学特別研究3	2	2										
			応用数学特別研究4		2	2											
			計算数学講究1		1		2										
			計算数学講究2		1		2										
			計算数学講究3		2		2										
			計算数学講究4		2		2										
			情報数理		情報理論特論	1・2							2				
					離散数学特論	1・2							2				
					数式処理特論A	1・2							2				
					数式処理特論B	1・2							2				
					知的情報処理特論	1・2							2				
				応用数学特別研究1	1	2											
				応用数学特別研究2	1	2											
				応用数学特別研究3	2	2											
				応用数学特別研究4	2	2											
				情報数理講究1	1		2										
				情報数理講究2	1		2										
				情報数理講究3	2		2										
				情報数理講究4	2		2										
				(共通)	数理データサイエンス特論	1・2							2				
					数理モデリング特論	1・2							2				
					特別講義A	1・2							2				
			特別講義B		1・2			2									
			特別講義C		1・2			2									
			一般教養科目	(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群)	物理学から見る理学の世界1	1・2						1	修了所要単 位2			
						物理学から見る理学の世界2	1・2						1				
						物理学から見る理学の最前線1	1・2						1				
						物理学から見る理学の最前線2	1・2						1				
						物理学から見る理学の未来1	1・2						1				
						物理学から見る理学の未来2	1・2						1				
				(人間と社会を学ぶ科目群)	Japan's diplomacy in the context of globalization	1・2		2									
				(キャリア形成を学ぶ科目群)	知財情報科学	1・2		1									
					知的財産特論	1・2		2									
					サイエンス・ライティング	1・2		2									
					Presentation Skills	1・2		2									
					実践的リーダーシップを学ぶ	1・2		2									
数学科探究学習論	1・2				2												
教授メディア学習論	1・2				1												
学校インターンシップ(アドバンス)	1・2			1													
(外国語を学ぶ科目群)	Academic English 1	1・2			2												
	Academic English 2	1・2			2												
(領域を超えて学ぶ科目群)	科学者・技術者の倫理	1・2			1												
	科学文化概論	1・2			2												
	環境安全科学	1・2		1													
	ウォーターサイエンス特論	1・2		2													

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修学 年	単位数			備考						
						必修	選択必修	選択							
理学研究科科 学教育専攻	修士課程	専門科目	数学コース	数学教育1	1・2			2	修了所要単 位28	選択科目は 所属コース の講義より 4科目8単位 以上、他 コースの講 義科目のうち 1科目2単位 以上修得					
				数学教育2	1・2			2							
				高等数学教育A	1・2			2							
				高等数学教育B	1・2			2							
				高等数学教育C	1・2			2							
				情報数学教育	1・2			2							
				数値計算法教育	1・2			2							
				数学教育特別研究1	1	2									
				数学教育特別研究2 α	2		2								
				数学教育特別研究2 β	2		2								
				数学教育輪講1	1	2									
				数学教育輪講2 α	2		2								
				数学教育輪講2 β	2		2								
				数学教育論究1	1	2									
				数学教育論究2 α	2		2								
				数学教育論究2 β	2		2								
				理科コース	現代物理学教育A	1・2					2				
					現代物理学教育B	1・2					2				
					現代物理学教育C	1・2					2				
					現代化学教育A	1・2					2				
			現代化学教育B		1・2			2							
			現代生物学教育A		1・2			2							
			現代生物学教育B		1・2			2							
			現代地学教育A		1・2			2							
			現代地学教育B		1・2			2							
			理科・科学教育特別研究1		1	2									
			理科・科学教育特別研究2 α		2		2								
			理科・科学教育特別研究2 β		2		2								
			理科教育輪講1		1	2									
			理科教育輪講2 α		2		2								
			理科教育輪講2 β		2		2								
			理科教育論究1		1	2									
			理科教育論究2 α		2		2								
			理科教育論究2 β		2		2								
			(共通)		ICT教育活用演習	1	2								
					学校理科教育特別実習A	1・2					2				
				学校理科教育特別実習B	1・2			1							
				学校数学教育特別実習A	1・2			2							
				学校数学教育特別実習B	1・2			1							
				学校教育特別実習A	1・2			2							
				学校教育特別実習B	1・2			1							
				科学教育論	1・2			2							
				教育特別講義A	1・2			2							
				教育特別講義B	1・2			2							
				理科教育特別講義	1・2			2							
				教育課程論	1・2			2							
				学校心理学	1・2			2							
				生徒指導情報論	1・2			2							
				サイエンス・コミュニケーション	1・2			2							
				科学文化特論	1・2			2							
				科学史特論	1・2			2							
				科学教育研究方法論	1・2			2							
				教育統計分析法	1			2							
				一般教養科目	(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群)	物理学から見る理学の世界1	1・2				1		修了所要単 位2	
			物理学から見る理学の世界2				1・2				1				
			物理学から見る理学の最前線1				1・2				1				
			物理学から見る理学の最前線2				1・2				1				
			物理学から見る理学の未来1				1・2				1				
			物理学から見る理学の未来2		1・2		1								
			(人間と社会を 学ぶ科目群)		Japan's diplomacy in the context of globalization		1・2				2				
						(キャリア形成 を学ぶ科目群)	知財情報科学	1・2				1			
							知的財産特論	1・2				2			
							サイエンス・ライティング	1・2				2			
							Presentation Skills	1・2				2			
							実践的リーダーシップを学ぶ	1・2				2			
						教科探究学習論	1・2				2				
						理科探究学習論	1・2				2				
						教授メディア学習論	1・2				1				
						学校インターンシップ(アドバンス)	1・2				1				
			(外国語を学ぶ 科目群)		Academic English 1	1・2		2							
					Academic English 2	1・2		2							
					(領域を超えて 学ぶ科目群)	科学者・技術者の倫理	1・2				1				
						科学文化概論	1・2				2				
				環境安全科学		1・2		1							
			ウォーターサイエンス特論	1・2		2									

(薬学研究科)

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修 学年	単位数			備考					
						必修	選択必修	選択						
薬学研究科薬 科学専攻	修士課程	専門科目	創薬科学 生命薬科学 医薬科学	薬学特別実験1A	1		5			修了所要 単位26	15単位以上 修得			
				薬学特別実験1B	1		5							
				薬学特別実験2A	2		5				5単位以上 修得			
				薬学特別実験2B	2		5							
				基礎有機化学特論M	1・2		1							
				基礎物理化学特論M	1・2		1							
				基礎生物化学特論M	1・2		1							
				基礎薬物治療学特論M	1・2		1							
				基礎病態学特論M	1・2		1							
				基礎衛生薬学特論M	1・2		1							
				基礎天然物薬品学特論M	1・2		1							
				がん医療特論M	1・2		1							
				基礎レギュラトリーサイエンス特論MA	1・2		1							
				基礎レギュラトリーサイエンス特論MB	1・2		1							
				核酸創薬化学特論M	1・2		1							
				キャリアデザイン特論M	1・2		1							
				基礎医療データサイエンス特論M	1・2		2							
				薬科学研究技法演習MA	1・2		2				6単位以上 修得			
				薬科学研究技法演習MB	1・2		2							
				薬科学研究論文演習MA	1・2		2							
				薬科学研究論文演習MB	1・2		2							
		一般教養科目		(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群)	Basic Biomedical Science	1・2		2		修了所要 単位4			
				(人間と社会を学ぶ科目群)	異文化セミナーA	1・2		2						
						異文化セミナーB	1・2		2					
						国際経済学特論	1・2		2					
						経営行動科学特論	1・2		2					
						社会的選択理論およびマーケティング・デザイン	1・2		2					
					(キャリア形成を学ぶ科目群)	知的財産特論	1・2		2					
						知的財産と法制度	1・2		2					
						実践的リーダーシップを学ぶ	1・2		2					
						生命保険数学	1・2		2					
						イノベーション・チーム・ラボ	1・2		2					
					(外国語を学ぶ科目群)	Presentation Skills	1・2		2					
						Academic Writing	1・2		2					
						Critical Thinking	1・2		2					
					(領域を超えて学ぶ科目群)	医療倫理	1・2		2					
						科学・研究と倫理	1・2		2					
						環境政策論	1・2		2					
						統計解析	1・2		2					
						防災地学特論	1・2		2					
						運動処方実践演習	1・2		2					
						生涯スポーツ実習1	1・2		1					
						生涯スポーツ実習2	1・2		1					
						がんを知りがんと闘う	1・2		2					
						エネルギー環境セミナー1	1・2		1					
						エネルギー環境セミナー2	1・2		1					
						防災科学概論	1・2		2					
						創域融合特論A	1・2		1					
						創域融合特論B	1・2		1					
						医理工学特論	1・2		2					
						エネルギーシステム工学特論	1・2		2					
						農理工学特論1A	1・2		1					
						農理工学特論1B	1・2		1					
						農理工学特論1	1・2		2					
						都市防災特論1A	1・2		2					
						都市防災特論1B	1・2		2					
						宇宙理工学概論	1・2		2					
						DX特論	1・2		2					
						人間安全衛生特論	1・2		2					
						教職教養専科A	1・2		2					
				(教養(他分野))	有機化学特論	1・2		1						
					物理化学特論	1・2		1						
					生物化学特論	1・2		1						
					薬物治療学特論	1・2		1						
					衛生薬学特論	1・2		1						
					天然物薬品学特論	1・2		1						

(工学研究科)

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修学 年	単位数			備考				
						必修	選択必修	選択					
工学研究科建築学専攻	修士課程	専門科目	建築計画学	建築意匠特論	1・2			2	修了所要単 位28				
				建築計画特論	1・2			2					
				建築設計特論	1・2			2					
				建築史特論	1・2			2					
				建築構法計画特論A	1・2			2					
				建築構法計画特論B	1・2			2					
				都市計画特論	1・2			2					
				建築学特別講義A	1・2			2					
				建築デザイン特論	1・2			2					
				建築設計A(演習)	1・2			3					
				建築設計B(演習)	1・2			3					
				建築意匠インターンシップ研修1a	1・2			2					
				建築意匠インターンシップ研修1b	1・2			2					
				建築意匠インターンシップ研修2a	1・2			2					
				建築意匠インターンシップ研修2b	1・2			2					
				建築環境学	空調設備特論	1・2						2	
					建築設備基準概論	1・2						2	
					建築環境特論B	1・2						2	
					建築環境特論C	1・2						2	
					建築環境特論D	1・2						2	
			建築環境特論E		1・2			2					
			建築学特別講義C		1・2			2					
			建築設備計算演習		1・2			3					
			建築設備インターンシップ研修1a		1・2			2					
			建築設備インターンシップ研修1b		1・2			2					
			建築設備インターンシップ研修2a		1・2			2					
			建築設備インターンシップ研修2b		1・2			2					
			建築構造学		建築構造力学特論	1・2			2				
					建築振動特論	1・2			2				
				建築構造技術特論	1・2			2					
				建築材料特論B	1・2			2					
				建築耐火設計特論	1・2			2					
				建築学特別講義B	1・2			2					
				建築構造設計及び演習	1・2			3					
				建築構造インターンシップ研修1a	1・2			2					
				建築構造インターンシップ研修1b	1・2			2					
				建築構造インターンシップ研修2a	1・2			2					
				建築構造インターンシップ研修2b	1・2			2					
				建築数理学	建築数理学特論	1・2			2				
					非線形解析特論	1・2			2				
				(共通)	修士研究1	1	4						
			修士研究2		1	4							
			修士研究3		2	4							
			修士研究4		2	4							
			一般教養科目	(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群)	生物科学特論	1・2		2	修了所要単 位2			
						現代物理学特論	1・2		2				
						物理学から見る理学の世界1	1・2		1				
						物理学から見る理学の世界2	1・2		1				
						物理学から見る理学の最前線1	1・2		1				
						物理学から見る理学の最前線2	1・2		1				
						物理学から見る理学の未来1	1・2		1				
						物理学から見る理学の未来2	1・2		1				
						(人間と社会を学ぶ科目群)	倫理学対話	1・2					2
							現代東アジア特論	1・2					2
				応用言語学特論	1・2			2					
				英語圏文学・文化演習	1・2			2					
				表現文化特論	1・2			2					
				総合芸術学演習	1・2			2					
				国際政治特論	1・2			2					
				社会病理特論	1・2			2					
				ダイバーシティ社会論演習	1・2			2					
				(キャリア形成を学ぶ科目群)	知財戦略特論		1・2		2				
					知的財産特論	1・2		2					
					イノベーション・チーム・ラボ	1・2		2					
					キャリアデザイン考究	1・2		2					
					実践的リーダーシップを学ぶ	1・2		2					
					(外国語を学ぶ科目群)	Basic Discussion and Presentation 1	1・2		2				
				Basic Discussion and Presentation 2		1・2		2					
				Discussion and Presentation 1		1・2		2					
				Discussion and Presentation 2		1・2		2					
				技術英語表現法概論		1・2		2					
				技術英語表現法演習		1・2		2					
				学術英語演習		1・2		2					

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目  (区分)	標準履修学 年	単位数			備考					
						必修	選択必修	選択						
				(領域を超えて 学ぶ科目群)	科学技術研究の倫理	1・2		2						
					科学技術社会特論	1・2		2						
					計算機設計特論	1・2		2						
					プロセッサアーキテクチャ特 論	1・2		2						
					ウォーターサイエンス特論	1・2		2						
					Materials Science and Technology OverviewA : Metals	1・2		2						
					Materials Science and Technology OverviewB : Inorganic Materials	1・2		2						
					Materials Science and Technology OverviewC : Polymer Materials	1・2		2						
				Materials Science and Technology OverviewD : Composite Materials	1・2		2							

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修学 年	単位数			備考										
						必修	選択必修	選択											
工学研究科工 業化学専攻	修士課程	専門科目	物理化学	工業物理化学特論1	1・2		2		修了所要単 位28	所属する専 門分野の選 択必修科目 を2単位以 上修得する こと									
				工業物理化学特論2	1・2		2												
				工業物理化学特論3	1・2		2												
				化学工学	化学工学特論1	1・2		2											
				化学工学特論2	1・2		2												
				化学工学特論3	1・2		2												
				無機・分析化 学	無機・分析化学特論1	1・2		2											
					無機・分析化学特論2	1・2		2											
					無機・分析化学特論3	1・2		2											
			有機化学	有機工業化学特論1	1・2		2												
				有機工業化学特論2	1・2		2												
				有機工業化学特論3	1・2		2												
			複合化学	複合工業化学特論1	1・2		2												
				複合工業化学特論2	1・2		2												
				複合工業化学特論3	1・2		2												
			(共通)	工業化学研究1	1	4													
				工業化学研究2	1	4													
				工業化学研究3	2	4													
				工業化学研究4	2	4													
				工業化学特論1	1・2			2											
				工業化学特論2	1・2			2											
			一般教養科目	(教養(共通))	(自然を学ぶ科 目群)	生物科学特論	1・2						2		修了所要単 位2				
						現代物理学特論	1・2						2						
						物理学から見る理学の世界1	1・2						1						
						物理学から見る理学の世界2	1・2						1						
						物理学から見る理学の最前線1	1・2						1						
						物理学から見る理学の最前線2	1・2						1						
						物理学から見る理学の未来1	1・2						1						
						物理学から見る理学の未来2	1・2						1						
						(人間と社会を 学ぶ科目群)	倫理学対話	1・2						2					
							現代東アジア特論	1・2						2					
							応用言語学特論	1・2						2					
							英語圏文学・文化演習	1・2						2					
							表現文化特論	1・2						2					
							総合芸術学演習	1・2						2					
							国際政治特論	1・2						2					
							社会病理特論	1・2						2					
							ダイバーシティ社会論演習	1・2						2					
							知財戦略特論	1・2						2					
							知的財産特論	1・2						2					
						(キャリア形成 を学ぶ科目群)	イノベーション・チーム・ラ ボ	1・2						2					
							キャリアデザイン考究	1・2						2					
							実践的リーダーシップを学ぶ	1・2						2					
						(外国語を学ぶ 科目群)	Basic Discussion and Presentation 1	1・2						2					
							Basic Discussion and Presentation 2	1・2						2					
							Discussion and Presentation 1	1・2						2					
Discussion and Presentation 2	1・2						2												
技術英語表現法概論	1・2						2												
技術英語表現法演習	1・2						2												
学術英語演習	1・2						2												
(領域を超えて 学ぶ科目群)	科学技術研究の倫理	1・2					2												
	科学技術社会特論	1・2					2												
	計算機設計特論	1・2					2												
	プロセッサアーキテクチャ特 論	1・2					2												
	ウォーターサイエンス特論	1・2					2												
	Materials Science and Technology OverviewA: Metals	1・2					2												
	Materials Science and Technology OverviewB: Inorganic Materials	1・2					2												
	Materials Science and Technology OverviewC: Polymer Materials	1・2					2												
	Materials Science and Technology OverviewD: Composite Materials	1・2					2												

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修学 年	単位数			備考						
						必修	選択必修	選択							
工学研究科電 気工学専攻	修士課程	専門科目	エネルギーシ ステム	電力システム工学特論	1・2			2	修了所要単 位28	指導教員が 指定する専 門分野の選 択科目を6 単位以上修 得すること					
				パワーエレクトロニクス特論	1・2			2							
			スマートグリッド数理最適化特論	1・2			2								
			核融合・エネルギー特論	1・2			2								
			通信・情報 ネットワーク	デジタル通信特論	1・2			2							
				暗号理論特論	1・2			2							
				モバイルネットワーク特論	1・2			2							
			スマートシス テム	制御工学特論	1・2			2							
				電動車両工学特論	1・2			2							
				システム設計特論	1・2			2							
				音響ハードウェア特論	1・2			2							
			スマートエレ クトロニクス	薄膜工学特論	1・2			2							
				物性評価技術特論	1・2			2							
				光エレクトロニクス特論	1・2			2							
				電子回路工学特論	1・2			2							
				スピントロニクス特論	1・2			2							
			データエンジ ニアリング	デジタル信号処理特論	1・2			2							
				画像システム特論	1・2			2							
				セキュリティ評価特論	1・2			2							
				バイオメトリクス特論	1・2			2							
				ニューロコンピューティング特論	1・2			2							
				画像処理特論	1・2			2							
				(共通)	文献研究及研究実験1	1	8								
					文献研究及研究実験2	2	8								
					電気工学特別講義1	1・2					2				
					電気工学特別講義2	1・2					2				
					電気工学特別講義3	1・2					2				
					電気工学特別講義4	1・2					2				
					電気工学実習1	1・2					2				
					電気工学実習2	1・2					2				
					実践イノベーション	1・2					2				
				一般教養科目	(教養(共通))	(自然を学ぶ科 目群)	生物科学特論	1・2					2	修了所要単 位2	
			現代物理学特論				1・2					2			
			物理学から見る理学の世界1				1・2					1			
			物理学から見る理学の世界2				1・2					1			
			物理学から見る理学の最前線1				1・2					1			
			物理学から見る理学の最前線2				1・2					1			
			物理学から見る理学の未来1				1・2					1			
			物理学から見る理学の未来2			1・2					1				
			(人間と社会を 学ぶ科目群)			倫理学対話	1・2					2			
						現代東アジア特論	1・2					2			
						応用言語学特論	1・2					2			
						英語圏文学・文化演習	1・2					2			
						表現文化特論	1・2					2			
						総合芸術学演習	1・2					2			
						国際政治特論	1・2					2			
						社会病理特論	1・2					2			
ダイバーシティ社会論演習	1・2						2								
(キャリア形成 を学ぶ科目群)	知財戦略特論	1・2						2							
	知的財産特論	1・2					2								
	イノベーション・チーム・ラボ	1・2					2								
	キャリアデザイン考究	1・2					2								
	実践的リーダーシップを学ぶ	1・2					2								
(外国語を学ぶ 科目群)	Basic Discussion and Presentation 1	1・2					2								
	Basic Discussion and Presentation 2	1・2					2								
	Discussion and Presentation 1	1・2					2								
	Discussion and Presentation 2	1・2					2								
	技術英語表現法概論	1・2					2								
	技術英語表現法演習	1・2					2								
	学術英語演習	1・2					2								





研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修学 年	単位数			備考									
						必修	選択必修	選択										
工学研究科情報 工学専攻	修士課程	専門科目	ソーシャルデザイン	教育システムデザイン特論	1・2			2	修了所要単 位28									
				知的財産法特論	1・2			2										
				映像メディア処理特論	1・2			2										
				ソフトウェア デザイン	最適化理論特論	1・2							2					
					離散最適化特論	1・2							2					
					情報工学特論	1・2							2					
					情報理論特論	1・2							2					
					情報セキュリティ特論	1・2							2					
					通信工学特論	1・2							2					
					光通信工学特論	1・2							2					
			インテリジェ ントシステム	安全および信頼性工学特論	1・2			2										
				ネットワーク制御工学特論	1・2			2										
				非線形ダイナミカルシステム特論	1・2			2										
				複雑ネットワーク特論	1・2			2										
				並列コンピューティング特論	1・2			2										
				応用計算工学特論	1・2			2										
				人工知能特論	1・2			2										
			データサイエ ンス	データ解析特論	1・2			2										
				時系列解析特論	1・2			2										
				因果推論特論	1・2			2										
				理論疫学特論	1・2			2										
			医薬統計	カテゴリカルデータ解析	1・2			2										
				線形推測論	1・2			2										
				医薬審査・業務行政論	1・2			2										
				薬剤疫学	1・2			2										
				確率・統計計算演習	1・2			2										
				漸近理論	1・2			2										
				経時測定データ解析	1・2			2										
				生存時間データ解析	1・2			2										
				臨床試験方法論	1・2			2										
				(共通)	情報工学特別講義1	1	1											
					情報工学特別講義2	2	1											
					情報工学研究1	1	3											
					情報工学研究2	1	4											
			情報工学研究3		2	3												
			情報工学研究4	2	4													
			一般教養科目	(教養(共通))	(自然を学ぶ科 目群)	生物科学特論	1・2							2	修了所要単 位2			
						現代物理学特論	1・2							2				
						物理学から見る理学の世界1	1・2							1				
						物理学から見る理学の世界2	1・2							1				
						物理学から見る理学の最前線1	1・2							1				
						物理学から見る理学の最前線2	1・2							1				
						物理学から見る理学の未来1	1・2							1				
					物理学から見る理学の未来2	1・2							1					
					(人間と社会を 学ぶ科目群)	倫理学対話	1・2							2				
						現代東アジア特論	1・2							2				
						応用言語学特論	1・2							2				
						英語圏文学・文化演習	1・2							2				
						表現文化特論	1・2							2				
						総合芸術学演習	1・2							2				
国際政治特論	1・2					2												
社会病理特論	1・2				2													
ダイバーシティ社会論演習	1・2				2													
(キャリア形成 を学ぶ科目群)	知財戦略特論	1・2				2												
	知的財産特論	1・2				2												
	イノベーション・チーム・ラ ボ	1・2				2												
	キャリアデザイン考究	1・2				2												
	実践的リーダーシップを学ぶ	1・2				2												
(外国語を学ぶ 科目群)	Basic Discussion and Presentation 1	1・2				2												
	Basic Discussion and Presentation 2	1・2				2												
	Discussion and Presentation 1	1・2				2												
	Discussion and Presentation 2	1・2				2												
	技術英語表現法概論	1・2				2												
	技術英語表現法演習	1・2			2													
	学術英語演習	1・2			2													

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目  (区分)	標準履修学 年	単位数			備考					
						必修	選択必修	選択						
				(領域を超えて 学ぶ科目群)	科学技術研究の倫理	1・2		2						
					科学技術社会特論	1・2		2						
					計算機設計特論	1・2		2						
					プロセッサアーキテクチャ特 論	1・2		2						
					ウォーターサイエンス特論	1・2		2						
					Materials Science and Technology OverviewA : Metals	1・2		2						
					Materials Science and Technology OverviewB : Inorganic Materials	1・2		2						
					Materials Science and Technology OverviewC : Polymer Materials	1・2		2						
				Materials Science and Technology OverviewD : Composite Materials	1・2		2							

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修学 年	単位数			備考										
						必修	選択必修	選択											
工学研究科機 械工学専攻	修士課程	専門科目	材料力学	弾塑性力学特論	1・2			2	修了所要単 位26										
				材料強度学特論	1・2			2											
				計算固体力学特論1	1・2			2											
				計算固体力学特論2	1・2			2											
				構造工学特論	1・2			2											
				損傷制御工学特論1	1・2			2											
				流体工学及び 熟工学	流体工学特論1	1・2							2						
					流体工学特論2	1・2							2						
					数値流体工学特論	1・2							2						
					熱流体機械特論	1・2							2						
					圧縮性流体力学特論	1・2							2						
					熱・物質移動学特論	1・2							2						
					エネルギー変換工学特論	1・2							2						
				機械力学及び 自動制御	機械力学特論	1・2							2						
					機械知能特論	1・2							2						
					生体制御工学特論	1・2							2						
					画像処理工学特論	1・2							2						
				設計工学	生産工学特論	1・2							2						
					機械製作学特論	1・2							2						
					精密工学特論	1・2							2						
					表面工学特論	1・2							2						
				機械数理学	非線形動力学特論	1							2						
					機械数理特論	1・2							2						
				(共通)	技術経営特論	1・2							2						
						知財戦略特論	1・2							2					
					インターンシップ	1・2							1						
			機械工学研究1		1	3													
			機械工学研究2		1	3													
			機械工学研究3		2	4													
			機械工学研究4		2	4													
			経営戦略特論		1・2			2											
			一般教養科目		(教養(共通))	(自然を学ぶ科 目群)	生物科学特論	1・2							2	修了所要単 位4			
							現代物理学特論	1・2							2				
				物理学から見る理学の世界1			1・2							1					
				物理学から見る理学の世界2			1・2							1					
				物理学から見る理学の最前線1			1・2							1					
				物理学から見る理学の最前線2			1・2							1					
				物理学から見る理学の未来1			1・2							1					
				物理学から見る理学の未来2			1・2							1					
				(人間と社会を 学ぶ科目群)			倫理学対話	1・2							2				
							現代東アジア特論	1・2							2				
					応用言語学特論	1・2							2						
					英語圏文学・文化演習	1・2							2						
					表現文化特論	1・2							2						
					総合芸術学演習	1・2							2						
					国際政治特論	1・2							2						
					社会病理特論	1・2							2						
(キャリア形成 を学ぶ科目群)	ダイバーシティ社会論演習	1・2				2													
	知的財産特論	1・2				2													
	イノベーション・チーム・ラ ボ	1・2				2													
	キャリアデザイン考究	1・2				2													
(外国語を学ぶ 科目群)	実践的リーダーシップを学ぶ	1・2				2													
	Basic Discussion and Presentation 1	1・2				2													
	Basic Discussion and Presentation 2	1・2				2													
	Discussion and Presentation 1	1・2				2													
	Discussion and Presentation 2	1・2				2													
	技術英語表現法概論	1・2				2													
	技術英語表現法演習	1・2			2														
	学術英語演習	1・2			2														

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修学 年	単位数			備考					
						必修	選択必修	選択						
				(領域を超えて 学ぶ科目群)	科学技術研究の倫理	1・2		2						
					科学技術社会特論	1・2		2						
					計算機設計特論	1・2		2						
					プロセッサアーキテクチャ特 論	1・2		2						
					ウォーターサイエンス特論	1・2		2						
					Materials Science and Technology OverviewA : Metals	1・2		2						
					Materials Science and Technology OverviewB : Inorganic Materials	1・2		2						
					Materials Science and Technology OverviewC : Polymer Materials	1・2		2						
					Materials Science and Technology OverviewD : Composite Materials	1・2		2						
				(教養(他分 野))	実践イノベーション	1・2		2						
					安全および信頼性工学特論	1・2		2						
					情報工学特別講義1	1・2		1						
					情報工学特別講義2	1・2		1						

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修 学年	単位数			備考										
						必修	選択必修	選択											
創城理工学研究科 数理科学 専攻	修士課程	専門科目	構造数理	代数学特論A	1・2			2	修了所要 単位28										
				代数学特論B	1・2			2											
				代数学特論C	1・2			2											
				代数学特論D	1・2			2											
			空間数理	幾何学特論A	1・2			2											
				幾何学特論B	1・2			2											
				幾何学特論C	1・2			2											
				幾何学特論D	1・2			2											
			基幹解析	解析学特論A	1・2			2											
				解析学特論B	1・2			2											
				解析学特論C	1・2			2											
				解析学特論D	1・2			2											
			応用数理	応用数理特論A	1・2			2											
				応用数理特論B	1・2			2											
				応用数理特論C	1・2			2											
				応用数理特論D	1・2			2											
			(共通)	数理学修士研究1	1	2													
				数理学修士研究2	1	2													
				数理学修士研究3	2	2													
				数理学修士研究4	2	4													
				代数学輪講A	1・2		4												
				代数学輪講B	1		4												
				代数学輪講C	1・2		4												
				幾何学輪講A	1・2		4												
				幾何学輪講B	1		4												
				幾何学輪講C	1・2		4												
				解析学輪講A	1・2		4												
				解析学輪講B	1		4												
				解析学輪講C	1・2		4												
				数理学修士特別講義A	1・2			1											
				数理学修士特別講義B	1・2			1											
				数理学修士特別講義C	1・2			1											
				数理学修士特別講義D	1・2			1											
				教職教養専科B	1・2			2											
				専門教育プレゼンテーションA	1・2			2											
				専門教育プレゼンテーションB	1・2			2											
			一般教養科目	(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群)	Basic Biomedical Science	1・2						2		修了所要 単位2				
						固体地球科学概論	1・2						2						
					(人間と社会を学ぶ科目群)	異文化セミナーA	1・2						2						
						異文化セミナーB	1・2						2						
						国際経済学特論	1・2						2						
						経営行動科学特論	1・2						2						
						社会的選択理論およびマーケット・デザイン	1・2						2						
					(キャリア形成を学ぶ科目群)	知的財産特論	1・2						2						
知的財産と法制度	1・2					2													
実践的リーダーシップを学ぶ	1・2					2													
生命保険数学	1・2					2													
イノベーション・チーム・ラボ	1・2					2													
学校インターンシップ(アドバンス)	1・2					1													
教授メディア学習論	1・2					1													
数学科探究学習論	1・2					2													
(外国語を学ぶ科目群)	Presentation Skills	1・2					2												
	Academic Writing	1・2					2												
	Critical Thinking	1・2				2													
(領域を超えて学ぶ科目群)	医療倫理	1・2				2													
	科学・研究と倫理	1・2				2													
	環境政策論	1・2				2													
	統計解析	1・2				2													
	防災地学特論	1・2				2													
	運動処方実践演習	1・2				2													
	生涯スポーツ実習1	1・2				1													
	生涯スポーツ実習2	1・2				1													
	がんを知りかんと闘う	1・2				2													
	エネルギー環境セミナー1	1・2				1													
	エネルギー環境セミナー2	1・2				1													
	防災科学概論	1・2				2													

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修 学年	単位数			備考		
						必修	選択必修	選択			
				創域融合特論A	1・2		1				
				創域融合特論B	1・2		1				
				医理工学特論	1・2		2				
				エネルギーシステム工学特論	1・2		2				
				農理工学特論1A	1・2		1				
				農理工学特論1B	1・2		1				
				農理工学特論1	1・2		2				
				都市防災特論1A	1・2		2				
				都市防災特論1B	1・2		2				
				宇宙理工学概論	1・2		2				
				DX特論	1・2		2				
				人間安全衛生特論	1・2		2				
				教職教養専科A	1・2		2				

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修 学年	単位数			備考				
						必修	選択必修	選択					
副産理工学研 究科先端物理 学専攻	修士課程	専門科目	素粒子・原子 核・宇宙物理 学	場の量子論	1・2			2	修了所要 単位28				
				素粒子物理学特論	1・2			2					
				原子核物理学特論1	1・2			2					
				原子核物理学特論2	1・2			2					
				理論物理学特論1	1・2			2					
				宇宙物理学特論	1・2			2					
				天体物理学特論	1・2			2					
				物性物理学	統計物理学特論1	1・2							2
					統計物理学特論2	1・2							2
					量子物理学特論1	1・2							2
					量子物理学特論2	1・2							2
					理論物理学特論2	1・2							2
					物性物理学特論	1・2							2
					分子物性科学特論	1・2							2
			固体物理学特論		1・2			2					
			磁性物理学特論		1・2			2					
			金属物理学特論		1・2			2					
			表面物理学特論		1・2			2					
			回折結晶学特論		1・2			2					
			低温物性特論		1・2			2					
			応用物性特論		1・2			2					
			光物理学	非線形光学特論	1・2			2					
				応用光学特論	1・2			2					
				レーザー分光光学特論	1・2			2					
				物理計測特論	1・2			2					
				応用物理学特論	1・2			2					
				量子光学特論	1・2			2					
			(共通)	先端物理学輪講1A	1	1							
				先端物理学輪講1B	1	1							
				先端物理学輪講2A	2	1							
				先端物理学輪講2B	2	1							
				先端物理学特別研究1A	1	4							
				先端物理学特別研究1B	1	4							
				先端物理学特別研究2A	2	4							
				先端物理学特別研究2B	2	4							
				物理学特別講義A	1・2			2					
				物理学特別講義B	1・2			2					
				一般教養科目	(教養(共通))	Basic Biomedical Science	1・2						2
						固体地球科学概論	1・2						2
					(人間と社会を 学ぶ科目群)	異文化セミナーA	1・2						2
						異文化セミナーB	1・2						2
			国際経済学特論			1・2		2					
経営行動科学特論	1・2		2										
社会的選択理論およびマー ケット・デザイン	1・2		2										
(キャリア形成 を学ぶ科目群)	知的財産特論	1・2				2							
	知的財産と法制度	1・2			2								
	実践的リーダーシップを学ぶ	1・2			2								
	生命保険数学	1・2			2								
	イノベーション・チーム・ラ ボ	1・2			2								
	学校インターンシップ (アド バンス)	1・2			1								
	教授メディア学習論	1・2			1								
	理科探究学習論	1・2			2								
(外国語を学ぶ 科目群)	Presentation Skills	1・2			2								
	Academic Writing	1・2			2								
	Critical Thinking	1・2			2								



研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修 学年	単位数			備考			
						必修	選択必修	選択				
				(領域を超えて 学ぶ科目群)	医療倫理	1・2		2				
					科学・研究と倫理	1・2		2				
					環境政策論	1・2		2				
					統計解析	1・2		2				
					防災地学特論	1・2		2				
					運動処方実践演習	1・2		2				
					生涯スポーツ実習1	1・2		1				
					生涯スポーツ実習2	1・2		1				
					がんを知りがんと闘う	1・2		2				
					エネルギー環境セミナー1	1・2		1				
					エネルギー環境セミナー2	1・2		1				
					防災科学概論	1・2		2				
					創域融合特論A	1・2		1				
					創域融合特論B	1・2		1				
					医理工学特論	1・2		2				
					エネルギーシステム工学特論	1・2		2				
					農理工学特論1A	1・2		1				
					農理工学特論1B	1・2		1				
					農理工学特論1	1・2		2				
					都市防災特論1A	1・2		2				
					都市防災特論1B	1・2		2				
					宇宙理工学概論	1・2		2				
					DX特論	1・2		2				
					人間安全衛生特論	1・2		2				
					教職教養専科A	1・2		2				

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修 学年	単位数			備考								
						必修	選択必修	選択									
副域理工学研究 科情報計算 科学専攻	修士課程	専門科目	基礎情報数理	光通信特論	1・2		2		修了所要 単位28								
				応用情報特論	1・2		2										
				計算科学特論	1・2		2										
				データ圧縮特論	1・2		2										
				アルゴリズム特論	1・2		2										
				計算の複雑さ特論	1・2		2										
				位相幾何学特論	1・2		2										
				組合せデザイン特論	1・2		2										
				離散構造特論	1・2		2										
				組合せ論特論	1・2		2										
				情報データサイ エンス	統計学特論	1・2		2									
					生命情報学特論	1・2		2									
					生命情報の数理	1・2		2									
					カテゴリーカルデータ解析特論	1・2		2									
					医療統計学特論	1・2		2									
					高次元統計学特論	1・2		2									
					数理統計学特論	1・2		2									
					応用確率統計論	1・2		2									
					コンピュータサイ エンス	計算機アーキテクチャ特論	1・2					2					
						人工知能特論	1・2					2					
				プログラム言語特論		1・2		2									
				情報ネットワーク特論		1・2		2									
				音楽情報処理特論		1・2		2									
				認知科学特論		1・2		2									
				言語処理系特論		1・2		2									
				マルチモーダル情報処理特論		1・2		2									
				ゲーム開発学特論		1・2		2									
				(共通)		特別研究1A	1	4									
				特別研究1B	1	4											
				特別研究2A	2	4											
				特別研究2B	2	4											
			一般教養科目			(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群)	Basic Biomedical Science				1・2		2	修了所要 単位2		
								固体地球科学概論				1・2		2			
							(人間と社会を学ぶ科目群)	異文化セミナーA				1・2		2			
								異文化セミナーB				1・2		2			
								国際経済学特論				1・2		2			
								経営行動科学特論				1・2		2			
								社会的選択理論およびマーケット・デザイン				1・2		2			
							(キャリア形成を学ぶ科目群)	知的財産特論				1・2		2			
								知的財産と法制度				1・2		2			
								実践的リーダーシップを学ぶ				1・2		2			
								生命保険数学				1・2		2			
								イノベーション・チーム・ラボ				1・2		2			
								学校インターンシップ (アドバンス)				1・2		1			
								教授メディア学習論				1・2		1			
								数学科探究学習論				1・2		2			
							(外国語を学ぶ科目群)	Presentation Skills				1・2		2			
	Academic Writing	1・2						2									
	Critical Thinking	1・2						2									
(領域を超えて学ぶ科目群)	医療倫理	1・2						2									
	科学・研究と倫理	1・2						2									
	環境政策論	1・2						2									
	統計解析	1・2						2									
	防災地学特論	1・2						2									
	運動処方実践演習	1・2						2									
	生涯スポーツ実習1	1・2						1									
	生涯スポーツ実習2	1・2						1									
	がんを知りがんと闘う	1・2						2									
	エネルギー環境セミナー1	1・2						1									
	エネルギー環境セミナー2	1・2						1									
	防災科学概論	1・2						2									
	創域融合特論A	1・2						1									
	創域融合特論B	1・2						1									
	医理工学特論	1・2						2									

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修 学年	単位数			備考					
						必修	選択必修	選択						
				エネルギーシステム工学特論	1・2		2							
				農理工学特論1A	1・2		1							
				農理工学特論1B	1・2		1							
				農理工学特論1	1・2		2							
				都市防災特論1A	1・2		2							
				都市防災特論1B	1・2		2							
				宇宙理工学概論	1・2		2							
				DX特論	1・2		2							
				人間安全衛生特論	1・2		2							
				教職教養専科A	1・2		2							



研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修 学年	単位数			備考									
						必修	選択必修	選択										
副城理工学研究科建築学専攻	修士課程	専門科目	建築計画学	建築設計スタジオ1E	1・2			4	修士所要 単位30									
				建築設計スタジオ1F	1・2			4										
				建築設計スタジオ2E	1・2			4										
				建築IT特論	1・2			2										
			建築設計学	建築設計スタジオ1A	1・2			4										
				建築設計スタジオ1B	1・2			4										
				建築設計スタジオ1C	1・2			4										
				建築設計スタジオ1D	1・2			4										
				建築設計スタジオ1J	1・2			4										
				建築設計スタジオ2A	1・2			4										
				建築設計スタジオ2B	1・2			4										
				建築設計スタジオ2C	1・2			4										
				建築設計スタジオ2F	1・2			4										
				建築史学	建築設計スタジオ1I	1・2							4					
					建築史	1・2							2					
					建築の保存修復	1・2							2					
			都市計画学	建築設計スタジオ1G	1・2			4										
				建築設計スタジオ1H	1・2			4										
				建築設計スタジオ2D	1・2			4										
				都市解析	1・2			2										
				空間情報演習	1・2			2										
			建築構造学	建築設計スタジオ1K	1・2			4										
				建築設計スタジオ1L	1・2			2										
				建築設計スタジオ1M	1・2			2										
				建築構造工学特論	1・2			2										
				建築構造工学演習	1・2			2										
				都市経済耐震論	1・2			2										
				建築耐震設計特論	1・2			2										
				木質構造特論	1・2			2										
				建築構造力学	建築振動学特論及び演習	1・2							2					
					地震工学特論	1・2							2					
					耐震工学特論	1・2							2					
			建築材料学	建築設計スタジオ1O	1・2			2										
				建築設計スタジオ1P	1・2			2										
				建築材料・施工特論	1・2			2										
				建築材料設計演習	1・2			2										
				コンクリート工学特論	1・2			2										
			建築防災安全工学	建築避難安全設計論	1・2			2										
				建築防災設計論	1・2			2										
				建築防災計画演習	1・2			3										
				実践建築構造工学	1・2			2										
			建築環境工学	建築設計スタジオ1N	1・2			4										
				建築環境論	1・2			2										
				建築省エネルギー設計論	1・2			2										
				建築設備論	1・2			2										
				建築と環境—特論	1・2			2										
			(共通)	設計実習・実験・調査1	1	5												
				設計実習・実験・調査2	1	5												
				修士研究1	2		5											
				修士研究2	2		5											
				修士設計1	2		5											
				修士設計2	2		5											
				建築実習1	1・2			4										
				建築実習2	1・2			2										
				建築実習3	1・2			2										
				一般教養科目	(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群)	Basic Biomedical Science	1・2						2		修士所要 単位2		
			固体地球科学概論				1・2						2					
			(人間と社会を学ぶ科目群)				異文化セミナーA	1・2						2				
			異文化セミナーB			1・2		2										
			国際経済学特論			1・2		2										
経営行動科学特論	1・2		2															
社会的選択理論およびマーケット・デザイン	1・2		2															
(キャリア形成を学ぶ科目群)	知的財産特論	1・2				2												
知的財産と法制度	1・2		2															
実践的リーダーシップを学ぶ	1・2		2															
生命保険数学	1・2		2															
イノベーション・チーム・ラボ	1・2		2															

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修 学年	単位数			備考			
						必修	選択必修	選択				
				(外国語を学ぶ 科目群)	Presentation Skills	1・2		2				
					Academic Writing	1・2		2				
					Critical Thinking	1・2		2				
				(領域を超えて 学ぶ科目群)	医療倫理	1・2		2				
					科学・研究と倫理	1・2		2				
					環境政策論	1・2		2				
					統計解析	1・2		2				
					防災科学特論	1・2		2				
					運動処方実践演習	1・2		2				
					生涯スポーツ実習1	1・2		1				
					生涯スポーツ実習2	1・2		1				
					がんを知りがんと闘う	1・2		2				
					エネルギー環境セミナー1	1・2		1				
					エネルギー環境セミナー2	1・2		1				
					防災科学概論	1・2		2				
					創域融合特論A	1・2		1				
					創域融合特論B	1・2		1				
					医理工学特論	1・2		2				
					エネルギーシステム工学特論	1・2		2				
					農理工学特論1A	1・2		1				
					農理工学特論1B	1・2		1				
					農理工学特論1	1・2		2				
					都市防災特論1A	1・2		2				
					都市防災特論1B	1・2		2				
					宇宙理工学概論	1・2		2				
					DX特論	1・2		2				
					人間安全衛生特論	1・2		2				
					教職教養専科A	1・2		2				



研究科・専攻の名称	修士課程博士後期課程の区分	専門・一般教養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修学年	単位数			備考										
						必修	選択必修	選択											
副城理工学研究科電気電子情報工学専攻	修士課程	専門科目	エネルギー・環境・制御工学	知能・自律システム制御技術	1・2		2		修了所要 単位28										
				制御工学特論	1・2		2												
				太陽光・風力発電特論	1・2		2												
				パワーエレクトロニクス特論	1・2		2												
				エネルギー変換工学特論	1・2		2												
				ワイヤレス電力伝送特論	1・2		2												
				モーションコントロール	1・2		2												
				eモビリティ理工学特論	1・2		2												
				宇宙教育プログラム講義	1・2		2												
				宇宙教育プログラム演習	1・2		1												
				材料・デバイス・回路工学	電子回路特論	1・2		2											
					アナログ信号処理特論	1・2		2											
					電気材料科学特論1	1・2		2											
					電気材料科学特論2	1・2		2											
					誘電体材料科学特論	1・2		2											
					半導体光デバイス特論	1・2		2											
					材料分析学特論	1・2		2											
					高周波集積回路工学特論	1・2		2											
			情報・通信工学		移動無線通信システム	1・2		2											
					コンピュータネットワーク特論	1・2		2											
				医用電子工学特論	1・2		2												
				情報数学特論	1・2		2												
				応用アルゴリズム特論	1・2		2												
				(共通)	1	2													
				修士研究1A	1	2													
				修士研究1B	1	2													
			修士研究2A	2	2														
			修士研究2B	2	2														
			文献研究1A	1	2														
			文献研究1B	1	2														
			文献研究2A	2	2														
			文献研究2B	2	2														
			一般教養科目			(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群) Basic Biomedical Science	1・2						2	修了所要 単位2				
							固体地球科学概論	1・2						2					
							(人間と社会を学ぶ科目群)	異文化セミナーA					1・2						2
								異文化セミナーB					1・2						2
								国際経済学特論					1・2						2
								経営行動科学特論					1・2						2
								社会的選択理論およびマーケット・デザイン					1・2						2
							(キャリア形成を学ぶ科目群)	知的財産特論					1・2						2
								知的財産と法制度					1・2						2
								実践的リーダーシップを学ぶ					1・2						2
								生命保険数学					1・2						2
								イノベーション・チーム・ラボ					1・2						2
							(外国語を学ぶ科目群)	Presentation Skills					1・2						2
								Academic Writing					1・2						2
								Critical Thinking					1・2						2
							(領域を超えて学ぶ科目群)	医療倫理					1・2						2
								科学・研究と倫理					1・2						2
								環境政策論					1・2						2
統計解析	1・2							2											
防災地学特論	1・2							2											
運動処方実践演習	1・2							2											
生涯スポーツ実習1	1・2							1											
生涯スポーツ実習2	1・2							1											
がんを知りがんと闘う	1・2							2											
エネルギー環境セミナー1	1・2							1											
エネルギー環境セミナー2	1・2							1											
防災科学概論	1・2							2											
創域融合特論A	1・2							1											
創域融合特論B	1・2							1											
医理工学特論	1・2							2											
エネルギーシステム工学特論	1・2							2											
農理工学特論1A	1・2							1											
農理工学特論1B	1・2							1											
農理工学特論1	1・2							2											
都市防災特論1A	1・2							2											
都市防災特論1B	1・2							2											
宇宙理工学概論	1・2							2											
DX特論	1・2						2												
人間安全衛生特論	1・2						2												
教職教養専科A	1・2						2												



研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修 学年	単位数			備考										
						必修	選択必修	選択											
創成理工学研 究科経営シ ステム工学専攻	修士課程	専門科目	社会・情報シ ステム工学	数値システム特論	1・2			2	修了所要 単位28										
				ライフサイクルエンジニアリング特論	1・2			2											
				地域創生工学特論	1・2			2											
				グローバルエネルギー経済システム特論	1・2			2											
				機械学習特論	1・2			2											
				ソフトウェア工学特論	1・2			2											
				情報ネットワーク応用特論	1・2			2											
				生産・管理シ ステム工学	生産システムオペレーション特論	1・2							2						
					生産システムデザイン特論	1・2							2						
					統計的品质管理特論	1・2							2						
					原価管理特論	1・2							2						
					リアルオプション特論	1・2							2						
					経営情報特論	1・2							2						
					統計工学特論	1・2							2						
					実験計画法特論	1・2							2						
					多変量解析特論	1・2							2						
					(共通)	経営システム工学輪講1A	1	1											
						経営システム工学輪講1B	1	1											
						経営システム工学特別演習A	1	1											
						経営システム工学特別演習B	1	1											
			経営システム工学特別研究1A			1	3												
			経営システム工学特別研究1B	1		3													
			経営システム工学特別研究2A	2		4													
			経営システム工学特別研究2B	2		4													
			経営システム工学輪講2A	1・2				1											
			経営システム工学輪講2B	1・2				1											
			共創イノベーション特論	1・2				2											
			サプライチェーンマネジメント特論	1・2				2											
			リスクマネジメント特論	1・2				2											
			一般教養科目				(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群)					Basic Biomedical Science	1・2		2	修了所要 単位2		
					固体地球科学概論			1・2						2					
					(人間と社会を 学ぶ科目群)			異文化セミナーA					1・2		2				
								異文化セミナーB					1・2		2				
								国際経済学特論					1・2		2				
								経営行動科学特論					1・2		2				
								社会的選択理論およびマー ケット・デザイン					1・2		2				
					(キャリア形成 を学ぶ科目群)			知的財産特論					1・2		2				
								知的財産と法制度					1・2		2				
								実践的リーダーシップを学ぶ					1・2		2				
								生命保険数学					1・2		2				
								イノベーション・チーム・ラ ボ					1・2		2				
					(外国語を学ぶ 科目群)			Presentation Skills					1・2		2				
								Academic Writing					1・2		2				
								Critical Thinking					1・2		2				
(領域を超えて 学ぶ科目群)	医療倫理	1・2						2											
	科学・研究と倫理	1・2						2											
	環境政策論	1・2						2											
	統計解析	1・2						2											
	防災地学特論	1・2						2											
	運動処方実践演習	1・2						2											
	生涯スポーツ実習1	1・2						1											
	生涯スポーツ実習2	1・2						1											
	がんを知りがんと闘う	1・2						2											
	エネルギー環境セミナー1	1・2						1											
	エネルギー環境セミナー2	1・2						1											
	防災科学概論	1・2						2											
	創成融合特論A	1・2						1											
	創成融合特論B	1・2						1											
	医理工学特論	1・2						2											
	エネルギーシステム工学特論	1・2						2											
	農理工学特論1A	1・2						1											
	農理工学特論1B	1・2						1											
	農理工学特論1	1・2						2											
	都市防災特論1A	1・2						2											
都市防災特論1B	1・2				2														
宇宙理工学概論	1・2				2														
DX特論	1・2				2														
人間安全衛生特論	1・2				2														
教職教養専科A	1・2				2														

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)		標準履修 学年	単位数			備考									
							必修	選択必修	選択										
副域理工学研究科機械航空宇宙工学専攻	修士課程	専門科目	材料力学	連続体力学特論		1・2			2	修了所要 単位28									
				非線形連続体力学特論		1・2			2										
				有限要素法特論		1・2			2										
				破壊力学特論		1・2			2										
				弾性力学特論		1・2			2										
				機械材料工学特論		1・2			2										
				熱・流体力学	乱流力学特論		1・2							2					
					熱流体数値解析法特論		1・2							2					
					熱流体理論解析法特論		1・2							2					
					伝熱工学特論		1・2							2					
					混相熱流体力学特論		1・2							2					
				機械力学	振動学特論		1・2							2					
					応用音響学特論		1・2							2					
				設計・加工学	設計特論		1・2							2					
					機械要素特論		1・2							2					
			微細加工プロセス特論			1・2			2										
			微細加工デバイス特論			1・2			2										
			機械情報学	知能機械学特論		1・2			2										
				機械情報学特論		1・2			2										
				生体機械学特論		1・2			2										
				生体医学特論		1・2			2										
			航空宇宙工学	燃焼工学特論		1・2			2										
				推進工学特論		1・2			2										
				高速空気力学特論		1・2			2										
				航空宇宙機設計特論		1・2			2										
				衛星力学特論		1・2			2										
			機械航空宇宙材料学	機械材料評価学特論		1・2			2										
				複合材料プロセス学特論		1・2			2										
				複合材料・構造力学特論		1・2			2										
				複合材料プロセス数値解析特論		1・2			2										
			(共通)	機械航空宇宙工学特別実験		2	6												
				機械航空宇宙工学特別演習		2	8												
				大学院機械航空宇宙工学特別講義		1・2			2										
				機械航空宇宙工学特別研修1-A		1・2			2										
				機械航空宇宙工学特別研修1-B		1・2			2										
				機械航空宇宙工学特別研修2-A		1・2			4										
				機械航空宇宙工学特別研修2-B		1・2			4										
				機械航空宇宙工学特別研修3-A		1・2			6										
				機械航空宇宙工学特別研修3-B		1・2			6										
				実践加工特論		1・2			2										
			一般教養科目	(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群)	Basic Biomedical Science		1・2							2	修了所要 単位2			
						固体地球科学概論		1・2							2				
						異文化セミナーA		1・2							2				
				(人間と社会を学ぶ科目群)	異文化セミナーB		1・2							2					
					国際経済学特論		1・2							2					
					経営行動科学特論		1・2							2					
					社会的選択理論およびマーケット・デザイン		1・2							2					
					知的財産特論		1・2							2					
				(キャリア形成を学ぶ科目群)	知的財産と法制度		1・2							2					
					実践的リーダーシップを学ぶ		1・2							2					
生命保険数学		1・2					2												
イノベーション・チーム・ラボ		1・2					2												
(外国語を学ぶ科目群)	Presentation Skills			1・2			2												
	Academic Writing			1・2			2												
	Critical Thinking			1・2			2												

修了所要  
単位に  
含ま  
ない

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修 学年	単位数			備考			
						必修	選択必修	選択				
				(領域を超えて 学ぶ科目群)	医療倫理	1・2		2				
					科学・研究と倫理	1・2		2				
					環境政策論	1・2		2				
					統計解析	1・2		2				
					防災地学特論	1・2		2				
					運動処方実践演習	1・2		2				
					生涯スポーツ実習1	1・2		1				
					生涯スポーツ実習2	1・2		1				
					がんを知りがんと闘う	1・2		2				
					エネルギー環境セミナー1	1・2		1				
					エネルギー環境セミナー2	1・2		1				
					防災科学概論	1・2		2				
					創域融合特論A	1・2		1				
					創域融合特論B	1・2		1				
					医理工学特論	1・2		2				
					エネルギーシステム工学特論	1・2		2				
					農理工学特論1A	1・2		1				
					農理工学特論1B	1・2		1				
					農理工学特論1	1・2		2				
					都市防災特論1A	1・2		2				
					都市防災特論1B	1・2		2				
					宇宙理工学概論	1・2		2				
					DX特論	1・2		2				
					人間安全衛生特論	1・2		2				
					教職教養専科A	1・2		2				



研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修 学年	単位数			備考											
						必修	選択必修	選択												
副城理工学研究科国際火災科学専攻	修士課程	専門科目	火災物理・化学	火災物理・化学概論	1・2	2			修了所要 単位28	2単位以上 修得										
				避難・人間行動	人間安全工学概論	1・2	2													
				火災物理・化学	火災実験	1・2		2												
				避難・人間行動	火災演習	1・2		2												
				火災物理・化学	火災現象特論	1・2							2							
					防災設備設計特論	1・2							2							
					火災流体力学特論	1・2							2							
					建築防災設計演習	1・2							2							
				避難・人間行動	建築防災学概論	1・2							2							
					都市防災学特論	1・2							2							
					リスク分析・安全性評価特論	1・2							2							
				構造耐火・材料防災	火災科学のための建築工学概論	1・2							2							
					材料設計概論	1・2							2							
					構造耐火設計特論	1・2							2							
				消防防災・産業火災	消火科学特論	1・2							2							
					化学火災特論	1・2							2							
					火災鑑定概論	1・2							2							
					消防防災学特論	1・2							2							
					爆発現象特論	1・2							2							
				(共通)	火災科学特別研究1A	1	4													
					火災科学特別研究1B	1	4													
					火災科学特別研究2A	2	4													
					火災科学特別研究2B	2	4													
				一般教養科目	(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群)	Basic Biomedical Science	1・2						2		修了所要 単位2				
							固体地球科学概論	1・2						2						
						(人間と社会を学ぶ科目群)	異文化セミナーA	1・2						2						
							異文化セミナーB	1・2						2						
							国際経済学特論	1・2						2						
							経営行動科学特論	1・2						2						
						(キャリア形成を学ぶ科目群)	社会的選択理論およびマーケット・デザイン	1・2						2						
							知的財産特論	1・2						2						
							知的財産と法制度	1・2						2						
							実践的リーダーシップを学ぶ	1・2						2						
							生命保険数学	1・2						2						
						(外国語を学ぶ科目群)	Presentation Skills	1・2						2						
							Academic Writing	1・2						2						
							Critical Thinking	1・2						2						
						(領域を超えて学ぶ科目群)	医療倫理	1・2						2						
							科学・研究と倫理	1・2						2						
							環境政策論	1・2						2						
							統計解析	1・2						2						
							防災地学特論	1・2						2						
							運動処方実践演習	1・2						2						
							生涯スポーツ実習1	1・2						1						
生涯スポーツ実習2	1・2		1																	
がんを知りかんと闘う	1・2		2																	
エネルギー環境セミナー1	1・2		1																	
エネルギー環境セミナー2	1・2		1																	
防災科学概論	1・2		2																	
創域融合特論A	1・2		1																	
創域融合特論B	1・2		1																	
医理工学特論	1・2		2																	
エネルギーシステム工学特論	1・2		2																	
農理工学特論1A	1・2		1																	
農理工学特論1B	1・2		1																	
農理工学特論1	1・2		2																	
都市防災特論1A	1・2		2																	
都市防災特論1B	1・2		2																	
宇宙理工学概論	1・2		2																	
DX特論	1・2		2																	
人間安全衛生特論	1・2		2																	
教職教養専科A	1・2		2																	

(先進工学研究科)

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目		標準履修 学年	単位数			備考							
				(区分)			必修	選択必修	選択								
先進工学研究 科電子システ ム工学専攻	修士課程	専門科目	電子デバイス	レーザー工学特論1		1・2			2	修了所要 単位28							
				レーザー工学特論2		1・2			2								
				電子デバイス特論1		1・2			2								
				電子デバイス特論2		1・2			2								
				電子物性特論1		1・2			2								
				電子物性特論2		1・2			2								
				電子物性特論3		1・2			2								
				マイクロ波デバイス特論1		1・2			2								
				マイクロ波デバイス特論2		1・2			2								
				コンピュータ システム	信号処理特論		1・2						2				
					ヒューマンインタフェース特論		1・2						2				
					情報ストレージ工学特論1		1・2						2				
					情報ストレージ工学特論2		1・2						2				
					コンピュータシミュレーション特論		1・2						2				
					スーパーコンピューティング特論		1・2						2				
					バイオコンピューティング特論		1・2						2				
				ICTシステム	知識情報処理特論1		1・2						2				
					知識情報処理特論2		1・2						2				
			情報伝達特論			1・2			2								
			知能制御シ ステム		計測制御工学特論		1・2						2				
					超音波工学特論1		1・2						2				
					超精密加工特論		1・2						2				
					ナノテクノロジー特論		1・2						2				
				生体電磁工学特論		1・2			2								
				非線形システム特論		1・2			2								
				音響工学特論		1・2			2								
			ロボットモーション特論		1・2			2									
			(共通)	デザインイノベーション特論		1・2			2								
			電子デバイス	電子システム工学特別講義1A		1	1										
					コンピュータ システム	電子システム工学特別講義1B		1	1								
						ICTシステム	電子システム工学特別講義2A		2				1				
					知能制御シ ステム		電子システム工学特別講義2B		2				1				
							バイオ・ナ テクノロジー 専攻融合分野	電子システム工学特別輪講1					1	2			
						電子システム工学特別輪講2			2				2				
					電子システム工学特別演習1A			1	1								
					電子システム工学特別演習1B			1	1								
					電子システム工学特別演習2A			2	1								
					電子システム工学特別演習2B			2	1								
					電子システム工学特別実験1A			1	2								
					電子システム工学特別実験1B		1	2									
					電子システム工学特別実験2A		2	2									
					電子システム工学特別実験2B		2	2									
					一般教養科目	(教養(共通))	(自然を学ぶ科 目群)	生物科学特論					1・2		2	修了所要 単位2	
			現代物理学特論					1・2					2				
			物理学から見る理学の世界1					1・2					1				
			物理学から見る理学の世界2					1・2					1				
			物理学から見る理学の最前線 1					1・2					1				
			物理学から見る理学の最前線 2					1・2					1				
			物理学から見る理学の未来1					1・2					1				
			物理学から見る理学の未来2					1・2					1				
			(人間と社会を 学ぶ科目群)	倫理学対話					1・2					2			
				現代東アジア特論					1・2					2			
				応用言語学特論					1・2					2			
				英語圏文学・文化演習					1・2					2			
表現文化特論		1・2						2									
総合芸術学演習		1・2						2									
国際政治特論		1・2						2									
社会病理特論		1・2						2									
ダイバーシティ社会論演習		1・2						2									

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目		標準履修 学年	単位数			備考						
				(区分)			必修	選択必修	選択							
					(キャリア形成 を学ぶ科目群)	知財戦略特論	1・2		2							
						知的財産特論	1・2		2							
						イノベーション・チーム・ラ ボ	1・2		2							
						キャリアデザイン考究	1・2		2							
						実践的リーダーシップを学ぶ	1・2		2							
					(外国語を学ぶ 科目群)	Basic Discussion and Presentation 1	1・2		2							
						Basic Discussion and Presentation 2	1・2		2							
						Discussion and Presentation 1	1・2		2							
						Discussion and Presentation 2	1・2		2							
						技術英語表現法概論	1・2		2							
						技術英語表現法演習	1・2		2							
					(領域を超えて 学ぶ科目群)	学術英語演習	1・2		2							
						科学技術研究の倫理	1・2		2							
						科学技術社会特論	1・2		2							
						計算機設計特論	1・2		2							
						プロセッサアーキテクチャ特 論	1・2		2							
						ウォーターサイエンス特論	1・2		2							
						Materials Science and Technology OverviewA: Metals	1・2		2							
						Materials Science and Technology OverviewB: Inorganic Materials	1・2		2							
						Materials Science and Technology OverviewC: Polymer Materials	1・2		2							
						Materials Science and Technology OverviewD: Composite Materials	1・2		2							

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)		標準履修 学年	単位数			備考								
							必修	選択必修	選択									
先進工学研究 科マテリアル 創成工学専攻	修士課程	専門科目	材料物性工 学	材料物性工学特論A		1・2			2	修了所要 単位28								
				材料物性工学特論B		1・2			2									
				金属材料物理学特論A		1・2			2									
				金属材料物理学特論B		1・2			2									
				エックス線光学特論A		1・2			2									
				エックス線光学特論B		1・2			2									
				半導体材料工 学	半導体プロセス工学特論		1・2							2				
					半導体デバイス工学特論		1・2							2				
					半導体材料工学特論		1・2							2				
					環境半導体工学特論		1・2							2				
					電子物性工学特論A		1・2							2				
					電子物性工学特論B		1・2							2				
					無機材料工 学	無機材料化学特論A		1・2							2			
						無機材料化学特論B		1・2							2			
				セラミックス工学特論A			1・2							2				
				セラミックス工学特論B			1・2							2				
				有機材料工 学		界面化学特論A		1・2							2			
					界面化学特論B		1・2							2				
					有機合成工学特論		1・2							2				
					生体機能材料工学特論		1・2							2				
					高分子化学特論		1・2							2				
			有機金属化学特論			1・2			2									
			Materials Science and Technology Overview E: Organic			1・2			2									
			材料プロセス 工学		結晶材料プロセス工学特論		1・2							2				
					フォトニック材料工学特論A		1・2							2				
					フォトニック材料工学特論B		1・2							2				
					構造・機能材料工学特論A		1・2							2				
				構造・機能材料工学特論B		1・2			2									
			システム材 料・複合材料 工学	巨視/微視固体力学特論		1・2			2									
				材料強度学特論		1・2			2									
				複合材料力学特論		1・2			2									
			(共通)	デザインイノベーション特論		1・2			2									
			材料物性工 学	マテリアル工学特別講義A		1・2			2									
				半導体材料工 学	マテリアル工学特別講義B		1・2							2				
					無機材料工 学	マテリアル工学特別講義C		1・2							2			
				有機材料工 学		マテリアル工学特別講義D		1・2							1			
					材料プロセス 工学	マテリアル工学特別講義E		1・2							1			
				システム材 料・複合材料 工学		マテリアル工学特別講義F		1・2							1			
					バイオ・ナノ テクノロジー 専攻融合分 野	マテリアル工学特別講義G		1・2							1			
				マテリアル工学特別講義H			1・2							1				
				マテリアル工学特別講義I			1・2							1				
				マテリアル工学特別講義J			1・2							1				
				マテリアル工学特別講義K			1・2							1				
				マテリアル工学特別講義L			1・2							1				
				マテリアル工学特別演習1A			1	2										
				マテリアル工学特別演習1B			1	2										
				マテリアル工学特別演習2A		2	2											
				マテリアル工学特別演習2B		2	2											
				マテリアル工学特別実験1A		1	2											
				マテリアル工学特別実験1B		1	2											
				マテリアル工学特別実験2A		2	2											
				マテリアル工学特別実験2B		2	2											
			一般教養科 目	(教養(共通))	(自然を学ぶ科 目群)	生物科学特論		1・2						2	修了所要 単位2			
						現代物理学特論		1・2						2				
物理学から見る理学の世界1		1・2					1											
物理学から見る理学の世界2		1・2					1											
物理学から見る理学の最前線 1		1・2					1											
物理学から見る理学の最前線 2		1・2					1											
物理学から見る理学の未来1		1・2					1											
物理学から見る理学の未来2		1・2					1											



研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目  (区分)	標準履修 学年	単位数			備考			
						必修	選択必修	選択				
				(人間と社会を 学ぶ科目群)	倫理学対話	1・2		2				
					現代東アジア特論	1・2		2				
					応用言語学特論	1・2		2				
					英語圏文学・文化演習	1・2		2				
					表現文化特論	1・2		2				
					総合芸術学演習	1・2		2				
					国際政治特論	1・2		2				
					社会病理特論	1・2		2				
					ダイバーシティ社会論演習	1・2		2				
				(キャリア形成 を学ぶ科目群)	知財戦略特論	1・2		2				
					知的財産特論	1・2		2				
					イノベーション・チーム・ラ ボ	1・2		2				
					キャリアデザイン考究	1・2		2				
					実践的リーダーシップを学ぶ	1・2		2				
				(外国語を学ぶ 科目群)	Basic Discussion and Presentation 1	1・2		2				
					Basic Discussion and Presentation 2	1・2		2				
					Discussion and Presentation 1	1・2		2				
					Discussion and Presentation 2	1・2		2				
					技術英語表現法概論	1・2		2				
					技術英語表現法演習	1・2		2				
					学術英語演習	1・2		2				
				(領域を超えて 学ぶ科目群)	科学技術研究の倫理	1・2		2				
					科学技術社会特論	1・2		2				
					計算機設計特論	1・2		2				
					プロセッサアーキテクチャ特 論	1・2		2				
					ウォーターサイエンス特論	1・2		2				
					Materials Science and Technology OverviewA: Metals	1・2		2				
					Materials Science and Technology OverviewB: Inorganic Materials	1・2		2				
					Materials Science and Technology OverviewC: Polymer Materials	1・2		2				
					Materials Science and Technology OverviewD: Composite Materials	1・2		2				

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目  (区分)	標準履修 学年	単位数			備考									
						必修	選択必修	選択										
先進工学研究 科生命システ ム工学専攻	修士課程	専門科目	細胞工学	細胞工学特論A	1・2			1	修了所要 単位28									
				細胞工学特論B	1・2			1										
				環境微生物学特論A	1・2			1										
				環境微生物学特論B	1・2			1										
				免疫工学特論A	1・2			1										
				免疫工学特論B	1・2			1										
				発生・再生工 学	発生工学特論A	1・2							1					
					発生工学特論B	1・2							1					
					再生医学特論A	1・2							1					
					再生医学特論B	1・2							1					
				植物生物学	植物遺伝子工学特論A	1・2							1					
					植物遺伝子工学特論B	1・2							1					
					環境植物学特論A	1・2							1					
					環境植物学特論B	1・2							1					
				ゲノム工学	ゲノム情報生物学特論A	1・2							1					
					ゲノム情報生物学特論B	1・2							1					
					分子遺伝学特論A	1・2							1					
					分子遺伝学特論B	1・2							1					
				生体高分子工 学	生体高分子学特論A	1・2							1					
					生体高分子学特論B	1・2							1					
			蛋白質工学特論A		1・2			1										
			蛋白質工学特論B		1・2			1										
			構造生物学特論A		1・2			1										
			構造生物学特論B		1・2			1										
			生体物質化学	生体機能物質化学特論A	1・2			1										
				生体機能物質化学特論B	1・2			1										
				生物有機化学特論A	1・2			1										
				生物有機化学特論B	1・2			1										
			(共通)	デザインイノベーション特論	1・2			2										
			細胞工学	生命系特別講義A	1・2			2										
				免疫工学	生命系特別講義B	1・2							2					
					発生・再生工 学	生命システム工学特別輪講1A	1	1										
				植物生物学	生命システム工学特別輪講1B	1	1											
				ゲノム工学	生命システム工学特別輪講2A	2	1											
				生体高分子工 学	生命システム工学特別輪講2B	2	1											
				生体物質化学	生命システム工学特別演習1A	1	1											
					バイオ・ナノ テクノロジー 専攻融合分野	生命システム工学特別演習1B	1	1										
				生命システム工学特別演習2A	2	1												
				生命システム工学特別演習2B	2	1												
				生命システム工学特別実験1A	1	3												
				生命システム工学特別実験1B	1	3												
				生命システム工学特別実験2A	2	4												
				生命システム工学特別実験2B	2	4												
			一般教養科目	(教養(共通))	(自然を学ぶ科 目群)	生物科学特論	1・2						2		修了所要 単位2			
						現代物理学特論	1・2						2					
						物理学から見る理学の世界1	1・2						1					
						物理学から見る理学の世界2	1・2						1					
						物理学から見る理学の最前線 1	1・2						1					
						物理学から見る理学の最前線 2	1・2						1					
						物理学から見る理学の未来1	1・2						1					
物理学から見る理学の未来2	1・2					1												
(人間と社会を 学ぶ科目群)	倫理学対話	1・2					2											
	現代東アジア特論	1・2					2											
	応用言語学特論	1・2					2											
	英語圏文学・文化演習	1・2					2											
	表現文化特論	1・2					2											
	総合芸術学演習	1・2					2											
	国際政治特論	1・2					2											
	社会病理特論	1・2					2											
	ダイバーシティ社会論演習	1・2					2											

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目		標準履修 学年	単位数			備考		
				(区分)			必修	選択必修	選択			
				(キャリア形成 を学ぶ科目群)	知財戦略特論	1・2		2				
					知的財産特論	1・2		2				
					イノベーション・チーム・ラ ボ	1・2		2				
					キャリアデザイン考究	1・2		2				
					実践的リーダーシップを学ぶ	1・2		2				
				(外国語を学ぶ 科目群)	Basic Discussion and Presentation 1	1・2		2				
					Basic Discussion and Presentation 2	1・2		2				
					Discussion and Presentation 1	1・2		2				
					Discussion and Presentation 2	1・2		2				
					技術英語表現法概論	1・2		2				
					技術英語表現法演習	1・2		2				
					学術英語演習	1・2		2				
					(領域を超えて 学ぶ科目群)	科学技術研究の倫理	1・2		2			
					科学技術社会特論	1・2		2				
					計算機設計特論	1・2		2				
					プロセッサアーキテクチャ特 論	1・2		2				
					ウォーターサイエンス特論	1・2		2				
					Materials Science and Technology OverviewA: Metals	1・2		2				
					Materials Science and Technology OverviewB: Inorganic Materials	1・2		2				
					Materials Science and Technology OverviewC: Polymer Materials	1・2		2				
					Materials Science and Technology OverviewD: Composite Materials	1・2		2				

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目  (区分)	標準履修 学年	単位数			備考										
						必修	選択必修	選択											
先進工学研究 科物理学専攻	修士課程	専門科目	物性物理学	量子物理学	1			2	修了所要 単位26										
				統計物理学	1			2											
				超伝導体総論	1・2			2											
				半導体総論	1・2			2											
				誘電体総論	1・2			2											
				磁性体総論	1・2			2											
				光物性総論	1・2			2											
				理論物理学特論	1・2			2											
				固体電子構造特論	1・2			2											
				特別研究(一)	1	4													
				特別研究(二)	2	4													
				物理学輪講1A	1	2													
				物理学輪講2A	2	2													
				物理学輪講1B	1	2													
				物理学輪講2B	2	2													
				応用物理学	計測科学総論	1・2							2						
					電子デバイス特論	1・2							2						
					知能・知覚物理特論	1・2							2						
					ソフトマター物理学特論	1・2							2						
					地震物理学特論	1・2							2						
			特別研究(一)		1	4													
			特別研究(二)		2	4													
			物理学輪講1A		1	2													
			物理学輪講2A		2	2													
			物理学輪講1B		1	2													
			物理学輪講2B		2	2													
			(共通)		デザインインノベーション特論	1・2							2						
			一般教養科目		(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群)	生物科学特論	1・2							2	修了所要 単位4			
							現代物理学特論	1・2							2				
				物理学から見る理学の世界1			1・2						1						
				物理学から見る理学の世界2			1・2						1						
				物理学から見る理学の最前線1			1・2						1						
				物理学から見る理学の最前線2			1・2						1						
				物理学から見る理学の未来1			1・2						1						
				物理学から見る理学の未来2			1・2						1						
				(人間と社会を学ぶ科目群)			倫理学対話	1・2							2				
							現代東アジア特論	1・2							2				
						応用言語学特論	1・2							2					
						英語圏文学・文化演習	1・2							2					
						表現文化特論	1・2							2					
						総合芸術学演習	1・2							2					
						国際政治特論	1・2							2					
						社会病理特論	1・2							2					
						ダイバーシティ社会論演習	1・2							2					
(キャリア形成を学ぶ科目群)	知財戦略特論	1・2						2											
	知的財産特論	1・2					2												
	インノベーション・チーム・ラボ	1・2					2												
	キャリアデザイン考究	1・2					2												
	実践的リーダーシップを学ぶ	1・2					2												
	(外国語を学ぶ科目群)	Basic Discussion and Presentation 1		1・2				2											
Basic Discussion and Presentation 2		1・2					2												
Discussion and Presentation 1		1・2					2												
Discussion and Presentation 2		1・2					2												
技術英語表現法概論		1・2					2												
技術英語表現法演習		1・2					2												
学術英語演習		1・2					2												



## (経営学研究科)

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目  (区分)	標準履修 学年	単位数			備考									
						必修	選択必修	選択										
経営学研究科 経営学専攻	修士課程	専門科目	経営学	会計学特論	1		2		修了所要 単位26									
				管理会計特論	1・2		2											
				応用会計特論	1・2		2											
				企業財務特論A	1		2											
				企業財務特論B	1・2		2											
				応用企業財務特論	1・2		2											
				経営戦略特論	1		2											
				経営組織特論	1		2											
				応用経営戦略特論	1・2		2											
				応用経営組織特論A	1・2		2											
				応用経営組織特論B	1・2		2											
				マーケティング特論A	1		2											
				マーケティング特論B	1・2		2											
				応用マーケティング特論A	1・2		2											
				応用マーケティング特論B	1・2		2											
				経営科学	意思決定科学特論	1		2										
					データサイエンス特論	1		2										
					オペレーションズ・リサーチ特論A	1・2		2										
					オペレーションズ・リサーチ特論B	1・2		2										
					数理最適化特論	1・2		2										
					ミクロ経済学特論A	1・2		2										
					ミクロ経済学特論B	1・2		2										
					ミクロ経済学特論C	1・2		2										
					ゲーム理論特論A	1・2		2										
					ゲーム理論特論B	1・2		2										
					計量経済学特論A	1・2		2										
			計量経済学特論B		1・2		2											
			マクロ経済学特論		1・2		2											
			計量ファイナンス特論		1・2		2											
			金融工学特論A		1・2		2											
			金融工学特論B		1・2		2											
			情報処理特論A		1・2		2											
			情報処理特論B		1・2		2											
			知識情報科学特論A		1・2		2											
			知識情報科学特論B		1・2		2											
			多変量解析特論		1・2		2											
			(共通)		修士研究 1A	1	1											
					修士研究 1B	1	1											
					修士研究 2A	2	1											
				修士研究 2B	2	1												
				上級特別講義1	1		1											
				上級特別講義2	2		1											
			一般教養科目	(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群)	物理学から見る理学の世界1	1・2						1		修了所要 単位4			
						物理学から見る理学の世界2	1・2						1					
						物理学から見る理学の最前線1	1・2						1					
						物理学から見る理学の最前線2	1・2						1					
						物理学から見る理学の未来1	1・2						1					
						物理学から見る理学の未来2	1・2						1					
					(人間と社会を学ぶ科目群)	Japan's diplomacy in the context of globalization	1・2						2					
						(キャリア形成を学ぶ科目群)	知財情報科学	1・2						1				
知的財産特論	1・2						2											
サイエンス・ライティング	1・2						2											
(外国語を学ぶ科目群)	Presentation Skills	1・2				2												
	実践的リーダーシップを学ぶ	1・2				2												
	Academic English 1	1・2				2												
	Academic English 2	1・2				2												
(領域を超えて学ぶ科目群)	科学者・技術者の倫理	1・2		1														
	科学文化概論	1・2		2														
	環境安全科学	1・2		1														
	ウォーターサイエンス特論	1・2		2														

(生命科学研究所)

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修学 年	単位数			備考	
						必修	選択必修	選択		
生命科学研究所 生命科学専攻	修士課程	専門科目	分子生物学	分子生物学特論	1・2		2		修了所要単 位26	
				腫瘍発生学特論	1・2		2			
				免疫生物学	細胞免疫学特論	1・2		2		
				分子免疫学特論	1・2		2			
				臨床医学概論	1・2		2			
				生命情報科学	生命情報科学特論	1・2		2		
				分子病態学	生命情報解析特論	1・2		2		
				時間生物学	時間生物学特論	1・2		2		
				生体運命制御学特論	1・2		2			
				(共通)	生命システム論	1		2		
			Biological Systems	1		2				
			医学生物学英語特論	1・2		2				
			Immunobiology	1・2		2				
			特別研究1A	1	3					
			特別研究1B	1	3					
			特別研究2A	2	3					
			特別研究2B	2	3					
			生命科学特別演習1A	1	2					
			生命科学特別演習1B	1	2					
			生命科学特別演習2A	2		2				
			生命科学特別演習2B	2		2				
			(教養(共通))	Basic Biomedical Science	1・2		2			
			(自然を学ぶ科目群)	固体地球科学概論	1・2		2			
			(人間と社会を学ぶ科目群)	異文化セミナーA	1・2		2			
			異文化セミナーB	1・2		2				
			国際経済学特論	1・2		2				
			経営行動科学特論	1・2		2				
			社会的選択理論およびマーケット・デザイン	1・2		2				
			(キャリア形成を学ぶ科目群)	知的財産特論	1・2		2			
			知的財産と法制度	1・2		2				
			実践的リーダーシップを学ぶ	1・2		2				
			生命保険数学	1・2		2				
			イノベーション・チーム・ラボ	1・2		2				
学校インターンシップ(アドバンクス)	1・2		1							
教授メディア学習論	1・2		1							
理科探究学習論	1・2		2							
(外国語を学ぶ科目群)	Presentation Skills	1・2		2						
Academic Writing	1・2		2							
Critical Thinking	1・2		2							
(領域を超えて学ぶ科目群)	医療倫理	1・2		2						
科学・研究と倫理	1・2		2							
環境政策論	1・2		2							
統計解析	1・2		2							
防災地学特論	1・2		2							
運動処方実践演習	1・2		2							
生涯スポーツ実習1	1・2		1							
生涯スポーツ実習2	1・2		1							
がんを知りがんと闘う	1・2		2							
エネルギー環境セミナー1	1・2		1							
エネルギー環境セミナー2	1・2		1							
防災科学概論	1・2		2							
創域融合特論A	1・2		1							
創域融合特論B	1・2		1							
医理工学特論	1・2		2							
エネルギーシステム工学特論	1・2		2							
農理工学特論1A	1・2		1							
農理工学特論1B	1・2		1							
農理工学特論1	1・2		2							
都市防災特論1A	1・2		2							
都市防災特論1B	1・2		2							
宇宙理工学概論	1・2		2							
DX特論	1・2		2							
人間安全衛生特論	1・2		2							
教職教養専科A	1・2		2							
一般教養科目	(教養(共通))					修了所要単 位4				

生命システム論とBiological Systemsについて、在学期間において両科目をともに履修することはできない。

別表第8(第8条の2関係)

(理学研究科)

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目  (区分)	標準履修 学年	単位数			備考				
						必修	選択必修	選択					
理学研究科数 学専攻	博士後期課程	専門科目	代数学	代数学研究1	1	10			修了所要 単位31				
				代数学研究2	1・2・3	10							
				代数学研究3	1・2・3	10							
				幾何学	幾何学研究1	1	10						
					幾何学研究2	1・2・3	10						
					幾何学研究3	1・2・3	10						
				解析学	解析学研究1	1	10						
					解析学研究2	1・2・3	10						
					解析学研究3	1・2・3	10						
			確率・統計	確率・統計研究1	1	10							
				確率・統計研究2	1・2・3	10							
				確率・統計研究3	1・2・3	10							
			(共通)	数学研究概論	1	1							
				特別講義E	1	1							
				特別講義F	1	1							
				特別講義G	1	1							
				特別講義H	1	1							
				特別講義I	1	1							
				特別講義J	1	1							
				ジョブ型研究インターンシップ	1・2・3			2					
			一般教養科目	(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群)	物理学から見る理学の世界1	1・2・3	1					
		物理学から見る理学の世界2				1・2・3	1						
		物理学から見る理学の最前線1				1・2・3	1						
		物理学から見る理学の最前線2				1・2・3	1						
		物理学から見る理学の未来1				1・2・3	1						
		物理学から見る理学の未来2				1・2・3	1						
		(人間と社会を学ぶ科目群)		Japan's diplomacy in the context of globalization	1・2・3		2						
				(キャリア形成を学ぶ科目群)	知財情報科学	1・2・3	1						
		知的財産特論			1・2・3	2							
		サイエンス・ライティング			1・2・3	2							
		Presentation Skills			1・2・3	2							
		(外国語を学ぶ科目群)		Academic English 1	1・2・3	2							
				Academic English 2	1・2・3	2							
		(領域を超えて学ぶ科目群)		科学者・技術者の倫理	1・2・3	1							
				科学文化概論	1・2・3	2							
				環境安全科学	1・2・3	1							
				ウォーターサイエンス特論	1・2・3	2							
		(教養(他分野))		(他分野)	科学文化特論	1・2・3	2						
					科学史特論	1・2・3	2						
					原子核特論1	1・2・3	1						
					原子核特論2	1・2・3	1						
			素粒子現象論特論1		1・2・3	1							
			素粒子現象論特論2		1・2・3	1							
			量子物理学特論		1・2・3	2							
			統計物理学特論		1・2・3	2							
			低温物理学特論1		1・2・3	1							
			低温物理学特論2		1・2・3	1							
量子輸送物理学特論1	1・2・3		1										
量子輸送物理学特論2	1・2・3		1										
数理物理学特論1	1・2・3		1										
数理物理学特論2	1・2・3		1										
磁性特論1	1・2・3		1										
磁性特論2	1・2・3		1										
半導体特論1	1・2・3		1										
半導体特論2	1・2・3		1										
光物性特論1	1・2・3		1										
光物性特論2	1・2・3		1										
表面物性特論1	1・2・3		1										
表面物性特論2	1・2・3		1										
粒子線物理学特論1	1・2・3		1										
粒子線物理学特論2	1・2・3		1										
超伝導特論1	1・2・3		1										
超伝導特論2	1・2・3		1										
磁束線物理特論1	1・2・3		1										
磁束線物理特論2	1・2・3		1										
量子情報特論1	1・2・3		1										
量子情報特論2	1・2・3		1										
惑星圏物理学特論1	1・2・3		1										
惑星圏物理学特論2	1・2・3		1										
宇宙物理学特論1	1・2・3		1										



研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修 学年	単位数			備考					
						必修	選択必修	選択						
				宇宙物理学特論2	1・2・3		1							
				天体物理学特論1	1・2・3		1							
				天体物理学特論2	1・2・3		1							
				生物物理学特論1	1・2・3		1							
				生物物理学特論2	1・2・3		1							
				光生物物理化学特論1	1・2・3		1							
				光生物物理化学特論2	1・2・3		1							
				統計学特論A	1・2・3		2							
				統計学特論B	1・2・3		2							
				応用統計学特論A	1・2・3		2							
				応用統計学特論B	1・2・3		2							
				応用確率論特論	1・2・3		2							
				年金数理特論	1・2・3		2							
				数値解析学特論A	1・2・3		2							
				数値解析学特論B	1・2・3		2							
				最適化理論特論	1・2・3		2							
				組合せ最適化特論	1・2・3		2							
				応用解析学特論A	1・2・3		2							
				応用解析学特論B	1・2・3		2							
				非線形解析学特論	1・2・3		2							
				情報理論特論	1・2・3		2							
				離散数学特論	1・2・3		2							
				数式処理特論A	1・2・3		2							
				数式処理特論B	1・2・3		2							

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)		標準履修 学年	単位数			備考							
							必修	選択必修	選択								
理学研究科物 理学専攻	博士後期課程	専門科目	素粒子物理学	素粒子物理学研究(一)		1		10		修了所要 単位30							
				素粒子物理学研究(二)		1・2・3		10									
				素粒子物理学研究(三)		1・2・3		10									
			凝縮系物理学	凝縮系物理学研究(一)		1		10									
				凝縮系物理学研究(二)		1・2・3		10									
				凝縮系物理学研究(三)		1・2・3		10									
			量子情報物理 学	量子情報物理学研究(一)		1		10									
				量子情報物理学研究(二)		1・2・3		10									
				量子情報物理学研究(三)		1・2・3		10									
			応用物理学	応用物理学研究(一)		1		10									
				応用物理学研究(二)		1・2・3		10									
				応用物理学研究(三)		1・2・3		10									
			地球物理学	地球物理学研究(一)		1		10									
				地球物理学研究(二)		1・2・3		10									
				地球物理学研究(三)		1・2・3		10									
			宇宙物理学	宇宙物理学研究(一)		1		10									
				宇宙物理学研究(二)		1・2・3		10									
				宇宙物理学研究(三)		1・2・3		10									
			生物物理学	生物物理学研究(一)		1		10									
				生物物理学研究(二)		1・2・3		10									
				生物物理学研究(三)		1・2・3		10									
				(共通)	ジョブ型研究インターンシップ		1・2・3						2		修了所要 単位に含 めない		
			理学研究科化 学専攻	博士後期課程	一般教養科目	(教養(共通))	(自然を学ぶ科 目群)	物理学から見る理学の世界1	1・2・3					1	修了所要 単位2		
							物理学から見る理学の世界2	1・2・3					1				
							物理学から見る理学の最前線1	1・2・3					1				
							物理学から見る理学の最前線2	1・2・3					1				
							物理学から見る理学の未来1	1・2・3					1				
							物理学から見る理学の未来2	1・2・3					1				
						(人間と社会を 学ぶ科目群)	Japan's diplomacy in the context of globalization	1・2・3					2				
						(キャリア形成 を学ぶ科目群)	知財情報科学	1・2・3					1				
							知的財産特論	1・2・3					2				
							サイエンス・ライティング	1・2・3					2				
							Presentation Skills	1・2・3					2				
(外国語を学ぶ 科目群)	Academic English 1	1・2・3					2										
	Academic English 2	1・2・3					2										
(領域を超えて 学ぶ科目群)	科学者・技術者の倫理	1・2・3					1										
	科学文化概論	1・2・3					2										
	環境安全科学	1・2・3		1													
		ウォーターサイエンス特論	1・2・3		2												
理学研究科化 学専攻	博士後期課程	専門科目	無機及び分析 化学	分子集積・分子科学研究1		1		10	修了所要 単位30								
				分子集積・分子科学研究2		1・2・3		10									
			有機化学 物理化学	分子集積・分子科学研究3		1・2・3		10									
				合成・反応有機化学研究1		1		10									
				合成・反応有機化学研究2		1・2・3		10									
				合成・反応有機化学研究3		1・2・3		10									
				機能・生体材料化学研究1		1		10									
				機能・生体材料化学研究2		1・2・3		10									
				機能・生体材料化学研究3		1・2・3		10									
				エネルギー・環境化学研究1		1		10									
				エネルギー・環境化学研究2		1・2・3		10									
				エネルギー・環境化学研究3		1・2・3		10									
			(共通)	ジョブ型研究インターンシップ		1・2・3						2	修了所要 単位に含 めない				
			一般教養科目	(教養(共通))	(自然を学ぶ科 目群)	物理学から見る理学の世界1	1・2・3					1	修了所要 単位2				
						物理学から見る理学の世界2	1・2・3					1					
						物理学から見る理学の最前線1	1・2・3					1					
						物理学から見る理学の最前線2	1・2・3					1					
物理学から見る理学の未来1	1・2・3					1											
物理学から見る理学の未来2	1・2・3					1											
(人間と社会を 学ぶ科目群)	Japan's diplomacy in the context of globalization	1・2・3				2											

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目  (区分)		標準履修 学年	単位数			備考						
							必修	選択必修	選択							
				(キャリア形成 を学ぶ科目群)	知財情報科学	1・2・3		1								
					知的財産特論	1・2・3			2							
					サイエンス・ライティング	1・2・3			2							
					Presentation Skills	1・2・3			2							
					実践的リーダーシップを学ぶ	1・2・3			2							
					(外国語を学ぶ 科目群)	Academic English 1	1・2・3			2						
						Academic English 2	1・2・3			2						
					(領域を超えて 学ぶ科目群)	科学者・技術者の倫理	1・2・3			1						
						科学文化概論	1・2・3			2						
						環境安全科学	1・2・3			1						
				ウォーターサイエンス特論		1・2・3			2							

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)		標準履修 学年	単位数			備考										
							必修	選択必修	選択											
理学研究科応 用数学専攻	博士後期課程	専門科目	統計科学	統計科学研究1		1		10		修了所要 単位31										
				統計科学研究2		1・2・3		10												
				統計科学研究3		1・2・3		10												
			計算数学	計算数学研究1		1		10												
				計算数学研究2		1・2・3		10												
				計算数学研究3		1・2・3		10												
			情報数理	情報数理研究1		1		10												
				情報数理研究2		1・2・3		10												
				情報数理研究3		1・2・3		10												
			(共通)	応用数学特論		1	1													
				ジョブ型研究インターンシップ		1・2・3			2											
			一般教養科目			(教養(共通))	(自然を学ぶ科 目群)	物理学から見る理学の世界1	1・2・3						1		修了所要 単位2			
								物理学から見る理学の世界2	1・2・3						1					
								物理学から見る理学の最前線1	1・2・3						1					
								物理学から見る理学の最前線2	1・2・3						1					
		物理学から見る理学の未来1						1・2・3		1										
		物理学から見る理学の未来2						1・2・3		1										
		(人間と社会を 学ぶ科目群)					Japan's diplomacy in the context of globalization	1・2・3		2										
							(キャリア形成 を学ぶ科目群)	知財情報科学	1・2・3		1									
		知的財産特論						1・2・3		2										
		サイエンス・ライティング						1・2・3		2										
		Presentation Skills						1・2・3		2										
		(外国語を学ぶ 科目群)					Academic English 1	1・2・3		2										
							Academic English 2	1・2・3		2										
		(領域を超えて 学ぶ科目群)					科学者・技術者の倫理	1・2・3		1										
							科学文化概論	1・2・3		2										
							環境安全科学	1・2・3		1										
							ウォーターサイエンス特論	1・2・3		2										
		(教養(他分 野))					科学文化特論	1・2・3		2										
							科学史特論	1・2・3		2										
							代数学特論A	1・2・3		2										
							代数学特論B	1・2・3		2										
							代数学特論C	1・2・3		2										
							代数学特論D	1・2・3		2										
							代数構造特論A	1・2・3		2										
							代数構造特論B	1・2・3		2										
							代数構造特論C	1・2・3		2										
							整数論	1・2・3		2										
							表現論	1・2・3		2										
							代数幾何学	1・2・3		2										
							幾何学特論A	1・2・3		2										
							幾何学特論B	1・2・3		2										
							微分幾何学特論A	1・2・3		2										
							微分幾何学特論B	1・2・3		2										
							位相幾何学特論A	1・2・3		2										
							位相幾何学特論B	1・2・3		2										
							シンプレクティック幾何学A	1・2・3		2										
シンプレクティック幾何学B	1・2・3							2												
ゲージ理論A	1・2・3							2												
ゲージ理論B	1・2・3							2												
解析学特論A	1・2・3							2												
解析学特論B	1・2・3							2												
解析学特論C	1・2・3							2												
微分方程式特論A	1・2・3							2												
微分方程式特論B	1・2・3							2												
偏微分方程式論	1・2・3							2												
実関数論A	1・2・3							2												
実関数論B	1・2・3							2												
関数論特論	1・2・3			2																
関数解析学特論A	1・2・3			2																
関数解析学特論B	1・2・3			2																
応用解析学特論A	1・2・3			2																
応用解析学特論B	1・2・3			2																
確率論特論	1・2・3			2																
統計学特論	1・2・3			2																

研究科・専攻の名称	修士課程博士後期課程の区分	専門・一般教養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修学年	単位数			備考								
						必修	選択必修	選択									
理学研究科科学教育専攻	博士後期課程	専門科目	科学教育	科学教育研究技法演習	1	1			修了所要 単位30								
				科学教育文献読解演習	1	1											
				科学教育発表技法演習	1	1											
				科学教育研究倫理演習	1	1											
				科学教育博士研究1	1・2・3	6											
				科学教育博士研究2	1・2・3	10											
				科学教育博士研究3	1・2・3	10											
				(共通) ジョブ型研究インターンシップ	1・2・3			2									
		一般教養科目	(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群)	物理学から見る理学の世界1	1・2・3		1						修了所要 単位2			
					物理学から見る理学の世界2	1・2・3		1									
					物理学から見る理学の最前線1	1・2・3		1									
					物理学から見る理学の最前線2	1・2・3		1									
					物理学から見る理学の未来1	1・2・3		1									
					物理学から見る理学の未来2	1・2・3		1									
	(人間と社会を学ぶ科目群)			Japan's diplomacy in the context of globalization	1・2・3		2										
	(キャリア形成を学ぶ科目群)	知財情報科学		1・2・3		1											
		知的財産特論		1・2・3		2											
		サイエンス・ライティング		1・2・3		2											
		Presentation Skills		1・2・3		2											
	(外国語を学ぶ科目群)	Academic English 1		1・2・3		2											
		Academic English 2		1・2・3		2											
(領域を超えて学ぶ科目群)	科学者・技術者の倫理	1・2・3			1												
	科学文化概論	1・2・3		2													
	環境安全科学	1・2・3		1													
	ウォーターサイエンス特論	1・2・3		2													

## (薬学研究科)

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目		標準履修学年	単位数			備考							
				(区分)			必修	選択必修	選択								
薬学研究科薬 科学専攻	博士後期課程	専門科目	創薬科学 生命薬科学 医薬科学	薬科学博士研究1A		1	5			修了所要単 位31	20単位以上 修得						
				薬科学博士研究1B		1	5										
				薬科学博士研究2A		2	5										
				薬科学博士研究2B		2	5										
				薬科学博士研究3A		3	5										
				薬科学博士研究3B		3	5										
				先端薬科学特論1		1・2・3	1										
				先端薬科学特論2		1・2・3	1										
				先端薬科学特論3		1・2・3	1										
				ゲノムインフォマティクス特論		1・2・3	2										
				レギュラトリーサイエンス特論		1・2・3	2										
				クリニカルリサーチ特論		1・2・3	2										
				医療データサイエンス特論		1・2・3	2										
				リカレント教育特論1		1・2・3	1										
				リカレント教育特論2		1・2・3	1										
				薬科学研究発表演習1		1	1										
				薬科学研究発表演習2		2	1										
				薬科学研究技法演習A		1・2・3	2										
				薬科学研究技法演習B		1・2・3	2										
				薬科学研究論文演習A		1・2・3	2										
				薬科学研究論文演習B		1・2・3	2										
				ジョブ型研究インターンシップ		1・2・3			2								
															1単位以上 修得		
						一般教養科目	(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群)	Basic Biomedical Science		1・2・3	2			修了所要単 位2		
									固体地球科学概論		1・2・3	2					
								(人間と社会を学ぶ科目群)	異文化セミナーA		1・2・3	2					
									異文化セミナーB		1・2・3	2					
									国際経済学特論		1・2・3	2					
									経営行動科学特論		1・2・3	2					
									社会的選択理論およびマーケット・デザイン		1・2・3	2					
								(キャリア形成を学ぶ科目群)	知的財産特論		1・2・3	2					
									知的財産と法制度		1・2・3	2					
									実践的リーダーシップを学ぶ		1・2・3	2					
					生命保険数学	1・2・3	2										
					イノベーション・チーム・ラボ	1・2・3	2										
				(外国語を学ぶ科目群)	Presentation Skills	1・2・3	2										
					Academic Writing	1・2・3	2										
					Critical Thinking	1・2・3	2										
				(領域を超えて学ぶ科目群)	医療倫理	1・2・3	2										
					科学・研究と倫理	1・2・3	2										
					環境政策論	1・2・3	2										
					統計解析	1・2・3	2										
					防災地学特論	1・2・3	2										
					運動処方実践演習	1・2・3	2										
					生涯スポーツ実習1	1・2・3	1										
					生涯スポーツ実習2	1・2・3	1										
					がんを知りがんと闘う	1・2・3	2										
					エネルギー環境セミナー1	1・2・3	1										
					エネルギー環境セミナー2	1・2・3	1										
					防災科学概論	1・2・3	2										
					医理工学特論	1・2・3	2										
					エネルギーシステム工学特論	1・2・3	2										
					農理工学特論1A	1・2・3	1										
					農理工学特論1B	1・2・3	1										
					農理工学特論1	1・2・3	2										
					都市防災特論1A	1・2・3	2										
					都市防災特論1B	1・2・3	2										
					宇宙理工学概論	1・2・3	2										
					DX特論	1・2・3	2										
					人間安全衛生特論	1・2・3	2										
					教職教養専科A	1・2・3	2										
				(教養(他分野))	有機化学特論	1・2・3	1										
					物理化学特論	1・2・3	1										
					生物化学特論	1・2・3	1										
					薬物治療学特論	1・2・3	1										
					衛生薬学特論	1・2・3	1										
					天然物薬品学特論	1・2・3	1										

研究科・専攻の名称	修士課程博士後期課程の区分	専門・一般教養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修学年	単位数			備考											
						必修	選択必修	選択												
薬学研究所薬学専攻	博士課程	専門科目	創薬科学 生命薬学 医療薬学	薬学博士研究1A	1		5		修了所要単位数44	30単位以上修得										
				薬学博士研究1B	1		5													
				薬学博士研究2A	2		5													
				薬学博士研究2B	2		5													
				薬学博士研究3A	3		5													
				薬学博士研究3B	3		5													
				薬学博士研究4A	4		5													
				薬学博士研究4B	4		5													
				医療薬学特論1	1・2		1													
				医療薬学特論2	1・2		1													
				有機化学特論	1・2・3・4		1													
				物理化学特論	1・2・3・4		1													
				生物化学特論	1・2・3・4		1													
				薬物治療学特論	1・2・3・4		1													
				衛生薬学特論	1・2・3・4		1													
				天然物薬品学特論	1・2・3・4		1													
				レギュラトリーサイエンス特論	1・2・3・4		2													
				クリニカルリサーチ特論	1・2・3・4		2													
				医療データサイエンス特論	1・2・3・4		2													
				リカレント教育特論1	1・2・3・4		1													
				リカレント教育特論2	1・2・3・4		1													
				薬学研究発表演習1	1	1														
				薬学研究発表演習2	2	1														
				薬学研究発表演習3	3	1														
				薬学研究技法演習A	1・2・3	2														
				薬学研究技法演習B	1・2・3	2														
				薬学研究論文演習A	1・2・3	2														
				薬学研究論文演習B	1・2・3	2														
				ジョブ型研究インターンシップ	1・2・3・4			2												
						一般教養科目		(教養(共通))					(自然を学ぶ科目群)	Basic Biomedical Science	1・2・3・4	2	修了所要単位数2			
														固体地球科学概論	1・2・3・4	2				
													(人間と社会を学ぶ科目群)	異文化セミナーA	1・2・3・4	2				
														異文化セミナーB	1・2・3・4	2				
														国際経済学特論	1・2・3・4	2				
														経営行動科学特論	1・2・3・4	2				
														社会的選択理論およびマーケット・デザイン	1・2・3・4	2				
													(キャリア形成を学ぶ科目群)	知的財産特論	1・2・3・4	2				
														知的財産と法制度	1・2・3・4	2				
														実践的リーダーシップを学ぶ	1・2・3・4	2				
														生命保険数学	1・2・3・4	2				
														イノベーション・チーム・ラボ	1・2・3・4	2				
													(外国語を学ぶ科目群)	Presentation Skills	1・2・3・4	2				
														Academic Writing	1・2・3・4	2				
														Critical Thinking	1・2・3・4	2				
					(領域を超えて学ぶ科目群)	医療倫理	1・2・3・4	2												
						科学・研究と倫理	1・2・3・4	2												
						環境政策論	1・2・3・4	2												
						統計解析	1・2・3・4	2												
						防災地学特論	1・2・3・4	2												
						運動処方実践演習	1・2・3・4	2												
						生涯スポーツ実習1	1・2・3・4	1												
						生涯スポーツ実習2	1・2・3・4	1												
						がんを知りがんと闘う	1・2・3・4	2												
						エネルギー環境セミナー1	1・2・3・4	1												
						エネルギー環境セミナー2	1・2・3・4	1												
						防災科学概論	1・2・3・4	2												
						医理工学特論	1・2・3・4	2												
						エネルギーシステム工学特論	1・2・3・4	2												
						農理工学特論1A	1・2・3・4	1												
						農理工学特論1B	1・2・3・4	1												
						農理工学特論1	1・2・3・4	2												
						都市防災特論1A	1・2・3・4	2												
						都市防災特論1B	1・2・3・4	2												
						宇宙理工学概論	1・2・3・4	2												
						DX特論	1・2・3・4	2												
						人間安全衛生特論	1・2・3・4	2												
						教職教養専科A	1・2・3・4	2												
				(教養(他分野))		先端薬科学特論1	1・2・3・4	1												
						先端薬科学特論2	1・2・3・4	1												
						先端薬科学特論3	1・2・3・4	1												
						ゲノムインフォマティクス特論	1・2・3・4	2												

## (工学研究科)

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修学 年	単位数			備考									
						必修	選択必修	選択										
工学研究科建 築学専攻	博士後期課程	専門科目		建築学特別研究1	1	4			修了所要単 位28									
				建築学特別研究2	1	4												
				建築学特別研究3	2	5												
				建築学特別研究4	2	5												
				建築学特別研究5	3	5												
				建築学特別研究6	3	5												
				ジョブ型研究インターンシップ	1・2・3			2						修了所要単 位に含めな い				
				建築計画学	建築意匠インターンシップ研修3a	1・2・3		2						修了所要単 位に含めな い				
					建築意匠インターンシップ研修4a	1・2・3		2										
					建築意匠インターンシップ研修5a	1・2・3		2										
					建築意匠インターンシップ研修6a	1・2・3		2										
					建築意匠インターンシップ研修7a	1・2・3		2										
					建築意匠インターンシップ研修8a	1・2・3		2										
					建築意匠インターンシップ研修9a	1・2・3		2										
					建築意匠インターンシップ研修3b	1・2・3		2										
					建築意匠インターンシップ研修4b	1・2・3		2										
					建築意匠インターンシップ研修5b	1・2・3		2										
					建築意匠インターンシップ研修6b	1・2・3		2										
					建築意匠インターンシップ研修7b	1・2・3		2										
					建築意匠インターンシップ研修8b	1・2・3		2										
					建築意匠インターンシップ研修9b	1・2・3		2										
				建築環境学	建築環境工学実験a	1・2・3		3						修了所要単 位に含めな い				
					建築環境工学実験b	1・2・3		3										
					建築設備インターンシップ研修3a	1・2・3		2										
					建築設備インターンシップ研修4a	1・2・3		2										
					建築設備インターンシップ研修5a	1・2・3		2										
					建築設備インターンシップ研修6a	1・2・3		2										
					建築設備インターンシップ研修7a	1・2・3		2										
					建築設備インターンシップ研修8a	1・2・3		2										
					建築設備インターンシップ研修3b	1・2・3		2										
					建築設備インターンシップ研修4b	1・2・3		2										
					建築設備インターンシップ研修5b	1・2・3		2										
					建築設備インターンシップ研修6b	1・2・3		2										
					建築設備インターンシップ研修7b	1・2・3		2										
					建築設備インターンシップ研修8b	1・2・3		2										
					建築構造学	建築構造実験及び実習1a	1・2・3					3				修了所要単 位に含めな い		
						建築構造実験及び実習1b	1・2・3					3						
						建築構造実験及び実習2a	1・2・3					3						
						建築構造実験及び実習2b	1・2・3					3						
				建築構造インターンシップ研修3a		1・2・3		2										
				建築構造インターンシップ研修4a		1・2・3		2										
				建築構造インターンシップ研修5a		1・2・3		2										
				建築構造インターンシップ研修6a		1・2・3		2										
				建築構造インターンシップ研修7a		1・2・3		2										
				建築構造インターンシップ研修8a		1・2・3		2										
				建築構造インターンシップ研修3b		1・2・3		2										
				建築構造インターンシップ研修4b		1・2・3		2										
				建築構造インターンシップ研修5b		1・2・3		2										
				建築構造インターンシップ研修6b		1・2・3		2										
				建築構造インターンシップ研修7b		1・2・3		2										
				建築構造インターンシップ研修8b		1・2・3		2										
				一般教養科目		(教養(共通))	(自然を学ぶ科 目群)	生物科学特論				1・2・3		2	修了所要単 位2			
								現代物理学特論				1・2・3		2				
					物理学から見る理学の世界1			1・2・3					1					
					物理学から見る理学の世界2			1・2・3					1					
					物理学から見る理学の最前線 1			1・2・3					1					
					物理学から見る理学の最前線 2			1・2・3					1					
					物理学から見る理学の未来1			1・2・3					1					
					物理学から見る理学の未来2			1・2・3					1					
					(人間と社会を 学ぶ科目群)			倫理学対話				1・2・3		2				
								現代東アジア特論				1・2・3		2				
								応用言語学特論				1・2・3		2				
								英語圏文学・文化演習				1・2・3		2				
							表現文化特論	1・2・3					2					
							総合芸術学演習	1・2・3					2					
							国際政治特論	1・2・3					2					
社会病理特論	1・2・3		2															
ダイバーシティ社会論演習	1・2・3		2															
(キャリア形成 を学ぶ科目群)	知財戦略特論	1・2・3			2													
	知的財産特論	1・2・3			2													
	イノベーション・チーム・ラ ボ	1・2・3			2													



研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)		標準履修学 年	単位数			備考		
							必修	選択必修	選択			
					キャリアデザイン考究	1・2・3		2				
					実践的リーダーシップを学ぶ	1・2・3		2				
				(外国語を学ぶ 科目群)	Basic Discussion and Presentation 1	1・2・3		2				
					Basic Discussion and Presentation 2	1・2・3		2				
					Discussion and Presentation 1	1・2・3		2				
					Discussion and Presentation 2	1・2・3		2				
					技術英語表現法概論	1・2・3		2				
					技術英語表現法演習	1・2・3		2				
					学術英語演習	1・2・3		2				
				(領域を超えて 学ぶ科目群)	科学技術研究の倫理	1・2・3		2				
					科学技術社会特論	1・2・3		2				
					計算機設計特論	1・2・3		2				
					プロセッサアーキテクチャ特 論	1・2・3		2				
					ウォーターサイエンス特論	1・2・3		2				
					Materials Science and Technology OverviewA: Metals	1・2・3		2				
					Materials Science and Technology OverviewB: Inorganic Materials	1・2・3		2				
					Materials Science and Technology OverviewC: Polymer Materials	1・2・3		2				
					Materials Science and Technology OverviewD: Composite Materials	1・2・3		2				
					(教養(他分 野))	実践イノベーション	1・2・3		2			
				安全および信頼性工学特論		1・2・3		2				
				情報工学特別講義1		1・2・3		1				
				情報工学特別講義2		1・2・3		1				
				数値流体工学特論		1・2・3		2				
					経営戦略特論	1・2・3		2				

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修学 年	単位数			備考				
						必修	選択必修	選択					
工学研究科工 業化学専攻	博士後期課程	専門科目		工業化学特別研究1	1	4				修了所要単 位28			
				工業化学特別研究2	1	4							
工業化学特別研究3	2			5									
工業化学特別研究4	2			5									
工業化学特別研究5	3			6									
工業化学特別研究6	3			5									
ジョブ型研究インターンシップ	1・2・3					2							修了所要単 位に含めな い
		一般教養科目		(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群)	生物科学特論	1・2・3	2		修了所要単 位2			
					現代物理学特論	1・2・3	2						
					物理学から見る理学の世界1	1・2・3	1						
					物理学から見る理学の世界2	1・2・3	1						
					物理学から見る理学の最前線1	1・2・3	1						
					物理学から見る理学の最前線2	1・2・3	1						
					物理学から見る理学の未来1	1・2・3	1						
					物理学から見る理学の未来2	1・2・3	1						
					(人間と社会を学ぶ科目群)	倫理学対話	1・2・3	2					
					現代東アジア特論	1・2・3	2						
					応用言語学特論	1・2・3	2						
					英語圏文学・文化演習	1・2・3	2						
					表現文化特論	1・2・3	2						
					総合芸術学演習	1・2・3	2						
					国際政治特論	1・2・3	2						
					社会病理特論	1・2・3	2						
					ダイバーシティ社会論演習	1・2・3	2						
					(キャリア形成を学ぶ科目群)	知財戦略特論	1・2・3	2					
					知的財産特論	1・2・3	2						
					イノベーション・チーム・ラボ	1・2・3	2						
					キャリアデザイン考究	1・2・3	2						
					実践的リーダーシップを学ぶ	1・2・3	2						
					(外国語を学ぶ科目群)	Basic Discussion and Presentation 1	1・2・3	2					
					Basic Discussion and Presentation 2	1・2・3	2						
					Discussion and Presentation 1	1・2・3	2						
					Discussion and Presentation 2	1・2・3	2						
					技術英語表現法概論	1・2・3	2						
					技術英語表現法演習	1・2・3	2						
					学術英語演習	1・2・3	2						
					(領域を超えて学ぶ科目群)	科学技術研究の倫理	1・2・3	2					
					科学技術社会特論	1・2・3	2						
					計算機設計特論	1・2・3	2						
					プロセッサアーキテクチャ特論	1・2・3	2						
					ウォーターサイエンス特論	1・2・3	2						
					Materials Science and Technology OverviewA: Metals	1・2・3	2						
					Materials Science and Technology OverviewB: Inorganic Materials	1・2・3	2						
					Materials Science and Technology OverviewC: Polymer Materials	1・2・3	2						
					Materials Science and Technology OverviewD: Composite Materials	1・2・3	2						
					(教養(他分野))	実践イノベーション	1・2・3	2					
					安全および信頼性工学特論	1・2・3	2						
					情報工学特別講義1	1・2・3	1						
					情報工学特別講義2	1・2・3	1						
					数値流体工学特論	1・2・3	2						
					経営戦略特論	1・2・3	2						

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修学 年	単位数			備考					
						必修	選択必修	選択						
工学研究科電 気工学専攻	博士後期課程	専門科目		電気工学特別研究1	1	8				修了所要単 位28				
				電気工学特別研究2	2	10								
				電気工学特別研究3	3	10								
				ジョブ型研究インターンシップ	1・2・3			2						
		一般教養科目				(教養(共通)) (自然を学ぶ科目群)	生物科学特論	1・2・3	2			修了所要単 位2		
						現代物理学特論	1・2・3	2						
						物理学から見る理学の世界1	1・2・3	1						
						物理学から見る理学の世界2	1・2・3	1						
						物理学から見る理学の最前線1	1・2・3	1						
						物理学から見る理学の最前線2	1・2・3	1						
						物理学から見る理学の未来1	1・2・3	1						
						物理学から見る理学の未来2	1・2・3	1						
						(人間と社会を学ぶ科目群)	倫理学対話	1・2・3	2					
						現代東アジア特論	1・2・3	2						
						応用言語学特論	1・2・3	2						
						英語圏文学・文化演習	1・2・3	2						
						表現文化特論	1・2・3	2						
						総合芸術学演習	1・2・3	2						
						国際政治特論	1・2・3	2						
						社会病理特論	1・2・3	2						
						ダイバーシティ社会論演習	1・2・3	2						
						(キャリア形成を学ぶ科目群)	知財戦略特論	1・2・3	2					
						知的財産特論	1・2・3	2						
						イノベーション・チーム・ラボ	1・2・3	2						
						キャリアデザイン考究	1・2・3	2						
						実践的リーダーシップを学ぶ	1・2・3	2						
						(外国語を学ぶ科目群)	Basic Discussion and Presentation 1	1・2・3	2					
						Basic Discussion and Presentation 2	1・2・3	2						
						Discussion and Presentation 1	1・2・3	2						
						Discussion and Presentation 2	1・2・3	2						
						技術英語表現法概論	1・2・3	2						
						技術英語表現法演習	1・2・3	2						
						学術英語演習	1・2・3	2						
(領域を超えて学ぶ科目群)	科学技術研究の倫理					1・2・3	2							
科学技術社会特論	1・2・3	2												
計算機設計特論	1・2・3	2												
プロセッサアーキテクチャ特論	1・2・3	2												
ウォーターサイエンス特論	1・2・3	2												
Materials Science and Technology OverviewA: Metals	1・2・3	2												
Materials Science and Technology OverviewB: Inorganic Materials	1・2・3	2												
Materials Science and Technology OverviewC: Polymer Materials	1・2・3	2												
Materials Science and Technology OverviewD: Composite Materials	1・2・3	2												
(教養(他分野))	安全および信頼性工学特論	1・2・3	2											
情報工学特別講義1	1・2・3	1												
情報工学特別講義2	1・2・3	1												
数値流体工学特論	1・2・3	2												
経営戦略特論	1・2・3	2												

研究科・専攻の名称	修士課程博士後期課程の区分	専門・一般教養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修学年	単位数			備考			
						必修	選択必修	選択				
工学研究科情報工学専攻	博士後期課程	専門科目		情報工学特別研究1	1	4				修了所要単位28		
				情報工学特別研究2	1	4						
				情報工学特別研究3	2	5						
				情報工学特別研究4	2	5						
				情報工学特別研究5	3	6						
				情報工学特別研究6	3	5						
				ジョブ型研究インターンシップ	1・2・3			2				
		一般教養科目		(教養(共通)) (自然を学ぶ科目群)	生物学特論	1・2・3	2		修了所要単位2			
				現代物理学特論	1・2・3	2						
				物理学から見る理学の世界1	1・2・3	1						
				物理学から見る理学の世界2	1・2・3	1						
				物理学から見る理学の最前線1	1・2・3	1						
				物理学から見る理学の最前線2	1・2・3	1						
				物理学から見る理学の未来1	1・2・3	1						
				物理学から見る理学の未来2	1・2・3	1						
				(人間と社会を学ぶ科目群)	倫理学対話	1・2・3	2					
					現代東アジア特論	1・2・3	2					
					応用言語学特論	1・2・3	2					
					英語圏文学・文化演習	1・2・3	2					
					表現文化特論	1・2・3	2					
					総合芸術学演習	1・2・3	2					
					国際政治特論	1・2・3	2					
					社会病理特論	1・2・3	2					
					ダイバーシティ社会論演習	1・2・3	2					
				(キャリア形成を学ぶ科目群)	知財戦略特論	1・2・3	2					
					知的財産特論	1・2・3	2					
					イノベーション・チーム・ラボ	1・2・3	2					
					キャリアデザイン考究	1・2・3	2					
					実践的リーダーシップを学ぶ	1・2・3	2					
				(外国語を学ぶ科目群)	Basic Discussion and Presentation 1	1・2・3	2					
					Basic Discussion and Presentation 2	1・2・3	2					
					Discussion and Presentation 1	1・2・3	2					
					Discussion and Presentation 2	1・2・3	2					
					技術英語表現法概論	1・2・3	2					
					技術英語表現法演習	1・2・3	2					
					学術英語演習	1・2・3	2					
				(領域を超えて学ぶ科目群)	科学技術研究の倫理	1・2・3	2					
					科学技術社会特論	1・2・3	2					
					計算機設計特論	1・2・3	2					
					プロセッサアーキテクチャ特論	1・2・3	2					
					ウォーターサイエンス特論	1・2・3	2					
					Materials Science and Technology OverviewA: Metals	1・2・3	2					
					Materials Science and Technology OverviewB: Inorganic Materials	1・2・3	2					
					Materials Science and Technology OverviewC: Polymer Materials	1・2・3	2					
					Materials Science and Technology OverviewD: Composite Materials	1・2・3	2					
				(教養(他分野))	実践イノベーション	1・2・3	2					
					数値流体工学特論	1・2・3	2					
					経営戦略特論	1・2・3	2					

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修学 年	単位数			備考			
						必修	選択必修	選択				
工学研究科機 械工学専攻	博士後期課程	専門科目		機械工学特別研究1	1	4				修了所要単 位28		
				機械工学特別研究2	1	4						
機械工学特別研究3	2			5								
機械工学特別研究4	2			5								
機械工学特別研究5	3			6								
機械工学特別研究6	3			5								
ジョブ型研究インターンシップ	1・2・3					2						
		一般教養科目		(教養(共通)) (自然を学ぶ科目群)	生物学特論	1・2・3	2		修了所要単 位2			
				現代物理学特論	1・2・3	2						
				物理学から見る理学の世界1	1・2・3	1						
				物理学から見る理学の世界2	1・2・3	1						
				物理学から見る理学の最前線1	1・2・3	1						
				物理学から見る理学の最前線2	1・2・3	1						
				物理学から見る理学の未来1	1・2・3	1						
				物理学から見る理学の未来2	1・2・3	1						
				(人間と社会を学ぶ科目群)	倫理学対話	1・2・3	2					
				現代東アジア特論	1・2・3	2						
				応用言語学特論	1・2・3	2						
				英語圏文学・文化演習	1・2・3	2						
				表現文化特論	1・2・3	2						
				総合芸術学演習	1・2・3	2						
				国際政治特論	1・2・3	2						
				社会病理特論	1・2・3	2						
				ダイバーシティ社会論演習	1・2・3	2						
				(キャリア形成を学ぶ科目群)	知財戦略特論	1・2・3	2					
				知的財産特論	1・2・3	2						
				イノベーション・チーム・ラボ	1・2・3	2						
				キャリアデザイン考究	1・2・3	2						
				実践的リーダーシップを学ぶ	1・2・3	2						
				(外国語を学ぶ科目群)	Basic Discussion and Presentation 1	1・2・3	2					
				Basic Discussion and Presentation 2	1・2・3	2						
				Discussion and Presentation 1	1・2・3	2						
				Discussion and Presentation 2	1・2・3	2						
				技術英語表現法概論	1・2・3	2						
				技術英語表現法演習	1・2・3	2						
				学術英語演習	1・2・3	2						
				(領域を超えて学ぶ科目群)	科学技術研究の倫理	1・2・3	2					
				科学技術社会特論	1・2・3	2						
				計算機設計特論	1・2・3	2						
				プロセッサアーキテクチャ特論	1・2・3	2						
				ウォーターサイエンス特論	1・2・3	2						
				Materials Science and Technology OverviewA: Metals	1・2・3	2						
				Materials Science and Technology OverviewB: Inorganic Materials	1・2・3	2						
				Materials Science and Technology OverviewC: Polymer Materials	1・2・3	2						
				Materials Science and Technology OverviewD: Composite Materials	1・2・3	2						
				(教養(他分野))	実践イノベーション	1・2・3	2					
				安全および信頼性工学特論	1・2・3	2						
				情報工学特別講義1	1・2・3	1						
				情報工学特別講義2	1・2・3	1						

## (創域理工学研究科)

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目		標準履修 学年	単位数			備考									
				(区分)			必修	選択必修	選択										
創域理工学研究科 数理科学専攻	博士後期課程	専門科目	構造数理	構造数理特別研究1A		1		5		修了所要 単位30									
				構造数理特別研究1B		1		5											
				構造数理特別研究2A		2		5											
				構造数理特別研究2B		2		5											
				構造数理特別研究3A		3		5											
				構造数理特別研究3B		3		5											
				空間数理	空間数理特別研究1A		1		5										
					空間数理特別研究1B		1		5										
					空間数理特別研究2A		2		5										
					空間数理特別研究2B		2		5										
					空間数理特別研究3A		3		5										
					空間数理特別研究3B		3		5										
				基幹解析	基幹解析特別研究1A		1		5										
					基幹解析特別研究1B		1		5										
					基幹解析特別研究2A		2		5										
			基幹解析特別研究2B			2		5											
			基幹解析特別研究3A			3		5											
			基幹解析特別研究3B			3		5											
			応用数理	応用数理特別研究1A		1		5											
				応用数理特別研究1B		1		5											
				応用数理特別研究2A		2		5											
				応用数理特別研究2B		2		5											
				応用数理特別研究3A		3		5											
				応用数理特別研究3B		3		5											
				(共通)	ジョブ型研究インターンシップ		1・2・3							2		修了所要 単位に含 めない			
			一般教養科目			(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群)	Basic Biomedical Science	1・2・3						2	修了所要 単位2			
							(人間と社会を学ぶ科目群)	固体地球科学概論	1・2・3						2				
								異文化セミナーA	1・2・3						2				
								異文化セミナーB	1・2・3						2				
								国際経済学特論	1・2・3						2				
								経営行動科学特論	1・2・3						2				
							(キャリア形成を学ぶ科目群)	社会的選択理論およびマーケット・デザイン	1・2・3						2				
								知的財産特論	1・2・3						2				
								知的財産と法制度	1・2・3						2				
								実践的リーダーシップを学ぶ	1・2・3						2				
								生命保険数学	1・2・3						2				
							(外国語を学ぶ科目群)	イノベーション・チーム・ラボ	1・2・3						2				
								Presentation Skills	1・2・3						2				
								Academic Writing	1・2・3						2				
							(領域を超えて学ぶ科目群)	Critical Thinking	1・2・3						2				
								医療倫理	1・2・3						2				
								科学・研究と倫理	1・2・3						2				
								環境政策論	1・2・3						2				
統計解析	1・2・3							2											
防災地学特論	1・2・3							2											
運動処方実践演習	1・2・3							2											
生涯スポーツ実習1	1・2・3							1											
生涯スポーツ実習2	1・2・3							1											
がんを知りがんと闘う	1・2・3							2											
エネルギー環境セミナー1	1・2・3							1											
エネルギー環境セミナー2	1・2・3							1											
防災科学概論	1・2・3							2											
医理工学特論	1・2・3							2											
エネルギーシステム工学特論	1・2・3							2											
農理工学特論1A	1・2・3							1											
農理工学特論1B	1・2・3							1											
農理工学特論1	1・2・3							2											
都市防災特論1A	1・2・3							2											
都市防災特論1B	1・2・3							2											
宇宙理工学概論	1・2・3						2												
DX特論	1・2・3						2												
人間安全衛生特論	1・2・3						2												
教職教養専科A	1・2・3						2												

研究科・専攻の名称	修士課程博士後期課程の区分	専門・一般教養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修学年	単位数			備考											
						必修	選択必修	選択												
創成理工学研究科先端物理学専攻	博士後期課程	専門科目	素粒子・原子核・宇宙物理学	素粒子・原子核・宇宙物理学博士特別研究1A	1		5			修了所要単位30										
				素粒子・原子核・宇宙物理学博士特別研究1B	1		5													
				素粒子・原子核・宇宙物理学博士特別研究2A	2		5													
				素粒子・原子核・宇宙物理学博士特別研究2B	2		5													
				素粒子・原子核・宇宙物理学博士特別研究3A	3		5													
				素粒子・原子核・宇宙物理学博士特別研究3B	3		5													
			物性物理学	物性物理学博士特別研究1A	1		5													
				物性物理学博士特別研究1B	1		5													
				物性物理学博士特別研究2A	2		5													
				物性物理学博士特別研究2B	2		5													
				物性物理学博士特別研究3A	3		5													
				物性物理学博士特別研究3B	3		5													
			光物理学	光物理学博士特別研究1A	1		5													
				光物理学博士特別研究1B	1		5													
				光物理学博士特別研究2A	2		5													
				光物理学博士特別研究2B	2		5													
				光物理学博士特別研究3A	3		5													
				光物理学博士特別研究3B	3		5													
				(共通)	ジョブ型研究インターンシップ	1・2・3			2							修了所要単位に含めない				
			一般教養科目			(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群)	Basic Biomedical Science	1・2・3						2		修了所要単位2			
							(人間と社会を学ぶ科目群)	固体地球科学概論	1・2・3						2					
		異文化セミナーA						1・2・3		2										
		異文化セミナーB						1・2・3		2										
		国際経済学特論						1・2・3		2										
		経営行動科学特論						1・2・3		2										
		(キャリア形成を学ぶ科目群)					社会的選択理論およびマーケット・デザイン	1・2・3		2										
							知的財産特論	1・2・3		2										
							知的財産と法制度	1・2・3		2										
							実践的リーダーシップを学ぶ	1・2・3		2										
							生命保険数学	1・2・3		2										
		(外国語を学ぶ科目群)					イノベーション・チーム・ラボ	1・2・3		2										
							Presentation Skills	1・2・3		2										
							Academic Writing	1・2・3		2										
		(領域を超えて学ぶ科目群)					Critical Thinking	1・2・3		2										
							医療倫理	1・2・3		2										
							科学・研究と倫理	1・2・3		2										
							環境政策論	1・2・3		2										
							統計解析	1・2・3		2										
							防災地学特論	1・2・3		2										
							運動処方実践演習	1・2・3		2										
							生涯スポーツ実習1	1・2・3		1										
							生涯スポーツ実習2	1・2・3		1										
							がんを知りがんと闘う	1・2・3		2										
エネルギー環境セミナー1	1・2・3							1												
エネルギー環境セミナー2	1・2・3							1												
防災科学概論	1・2・3							2												
医理工学特論	1・2・3							2												
エネルギーシステム工学特論	1・2・3							2												
農理工学特論1A	1・2・3							1												
農理工学特論1B	1・2・3						1													
農理工学特論1	1・2・3						2													
都市防災特論1A	1・2・3						2													
都市防災特論1B	1・2・3						2													
宇宙理工学概論	1・2・3		2																	
DX特論	1・2・3		2																	
人間安全衛生特論	1・2・3		2																	
教職教養専科A	1・2・3		2																	

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修 学年	単位数			備考													
						必修	選択必修	選択														
創成理工学研究科情報計算 科学専攻	博士後期課程	専門科目	基礎情報数理	基礎情報数理特別研究1A	1	4			修了所要 単位28													
				基礎情報数理特別研究1B	1	4																
				基礎情報数理特別研究2A	2	5																
				基礎情報数理特別研究2B	2	5																
				基礎情報数理特別研究3A	3	5																
				基礎情報数理特別研究3B	3	5																
				情報データサイ エンス	情報データサイエンス特別研究1A	1	4															
					情報データサイエンス特別研究1B	1	4															
					情報データサイエンス特別研究2A	2	5															
					情報データサイエンス特別研究2B	2	5															
					情報データサイエンス特別研究3A	3	5															
					情報データサイエンス特別研究3B	3	5															
				コンピュータ サイエンス	コンピュータサイエンス特別研究1A	1	4															
					コンピュータサイエンス特別研究1B	1	4															
					コンピュータサイエンス特別研究2A	2	5															
					コンピュータサイエンス特別研究2B	2	5															
					コンピュータサイエンス特別研究3A	3	5															
					コンピュータサイエンス特別研究3B	3	5															
					(共通)	ジョブ型研究インターンシップ	1・2・3								2		修了所要 単位に含 めない					
				一般教養科目			(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群)						Basic Biomedical Science	1・2・3	2		修了所要 単位2				
								(人間と社会を 学ぶ科目群)						固体地球科学概論	1・2・3	2						
			異文化セミナーA											1・2・3	2							
			異文化セミナーB											1・2・3	2							
			国際経済学特論											1・2・3	2							
			経営行動科学特論											1・2・3	2							
			社会的選択理論およびマー ケット・デザイン											1・2・3	2							
			(キャリア形成 を学ぶ科目群)					知的財産特論						1・2・3	2							
								知的財産と法制度						1・2・3	2							
								実践的リーダーシップを学ぶ						1・2・3	2							
								生命保険数学						1・2・3	2							
								イノベーション・チーム・ラ ボ						1・2・3	2							
			(外国語を学ぶ 科目群)					Presentation Skills						1・2・3	2							
								Academic Writing						1・2・3	2							
								Critical Thinking						1・2・3	2							
			(領域を超えて 学ぶ科目群)					医療倫理						1・2・3	2							
								科学・研究と倫理						1・2・3	2							
								環境政策論						1・2・3	2							
								統計解析						1・2・3	2							
								防災地学特論						1・2・3	2							
								運動処方実践演習						1・2・3	2							
								生涯スポーツ実習1						1・2・3	1							
								生涯スポーツ実習2						1・2・3	1							
								がんを知りがんと闘う						1・2・3	2							
								エネルギー環境セミナー1						1・2・3	1							
								エネルギー環境セミナー2						1・2・3	1							
								防災科学概論						1・2・3	2							
医理工学特論	1・2・3	2																				
エネルギーシステム工学特論	1・2・3	2																				
農理工学特論1A	1・2・3	1																				
農理工学特論1B	1・2・3	1																				
農理工学特論1	1・2・3	2																				
都市防災特論1A	1・2・3	2																				
都市防災特論1B	1・2・3	2																				
宇宙理工学概論	1・2・3	2																				
DX特論	1・2・3	2																				
人間安全衛生特論	1・2・3	2																				
教職教養専科A	1・2・3	2																				



研究科・専攻の名称	修士課程博士後期課程の区分	専門・一般教養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修 学年	単位数			備考										
						必修	選択必修	選択											
創成理工学研究科生命科学専攻	博士後期課程	専門科目	分子細胞生物学	分子細胞生物学博士特別研究1A	1		5			修了所要 単位30									
				分子細胞生物学博士特別研究1B	1		5												
				分子細胞生物学博士特別研究2A	2		5												
				分子細胞生物学博士特別研究2B	2		5												
				分子細胞生物学博士特別研究3A	3		5												
				分子細胞生物学博士特別研究3B	3		5												
			生命機能学	生命機能学博士特別研究1A	1		5												
				生命機能学博士特別研究1B	1		5												
				生命機能学博士特別研究2A	2		5												
				生命機能学博士特別研究2B	2		5												
				生命機能学博士特別研究3A	3		5												
				生命機能学博士特別研究3B	3		5												
			環境生物科学	環境生物科学博士特別研究1A	1		5												
				環境生物科学博士特別研究1B	1		5												
				環境生物科学博士特別研究2A	2		5												
				環境生物科学博士特別研究2B	2		5												
				環境生物科学博士特別研究3A	3		5												
				環境生物科学博士特別研究3B	3		5												
				(共通)	ジョブ型研究インターンシップ	1・2・3			2							修了所要 単位に含 めない			
					一般教養科目		(教養(共通))									修了所要 単位2			
						(自然を学ぶ科目群)	Basic Biomedical Science	1・2・3						2					
							固体地球科学概論	1・2・3						2					
						(人間と社会を学ぶ科目群)	異文化セミナーA	1・2・3						2					
							異文化セミナーB	1・2・3						2					
							国際経済学特論	1・2・3						2					
							経営行動科学特論	1・2・3						2					
							社会的選択理論およびマーケティング・デザイン	1・2・3						2					
						(キャリア形成を学ぶ科目群)	知的財産特論	1・2・3						2					
							知的財産と法制度	1・2・3						2					
							実践的リーダーシップを学ぶ	1・2・3						2					
							生命保険数学	1・2・3						2					
							イノベーション・チーム・ラボ	1・2・3						2					
					(外国語を学ぶ科目群)	Presentation Skills	1・2・3		2										
						Academic Writing	1・2・3		2										
						Critical Thinking	1・2・3		2										
					(領域を超えて学ぶ科目群)	医療倫理	1・2・3		2										
						科学・研究と倫理	1・2・3		2										
						環境政策論	1・2・3		2										
						統計解析	1・2・3		2										
						防災地学特論	1・2・3		2										
						運動処方実践演習	1・2・3		2										
						生涯スポーツ実習1	1・2・3		1										
						生涯スポーツ実習2	1・2・3		1										
						がんを知りがんと闘う	1・2・3		2										
						エネルギー環境セミナー1	1・2・3		1										
						エネルギー環境セミナー2	1・2・3		1										
				防災科学概論	1・2・3		2												
				医理工学特論	1・2・3		2												
				エネルギーシステム工学特論	1・2・3		2												
				農理工学特論1A	1・2・3		1												
				農理工学特論1B	1・2・3		1												
				農理工学特論1	1・2・3		2												
				都市防災特論1A	1・2・3		2												
				都市防災特論1B	1・2・3		2												
				宇宙理工学概論	1・2・3		2												
				DX特論	1・2・3		2												
				人間安全衛生特論	1・2・3		2												
				教職教養専科A	1・2・3		2												

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目		標準履修 学年	単位数			備考			
				(区分)			必修	選択必修	選択				
創域理工学研究科建築学専攻	博士後期課程	専門科目	建築計画学	建築計画学特別研究1A		1	5			修了所要 単位30			
				建築計画学特別研究1B		1	5						
				建築計画学特別研究2A		2	5						
				建築計画学特別研究2B		2	5						
				建築計画学特別研究3A		3	5						
				建築計画学特別研究3B		3	5						
				建築設計学	建築設計学特別研究1A		1	5					
					建築設計学特別研究1B		1	5					
					建築設計学特別研究2A		2	5					
					建築設計学特別研究2B		2	5					
					建築設計学特別研究3A		3	5					
					建築設計学特別研究3B		3	5					
				建築史学	建築史学特別研究1A		1	5					
					建築史学特別研究1B		1	5					
					建築史学特別研究2A		2	5					
					建築史学特別研究2B		2	5					
					建築史学特別研究3A		3	5					
					建築史学特別研究3B		3	5					
				都市計画学	都市計画学特別研究1A		1	5					
					都市計画学特別研究1B		1	5					
					都市計画学特別研究2A		2	5					
					都市計画学特別研究2B		2	5					
					都市計画学特別研究3A		3	5					
					都市計画学特別研究3B		3	5					
				建築構造学	建築構造学特別研究1A		1	5					
					建築構造学特別研究1B		1	5					
					建築構造学特別研究2A		2	5					
					建築構造学特別研究2B		2	5					
					建築構造学特別研究3A		3	5					
					建築構造学特別研究3B		3	5					
			建築構造力学	建築構造力学特別研究1A		1	5						
				建築構造力学特別研究1B		1	5						
				建築構造力学特別研究2A		2	5						
				建築構造力学特別研究2B		2	5						
				建築構造力学特別研究3A		3	5						
				建築構造力学特別研究3B		3	5						
			建築材料学	建築材料学特別研究1A		1	5						
				建築材料学特別研究1B		1	5						
				建築材料学特別研究2A		2	5						
				建築材料学特別研究2B		2	5						
				建築材料学特別研究3A		3	5						
				建築材料学特別研究3B		3	5						
			建築防災安全工学	建築防災安全工学特別研究1A		1	5						
				建築防災安全工学特別研究1B		1	5						
				建築防災安全工学特別研究2A		2	5						
				建築防災安全工学特別研究2B		2	5						
				建築防災安全工学特別研究3A		3	5						
				建築防災安全工学特別研究3B		3	5						
			建築環境工学	建築環境工学特別研究1A		1	5						
				建築環境工学特別研究1B		1	5						
				建築環境工学特別研究2A		2	5						
				建築環境工学特別研究2B		2	5						
				建築環境工学特別研究3A		3	5						
				建築環境工学特別研究3B		3	5						
				(共通)	ジョブ型研究インターンシップ			1・2・3			2		修了所要 単位に含 めない
			一般教養科目	(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群)	Basic Biomedical Science		1・2・3	2				修了所要 単位2
						固体地球科学概論		1・2・3	2				
						(人間と社会を学ぶ科目群)	異文化セミナーA		1・2・3		2		
					異文化セミナーB		1・2・3	2					
					国際経済学特論		1・2・3	2					
					経営行動科学特論		1・2・3	2					
					社会的選択理論およびマーケット・デザイン		1・2・3	2					
					(キャリア形成を学ぶ科目群)	知的財産特論		1・2・3	2				
					知的財産と法制度		1・2・3	2					
					実践的リーダーシップを学ぶ		1・2・3	2					
					生命保険数学		1・2・3	2					
					イノベーション・チーム・ラボ		1・2・3	2					
					(外国語を学ぶ科目群)	Presentation Skills		1・2・3	2				
					Academic Writing		1・2・3	2					
					Critical Thinking		1・2・3	2					

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修 学年	単位数			備考			
						必修	選択必修	選択				
				(領域を超えて 学ぶ科目群)	医療倫理	1・2・3	2					
					科学・研究と倫理	1・2・3	2					
					環境政策論	1・2・3	2					
					統計解析	1・2・3	2					
					防災地学特論	1・2・3	2					
					運動処方実践演習	1・2・3	2					
					生涯スポーツ実習1	1・2・3	1					
					生涯スポーツ実習2	1・2・3	1					
					がんを知りがんと闘う	1・2・3	2					
					エネルギー環境セミナー1	1・2・3	1					
					エネルギー環境セミナー2	1・2・3	1					
					防災科学概論	1・2・3	2					
					医理工学特論	1・2・3	2					
					エネルギーシステム工学特論	1・2・3	2					
					農理工学特論1A	1・2・3	1					
					農理工学特論1B	1・2・3	1					
					農理工学特論1	1・2・3	2					
					都市防災特論1A	1・2・3	2					
					都市防災特論1B	1・2・3	2					
					宇宙理工学概論	1・2・3	2					
					DX特論	1・2・3	2					
					人間安全衛生特論	1・2・3	2					
					教職教養専科A	1・2・3	2					

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目		標準履修 学年	単位数			備考									
				(区分)			必修	選択必修	選択										
創成理工学研究科先端化学 専攻	博士後期課程	専門科目	先端無機化学	先端無機化学特別研究1A		1		5		修了所要 単位30									
				先端無機化学特別研究1B		1		5											
				先端無機化学特別研究2A		2		5											
				先端無機化学特別研究2B		2		5											
				先端無機化学特別研究3A		3		5											
				先端無機化学特別研究3B		3		5											
				先端分析化学	先端分析化学特別研究1A		1		5										
					先端分析化学特別研究1B		1		5										
					先端分析化学特別研究2A		2		5										
					先端分析化学特別研究2B		2		5										
					先端分析化学特別研究3A		3		5										
					先端分析化学特別研究3B		3		5										
				先端有機化学	先端有機化学特別研究1A		1		5										
					先端有機化学特別研究1B		1		5										
					先端有機化学特別研究2A		2		5										
					先端有機化学特別研究2B		2		5										
					先端有機化学特別研究3A		3		5										
					先端有機化学特別研究3B		3		5										
			先端高分子化学	先端高分子化学特別研究1A		1		5											
				先端高分子化学特別研究1B		1		5											
				先端高分子化学特別研究2A		2		5											
				先端高分子化学特別研究2B		2		5											
				先端高分子化学特別研究3A		3		5											
				先端高分子化学特別研究3B		3		5											
			先端物理化学	先端物理化学特別研究1A		1		5											
				先端物理化学特別研究1B		1		5											
				先端物理化学特別研究2A		2		5											
				先端物理化学特別研究2B		2		5											
				先端物理化学特別研究3A		3		5											
				先端物理化学特別研究3B		3		5											
				(共通)	ジョブ型研究インターンシップ		1・2・3							2		修了所要 単位に含 めない			
			一般教養科目	(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群)	Basic Biomedical Science		1・2・3						2	修了所要 単位2				
						固体地球科学概論		1・2・3						2					
						(人間と社会を学ぶ科目群)	異文化セミナーA		1・2・3										
					異文化セミナーB		1・2・3		2										
					国際経済学特論		1・2・3		2										
					経営行動科学特論		1・2・3		2										
					社会的選択理論およびマー ケット・デザイン		1・2・3		2										
					(キャリア形成を学ぶ科目群)	知的財産特論		1・2・3						2					
					知的財産と法制度		1・2・3		2										
					実践的リーダーシップを学ぶ		1・2・3		2										
					生命保険数学		1・2・3		2										
イノベーション・チーム・ラ ボ		1・2・3				2													
(外国語を学ぶ科目群)	Presentation Skills				1・2・3		2												
Academic Writing		1・2・3				2													
Critical Thinking		1・2・3				2													
(領域を超えて学ぶ科目群)	医療倫理				1・2・3		2												
科学・研究と倫理		1・2・3				2													
環境政策論		1・2・3				2													
統計解析		1・2・3				2													
防災地学特論		1・2・3				2													
運動処方実践演習		1・2・3				2													
生涯スポーツ実習1		1・2・3				1													
生涯スポーツ実習2		1・2・3				1													
がんを知りがんと闘う		1・2・3				2													
エネルギー環境セミナー1		1・2・3				1													
エネルギー環境セミナー2		1・2・3				1													
防災科学概論		1・2・3				2													
医理工学特論		1・2・3				2													
エネルギーシステム工学特論		1・2・3				2													
農理工学特論1A		1・2・3				1													
農理工学特論1B		1・2・3				1													
農理工学特論1		1・2・3				2													
都市防災特論1A		1・2・3				2													
都市防災特論1B		1・2・3				2													
宇宙理工学概論		1・2・3				2													
DX特論		1・2・3				2													
人間安全衛生特論		1・2・3				2													
教職教養専科A		1・2・3				2													
(教養(他分野))	太陽光・風力発電特論				1・2・3		2												
機械材料工学特論		1・2・3				2													
環境工学特論		1・2・3				2													
環境学特論		1・2・3				2													

研究科・専攻の名称	修士課程博士後期課程の区分	専門・一般教養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)		標準履修学年	単位数			備考					
							必修	選択必修	選択						
創成理工学研究科電気電子情報工学専攻	博士後期課程	専門科目	エネルギー・環境・制御工学	エネルギー・環境・制御工学特別研究1A		1	4			修了所要単位28					
				エネルギー・環境・制御工学特別研究1B		1	4								
				エネルギー・環境・制御工学特別研究2A		2	5								
				エネルギー・環境・制御工学特別研究2B		2	5								
				エネルギー・環境・制御工学特別研究3A		3	5								
				エネルギー・環境・制御工学特別研究3B		3	5								
			材料・デバイス・回路工学	材料・デバイス・回路工学特別研究1A		1	4								
				材料・デバイス・回路工学特別研究1B		1	4								
				材料・デバイス・回路工学特別研究2A		2	5								
				材料・デバイス・回路工学特別研究2B		2	5								
				材料・デバイス・回路工学特別研究3A		3	5								
				材料・デバイス・回路工学特別研究3B		3	5								
			情報・通信工学	情報・通信工学特別研究1A		1	4								
				情報・通信工学特別研究1B		1	4								
				情報・通信工学特別研究2A		2	5								
				情報・通信工学特別研究2B		2	5								
				情報・通信工学特別研究3A		3	5								
				情報・通信工学特別研究3B		3	5								
			(共通)	ジョブ型研究インターンシップ		1・2・3			2			修了所要単位に含めない			
		一般教養科目			(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群)	Basic Biomedical Science	1・2・3	2			修了所要単位2			
						(人間と社会を学ぶ科目群)	固体地球科学概論	1・2・3	2						
							異文化セミナーA	1・2・3	2						
							異文化セミナーB	1・2・3	2						
							国際経済学特論	1・2・3	2						
							経営行動科学特論	1・2・3	2						
						(キャリア形成を学ぶ科目群)	社会的選択理論およびマーケット・デザイン	1・2・3	2						
							知的財産特論	1・2・3	2						
							知的財産と法制度	1・2・3	2						
							実践的リーダーシップを学ぶ	1・2・3	2						
							生命保険数学	1・2・3	2						
						(外国語を学ぶ科目群)	イノベーション・チーム・ラボ	1・2・3	2						
							Presentation Skills	1・2・3	2						
							Academic Writing	1・2・3	2						
							Critical Thinking	1・2・3	2						
						(領域を超えて学ぶ科目群)	医療倫理	1・2・3	2						
							科学・研究と倫理	1・2・3	2						
							環境政策論	1・2・3	2						
統計解析	1・2・3						2								
防災地学特論	1・2・3						2								
運動処方実践演習	1・2・3						2								
生涯スポーツ実習1	1・2・3						1								
生涯スポーツ実習2	1・2・3						1								
がんを知りがんと闘う	1・2・3						2								
エネルギー環境セミナー1	1・2・3						1								
エネルギー環境セミナー2	1・2・3						1								
防災科学概論	1・2・3						2								
医理工学特論	1・2・3						2								
エネルギーシステム工学特論	1・2・3						2								
農理工学特論1A	1・2・3						1								
農理工学特論1B	1・2・3						1								
農理工学特論1	1・2・3						2								
都市防災特論1A	1・2・3					2									
都市防災特論1B	1・2・3					2									
宇宙理工学概論	1・2・3					2									
DX特論	1・2・3					2									
人間安全衛生特論	1・2・3					2									
教職教養専科A	1・2・3	2													

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修 学年	単位数			備考								
						必修	選択必修	選択									
創域理工学研究科経営システム工学専攻	博士後期課程	専門科目	社会・情報システム工学	社会・情報システム工学博士特別研究1A	1		4		修了所要 単位28	8単位以上 修得							
				社会・情報システム工学博士特別研究1B	1		4										
生産・管理システム工学博士特別研究1A	1				4												
生産・管理システム工学博士特別研究1B	1				4												
社会・情報システム工学博士特別研究2A	2					5											
社会・情報システム工学博士特別研究2B	2					5											
社会・情報システム工学博士特別研究3A	3					5											
社会・情報システム工学博士特別研究3B	3					5											
生産・管理システム工学博士特別研究2A	2					5											
生産・管理システム工学博士特別研究2B	2					5											
生産・管理システム工学博士特別研究3A	3					5											
生産・管理システム工学博士特別研究3B	3					5											
(共通)	ジョブ型研究インターンシップ			1・2・3			2							修了所要 単位に含 めない			
	一般教養科目			(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群)	Basic Biomedical Science	1・2・3						2		修了所要 単位2		
			(人間と社会を学ぶ科目群)	固体地球科学概論	1・2・3		2										
				異文化セミナーA	1・2・3		2										
				異文化セミナーB	1・2・3		2										
				国際経済学特論	1・2・3		2										
				経営行動科学特論	1・2・3		2										
				社会的選択理論およびマーケット・デザイン	1・2・3		2										
			(キャリア形成を学ぶ科目群)	知的財産特論	1・2・3		2										
				知的財産と法制度	1・2・3		2										
				実践的リーダーシップを学ぶ	1・2・3		2										
				生命保険数学	1・2・3		2										
				イノベーション・チーム・ラボ	1・2・3		2										
			(外国語を学ぶ科目群)	Presentation Skills	1・2・3		2										
				Academic Writing	1・2・3		2										
				Critical Thinking	1・2・3		2										
			(領域を超えて学ぶ科目群)	医療倫理	1・2・3		2										
				科学・研究と倫理	1・2・3		2										
				環境政策論	1・2・3		2										
				統計解析	1・2・3		2										
				防災地学特論	1・2・3		2										
				運動処方実践演習	1・2・3		2										
				生涯スポーツ実習1	1・2・3		1										
				生涯スポーツ実習2	1・2・3		1										
				がんを知りがんと闘う	1・2・3		2										
				エネルギー環境セミナー1	1・2・3		1										
				エネルギー環境セミナー2	1・2・3		1										
				防災科学概論	1・2・3		2										
				医理工学特論	1・2・3		2										
				エネルギーシステム工学特論	1・2・3		2										
				農理工学特論1A	1・2・3		1										
				農理工学特論1B	1・2・3		1										
				農理工学特論1	1・2・3		2										
				都市防災特論1A	1・2・3		2										
				都市防災特論1B	1・2・3		2										
				宇宙理工学概論	1・2・3		2										
				DX特論	1・2・3		2										
				人間安全衛生特論	1・2・3		2										
				教職教養専科A	1・2・3		2										

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修 学年	単位数			備考				
						必修	選択必修	選択					
創域理工学研究科機械航空 宇宙工学専攻	博士後期課程	専門科目	機械力学	機械航空宇宙工学博士特別研究1A	1	4				修了所要 単位28			
			材料力学										
熱・流体力学	機械航空宇宙工学博士特別研究1B		1	4									
機械情報学	機械航空宇宙工学博士特別研究2A		2	5									
設計・加工学	機械航空宇宙工学博士特別研究2B		2	5									
航空宇宙工学	機械航空宇宙工学博士特別研究3A		3	5									
機械航空宇宙 材料学	機械航空宇宙工学博士特別研究3B		3	5									
(共通)	ジョブ型研究インターンシップ		1・2・3			2			修了所要 単位に含 めない				
一般教養科目	(教養(共通))	(自然を学ぶ科 目群)	Basic Biomedical Science	1・2・3	2				修了所要 単位2				
			固体地球科学概論	1・2・3	2								
			(人間と社会を 学ぶ科目群)	異文化セミナーA	1・2・3	2							
				異文化セミナーB	1・2・3	2							
				国際経済学特論	1・2・3	2							
				経営行動科学特論	1・2・3	2							
				社会的選択理論およびマー ケット・デザイン	1・2・3	2							
			(キャリア形成 を学ぶ科目群)	知的財産特論	1・2・3	2							
				知的財産と法制度	1・2・3	2							
				実践的リーダーシップを学ぶ	1・2・3	2							
				生命保険数学	1・2・3	2							
			(外国語を学ぶ 科目群)	イノベーション・チーム・ラ ボ	1・2・3	2							
				Presentation Skills	1・2・3	2							
				Academic Writing	1・2・3	2							
			(領域を超えて 学ぶ科目群)	Critical Thinking	1・2・3	2							
				医療倫理	1・2・3	2							
				科学・研究と倫理	1・2・3	2							
				環境政策論	1・2・3	2							
				統計解析	1・2・3	2							
				防災地学特論	1・2・3	2							
				運動処方実践演習	1・2・3	2							
				生涯スポーツ実習1	1・2・3	1							
				生涯スポーツ実習2	1・2・3	1							
				がんを知りがんと闘う	1・2・3	2							
				エネルギー環境セミナー1	1・2・3	1							
				エネルギー環境セミナー2	1・2・3	1							
				防災科学概論	1・2・3	2							
				医理工学特論	1・2・3	2							
				エネルギーシステム工学特論	1・2・3	2							
				農理工学特論1A	1・2・3	1							
				農理工学特論1B	1・2・3	1							
			農理工学特論1	1・2・3	2								
			都市防災特論1A	1・2・3	2								
			都市防災特論1B	1・2・3	2								
宇宙理工学概論	1・2・3	2											
DX特論	1・2・3	2											
人間安全衛生特論	1・2・3	2											
教職教養専科A	1・2・3	2											

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修 学年	単位数			備考									
						必修	選択必修	選択										
創成理工学研究科社会基盤 工学専攻	博士後期課程	専門科目	構造学	構造学研究1A	1	5			修了所要 単位30									
				構造学研究1B	1	5												
				構造学研究2A	2	5												
				構造学研究2B	2	5												
				構造学研究3A	3	5												
				構造学研究3B	3	5												
				防災学	防災学研究1A	1	5											
					防災学研究1B	1	5											
					防災学研究2A	2	5											
					防災学研究2B	2	5											
					防災学研究3A	3	5											
					防災学研究3B	3	5											
				環境学	環境学研究1A	1	5											
					環境学研究1B	1	5											
					環境学研究2A	2	5											
					環境学研究2B	2	5											
					環境学研究3A	3	5											
					環境学研究3B	3	5											
				計画学	計画学研究1A	1	5											
					計画学研究1B	1	5											
					計画学研究2A	2	5											
			計画学研究2B		2	5												
			計画学研究3A		3	5												
			計画学研究3B		3	5												
			(共通)	ジョブ型研究インターンシップ	1・2・3		2								修了所要 単位に含 めない			
			一般教養科目	(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群)	Basic Biomedical Science	1・2・3	2							修了所要 単位2			
						固体地球科学概論	1・2・3	2										
					(人間と社会を学ぶ科目群)	異文化セミナーA	1・2・3	2										
						異文化セミナーB	1・2・3	2										
						国際経済学特論	1・2・3	2										
						経営行動科学特論	1・2・3	2										
						社会的選択理論およびマーケット・デザイン	1・2・3	2										
					(キャリア形成を学ぶ科目群)	知的財産特論	1・2・3	2										
						知的財産と法制度	1・2・3	2										
						実践的リーダーシップを学ぶ	1・2・3	2										
						生命保険数学	1・2・3	2										
						イノベーション・チーム・ラボ	1・2・3	2										
					(外国語を学ぶ科目群)	Presentation Skills	1・2・3	2										
						Academic Writing	1・2・3	2										
						Critical Thinking	1・2・3	2										
					(領域を超えて学ぶ科目群)	医療倫理	1・2・3	2										
						科学・研究と倫理	1・2・3	2										
						環境政策論	1・2・3	2										
						統計解析	1・2・3	2										
						防災地学特論	1・2・3	2										
						運動処方実践演習	1・2・3	2										
						生涯スポーツ実習1	1・2・3	1										
生涯スポーツ実習2	1・2・3	1																
がんを知りがんと闘う	1・2・3	2																
エネルギー環境セミナー1	1・2・3	1																
エネルギー環境セミナー2	1・2・3	1																
防災科学概論	1・2・3	2																
医理工学特論	1・2・3	2																
エネルギーシステム工学特論	1・2・3	2																
農理工学特論1A	1・2・3	1																
農理工学特論1B	1・2・3	1																
農理工学特論1	1・2・3	2																
都市防災特論1A	1・2・3	2																
都市防災特論1B	1・2・3	2																
宇宙理工学概論	1・2・3	2																
DX特論	1・2・3	2																
人間安全衛生特論	1・2・3	2																
教職教養専科A	1・2・3	2																
教養(他分野)	宇宙教育プログラム講義	1・2・3			2													
	宇宙教育プログラム演習	1・2・3			1													



研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修 学年	単位数			備考						
						必修	選択必修	選択							
創域理工学研究科国際火災 科学専攻	博士後期課程	専門科目	火災物理・化 学  構造耐火・材 料防災  避難・人間行 動消防防災・ 産業火災	火災科学研究発表演習	1・2・3	1				修了所要 単位30					
				火災科学研究技法演習	1・2・3	1									
				火災科学研究論文演習	1・2・3	1									
				火災科学博士研究1A	1	3									
				火災科学博士研究1B	1	4									
				火災科学博士研究2A	2	5									
				火災科学博士研究2B	2	5									
				火災科学博士研究3A	3	5									
				火災科学博士研究3B	3	5									
				(共通)	ジョブ型研究インターンシップ	1・2・3			2						
		一般教養科目	(教養(共通))	(自然を学ぶ科 目群)	Basic Biomedical Science	1・2・3		2			修了所要 単位2				
					固体地球科学概論	1・2・3		2							
					(人間と社会を 学ぶ科目群)	異文化セミナーA	1・2・3		2						
						異文化セミナーB	1・2・3		2						
						国際経済学特論	1・2・3		2						
						経営行動科学特論	1・2・3		2						
					(キャリア形成 を学ぶ科目群)	社会的選択理論およびマー ケット・デザイン	1・2・3		2						
						知的財産特論	1・2・3		2						
						知的財産と法制度	1・2・3		2						
						実践的リーダーシップを学ぶ	1・2・3		2						
						生命保険数学	1・2・3		2						
					(外国語を学ぶ 科目群)	イノベーション・チーム・ラ ボ	1・2・3		2						
						Presentation Skills	1・2・3		2						
						Academic Writing	1・2・3		2						
					(領域を超えて 学ぶ科目群)	Critical Thinking	1・2・3		2						
						医療倫理	1・2・3		2						
						科学・研究と倫理	1・2・3		2						
						環境政策論	1・2・3		2						
						統計解析	1・2・3		2						
						防災地学特論	1・2・3		2						
運動処方実践演習	1・2・3						2								
生涯スポーツ実習1	1・2・3						1								
生涯スポーツ実習2	1・2・3						1								
がんを知りがんと闘う	1・2・3						2								
エネルギー環境セミナー1	1・2・3						1								
エネルギー環境セミナー2	1・2・3						1								
防災科学概論	1・2・3						2								
医理工学特論	1・2・3						2								
エネルギーシステム工学特論	1・2・3						2								
農理工学特論1A	1・2・3		1												
農理工学特論1B	1・2・3		1												
農理工学特論1	1・2・3		2												
都市防災特論1A	1・2・3		2												
都市防災特論1B	1・2・3		2												
宇宙理工学概論	1・2・3		2												
DX特論	1・2・3		2												
人間安全衛生特論	1・2・3		2												
教職教養専科A	1・2・3		2												

## (先進工学研究科)

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目  (区分)	標準履修 学年	単位数			備考						
						必修	選択必修	選択							
先進工学研究 科電子システ ム工学専攻	博士後期課程	専門科目	電子デバイス	博士特別研究1A	1	4				修了所要 単位28					
				ICTシステム	博士特別研究1B	1	4								
				コンピュータ システム	博士特別研究2A	2	5								
					博士特別研究2B	2	5								
				知能制御シス テム	博士特別研究3A	3	5								
					博士特別研究3B	3	5								
				ジョブ型研究インターンシップ	1・2・3			2							
	一般教養科目				(教養(共通))	(自然を学ぶ科 目群)	生物科学特論	1・2・3	2		修了所要 単位2				
					現代物理学特論	1・2・3	2								
					物理学から見る理学の世界1	1・2・3	1								
					物理学から見る理学の世界2	1・2・3	1								
					物理学から見る理学の最前線 1	1・2・3	1								
					物理学から見る理学の最前線 2	1・2・3	1								
					物理学から見る理学の未来1	1・2・3	1								
					物理学から見る理学の未来2	1・2・3	1								
					(人間と社会を 学ぶ科目群)	倫理学対話	1・2・3	2							
					現代東アジア特論	1・2・3	2								
応用言語学特論					1・2・3	2									
英語圏文学・文化演習					1・2・3	2									
表現文化特論					1・2・3	2									
総合芸術学演習					1・2・3	2									
国際政治特論					1・2・3	2									
社会病理特論					1・2・3	2									
ダイバーシティ社会論演習					1・2・3	2									
(キャリア形成 を学ぶ科目群)					知財戦略特論	1・2・3	2								
知的財産特論					1・2・3	2									
イノベーション・チーム・ラ ボ					1・2・3	2									
キャリアデザイン考究					1・2・3	2									
実践的リーダーシップを学ぶ					1・2・3	2									
(外国語を学ぶ 科目群)					Basic Discussion and Presentation 1	1・2・3	2								
Basic Discussion and Presentation 2					1・2・3	2									
Discussion and Presentation 1					1・2・3	2									
Discussion and Presentation 2					1・2・3	2									
技術英語表現法概論					1・2・3	2									
技術英語表現法演習	1・2・3	2													
学術英語演習	1・2・3	2													
(領域を超えて 学ぶ科目群)	科学技術研究の倫理	1・2・3	2												
科学技術社会特論	1・2・3	2													
計算機設計特論	1・2・3	2													
プロセッサアーキテクチャ特 論	1・2・3	2													
ウォーターサイエンス特論	1・2・3	2													
Materials Science and Technology OverviewA: Metals	1・2・3	2													
Materials Science and Technology OverviewB: Inorganic Materials	1・2・3	2													
Materials Science and Technology OverviewC: Polymer Materials	1・2・3	2													
Materials Science and Technology OverviewD: Composite Materials	1・2・3	2													

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修 学年	単位数			備考						
						必修	選択必修	選択							
先進工学研究 科マテリアル 創成工学専攻	博士後期課程	専門科目	材料物性工学	博士特別研究1A	1	4				修了所要 単位28					
				博士特別研究1B	1	4									
				博士特別研究2A	2	5									
				博士特別研究2B	2	5									
				博士特別研究3A	3	5									
				博士特別研究3B	3	5									
				ジョブ型研究インターンシップ	1・2・3			2							修了所要 単位に含 めない
		一般教養科目	(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群)	生物科学特論	1・2・3	2				修了所要 単位2				
					現代物理学特論	1・2・3	2								
					物理学から見る理学の世界1	1・2・3	1								
					物理学から見る理学の世界2	1・2・3	1								
					物理学から見る理学の最前線1	1・2・3	1								
					物理学から見る理学の最前線2	1・2・3	1								
					物理学から見る理学の未来1	1・2・3	1								
					物理学から見る理学の未来2	1・2・3	1								
					(人間と社会を 学ぶ科目群)	倫理学対話	1・2・3	2							
						現代東アジア特論	1・2・3	2							
						応用言語学特論	1・2・3	2							
						英語圏文学・文化演習	1・2・3	2							
						表現文化特論	1・2・3	2							
						総合芸術学演習	1・2・3	2							
						国際政治特論	1・2・3	2							
					(キャリア形成 を学ぶ科目群)	知財戦略特論	1・2・3	2							
						知的財産特論	1・2・3	2							
						イノベーション・チーム・ラボ	1・2・3	2							
						キャリアデザイン考究	1・2・3	2							
						実践的リーダーシップを学ぶ	1・2・3	2							
					(外国語を学ぶ 科目群)	Basic Discussion and Presentation 1	1・2・3	2							
Basic Discussion and Presentation 2	1・2・3	2													
Discussion and Presentation 1	1・2・3	2													
Discussion and Presentation 2	1・2・3	2													
技術英語表現法概論	1・2・3	2													
技術英語表現法演習	1・2・3	2													
学術英語演習	1・2・3	2													
(領域を超えて 学ぶ科目群)	科学技術研究の倫理	1・2・3	2												
	科学技術社会特論	1・2・3	2												
	計算機設計特論	1・2・3	2												
	プロセッサアーキテクチャ特 論	1・2・3	2												
	ウォーターサイエンス特論	1・2・3	2												
	Materials Science and Technology OverviewA: Metals	1・2・3	2												
	Materials Science and Technology OverviewB: Inorganic Materials	1・2・3	2												
	Materials Science and Technology OverviewC: Polymer Materials	1・2・3	2												
Materials Science and Technology OverviewD: Composite Materials	1・2・3	2													

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)		標準履修 学年	単位数			備考			
							必修	選択必修	選択				
先進工学研究 科生命システ ム工学専攻	博士後期課程	専門科目	細胞工学 免疫工学	博士特別研究 1A		1	4			修了所要 単位28			
				博士特別研究 1B		1	4						
植物生物学	博士特別研究 2A			2	5								
	博士特別研究 2B			2	5								
生体高分子工 学	博士特別研究 3A			3	5								
生物物質化学	博士特別研究 3B			3	5								
	ジョブ型研究インターンシップ			1・2・3			2						
	一般教養科目	(教養(共通))	(自然を学ぶ科 目群)	生物科学特論		1・2・3		2	修了所要 単位2				
				現代物理学特論		1・2・3		2					
				物理学から見る理学の世界1		1・2・3		1					
				物理学から見る理学の世界2		1・2・3		1					
				物理学から見る理学の最前線 1		1・2・3		1					
				物理学から見る理学の最前線 2		1・2・3		1					
				物理学から見る理学の未来1		1・2・3		1					
				物理学から見る理学の未来2		1・2・3		1					
			(人間と社会を 学ぶ科目群)	倫理学対話		1・2・3		2					
				現代東アジア特論		1・2・3		2					
				応用言語学特論		1・2・3		2					
				英語圏文学・文化演習		1・2・3		2					
				表現文化特論		1・2・3		2					
				総合芸術学演習		1・2・3		2					
				国際政治特論		1・2・3		2					
				社会病理特論		1・2・3		2					
				ダイバーシティ社会論演習		1・2・3		2					
			(キャリア形成 を学ぶ科目群)	知財戦略特論		1・2・3		2					
				知的財産特論		1・2・3		2					
				イノベーション・チーム・ラ ボ		1・2・3		2					
				キャリアデザイン考究		1・2・3		2					
				実践的リーダーシップを学ぶ		1・2・3		2					
			(外国語を学ぶ 科目群)	Basic Discussion and Presentation 1		1・2・3		2					
				Basic Discussion and Presentation 2		1・2・3		2					
				Discussion and Presentation 1		1・2・3		2					
				Discussion and Presentation 2		1・2・3		2					
				技術英語表現法概論		1・2・3		2					
				技術英語表現法演習		1・2・3		2					
				学術英語演習		1・2・3		2					
			(領域を超えて 学ぶ科目群)	科学技術研究の倫理		1・2・3		2					
				科学技術社会特論		1・2・3		2					
				計算機設計特論		1・2・3		2					
				プロセッサアーキテクチャ特 論		1・2・3		2					
				ウォーターサイエンス特論		1・2・3		2					
				Materials Science and Technology OverviewA: Metals		1・2・3		2					
				Materials Science and Technology OverviewB: Inorganic Materials		1・2・3		2					
				Materials Science and Technology OverviewC: Polymer Materials		1・2・3		2					
				Materials Science and Technology OverviewD: Composite Materials		1・2・3		2					

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修 学年	単位数			備考							
						必修	選択必修	選択								
先進工学研究 科物理学専攻	博士後期課程	専門科目	物性物理学 応用物理学	物理学研究(一)	1	10				修了所要 単位30						
				物理学研究(二)	2	10										
				物理学研究(三)	3	10										
		一般教養科目				(教養(共通))	(自然を学ぶ科目群)	生物科学特論	1・2・3	2		修了所要 単位4				
								現代物理学特論	1・2・3	2						
								物理学から見る理学の世界1	1・2・3	1						
								物理学から見る理学の世界2	1・2・3	1						
								物理学から見る理学の最前線1	1・2・3	1						
								物理学から見る理学の最前線2	1・2・3	1						
								物理学から見る理学の未来1	1・2・3	1						
								物理学から見る理学の未来2	1・2・3	1						
								(人間と社会を学ぶ科目群)	倫理学対話	1・2・3	2					
									現代東アジア特論	1・2・3	2					
									応用言語学特論	1・2・3	2					
									英語圏文学・文化演習	1・2・3	2					
									表現文化特論	1・2・3	2					
									総合芸術学演習	1・2・3	2					
									国際政治特論	1・2・3	2					
									社会病理特論	1・2・3	2					
									ダイバーシティ社会論演習	1・2・3	2					
									ダイバーシティ社会論演習	1・2・3	2					
								(キャリア形成を学ぶ科目群)	知財戦略特論	1・2・3	2					
									知的財産特論	1・2・3	2					
									イノベーション・チーム・ラボ	1・2・3	2					
									キャリアデザイン考究	1・2・3	2					
								(外国語を学ぶ科目群)	実践的リーダーシップを学ぶ	1・2・3	2					
									Basic Discussion and Presentation 1	1・2・3	2					
									Basic Discussion and Presentation 2	1・2・3	2					
									Discussion and Presentation 1	1・2・3	2					
									Discussion and Presentation 2	1・2・3	2					
									技術英語表現法概論	1・2・3	2					
									技術英語表現法演習	1・2・3	2					
									学術英語演習	1・2・3	2					
(領域を超えて学ぶ科目群)	科学技術研究の倫理								1・2・3	2						
	科学技術社会特論								1・2・3	2						
	計算機設計特論							1・2・3	2							
	プロセッサアーキテクチャ特論	1・2・3	2													
	ウォーターサイエンス特論	1・2・3	2													
	Materials Science and Technology OverviewA: Metals	1・2・3	2													
	Materials Science and Technology OverviewB: Inorganic Materials	1・2・3	2													
	Materials Science and Technology OverviewC: Polymer Materials	1・2・3	2													
Materials Science and Technology OverviewD: Composite Materials	1・2・3	2														

(経営学研究科)

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区 分	専門・教養科 目の区分	専門分野	授業科目 (区分)	標準履修 学年	単位数			備考					
						必修	選択必修	選択						
経営学研究科 経営学専攻	博士後期課程	専門科目	経営学  経営科学	博士特別研究1a	1	4				修了所要 単位30				
				博士特別研究1b	1	4								
				博士特別研究2a	2	4								
				博士特別研究2b	2	4								
				博士特別研究3a	3	4								
				博士特別研究3b	3	4								
				経営学研究基礎1	1			2						
				経営学研究基礎2	2			2						
				経営学研究基礎3	3			2						
				研究論文演習1	1			2						
				研究論文演習2	2			2						
				研究論文演習3	3			2						
				ジョブ型研究インターンシップ	1・2・3			2						修了所要 単位に含 まない
				一般教養科目				(教養(共通)) (自然を学ぶ科目群)	物理学から見る理学の世界1					1・2・3
	物理学から見る理学の世界2	1・2・3	1											
	物理学から見る理学の最前線1	1・2・3	1											
	物理学から見る理学の最前線2	1・2・3	1											
	物理学から見る理学の未来1	1・2・3	1											
	物理学から見る理学の未来2	1・2・3	1											
	(人間と社会を学ぶ科目群)	Japan's diplomacy in the context of globalization	1・2・3					2						
	(キャリア形成を学ぶ科目群)	知財情報科学	1・2・3					1						
		知的財産特論	1・2・3					2						
		サイエンス・ライティング	1・2・3					2						
		Presentation Skills	1・2・3					2						
		実践的リーダーシップを学ぶ	1・2・3					2						
	(外国語を学ぶ科目群)	Academic English 1	1・2・3					2						
		Academic English 2	1・2・3	2										
(領域を超えて学ぶ科目群)	科学者・技術者の倫理	1・2・3	1											
	科学文化概論	1・2・3	2											
	環境安全科学	1・2・3	1											
	ウォーターサイエンス特論	1・2・3	2											

## (生命科学研究科)

研究科・専攻 の名称	修士課程博士 後期課程の区分	専門・一般教 養科目の区分	専門分野	授業科目 (区分)		標準履修 学年	単位数			備考						
							必修	選択必修	選択							
生命科学研究 科生命科学専 攻	博士後期課程	専門科目	分子生物学	博士特別研究1A	1	5				修了所要 単位30						
				免疫生物学	博士特別研究1B	1	5									
				生命情報科学	博士特別研究2A	2・3	5									
				分子病態学	博士特別研究2B	2・3	5									
				時間生物学	博士特別研究3A	2・3	5									
					博士特別研究3B	2・3	5									
				ジョブ型研究インターンシップ	1・2・3			2							修了所要 単位に含 めない	
			一般教養科目				(教養(共通))	(自然を学ぶ科 目群)	Basic Biomedical Science					1・2・3	2	
	固体地球科学概論	1・2・3							2							
	(人間と社会を 学ぶ科目群)	異文化セミナーA						1・2・3	2							
		異文化セミナーB						1・2・3	2							
		国際経済学特論						1・2・3	2							
		経営行動科学特論						1・2・3	2							
		社会的選択理論およびマー ケット・デザイン						1・2・3	2							
	(キャリア形成 を学ぶ科目群)	知的財産特論						1・2・3	2							
		知的財産と法制度						1・2・3	2							
		実践的リーダーシップを学ぶ						1・2・3	2							
		生命保険数学						1・2・3	2							
		イノベーション・チーム・ラ ボ						1・2・3	2							
	(外国語を学ぶ 科目群)	Presentation Skills						1・2・3	2							
		Academic Writing						1・2・3	2							
		Critical Thinking						1・2・3	2							
	(領域を超えて 学ぶ科目群)	医療倫理						1・2・3	2							
		科学・研究と倫理						1・2・3	2							
		環境政策論						1・2・3	2							
		統計解析						1・2・3	2							
		防災地学特論						1・2・3	2							
		運動処方実践演習						1・2・3	2							
		生涯スポーツ実習1						1・2・3	1							
		生涯スポーツ実習2						1・2・3	1							
		がんを知りがんと闘う						1・2・3	2							
		エネルギー環境セミナー1						1・2・3	1							
		エネルギー環境セミナー2						1・2・3	1							
防災科学概論		1・2・3						2								
医理工学特論		1・2・3	2													
エネルギーシステム工学特論		1・2・3	2													
農理工学特論1		1・2・3	2													
農理工学特論1A		1・2・3	1													
農理工学特論1B		1・2・3	1													
都市防災特論1A	1・2・3	2														
都市防災特論1B	1・2・3	2														
宇宙理工学概論	1・2・3	2														
DX特論	1・2・3	2														
人間安全衛生特論	1・2・3	2														
教職教養専科A	1・2・3	2														

別表第9(第5条関係)

研究科・専攻	人材育成に関する目的
理学研究科	<p>理学研究科は、「理学の普及」と「実力主義」を求める厳格な教育の実践を、その研究・教育の基本理念とし、修士課程においては、学部における一般的並びに専門的教育の基礎の上に、関連分野の素養や理学の専門家としての教養を身に付け、より広い視野に立って文化の進展に寄与することのできる精深な学識と研究能力に富む研究者・技術者・教育者を育成する。</p> <p>博士後期課程においては、社会的倫理観や国際的視野を持ち、従来 of 学術的認識に新しい視野からの知見を加え、文化の進展に寄与するとともに、専攻分野に関し独創的研究能力を有し、自立した研究を遂行することのできる研究者・技術者を育成する。</p>
数学専攻	<p>数学専攻は、発展する現代数学の先端研究に触れられる場を提供するという理念のもと、数理的問題を解析するための手法を身につけ、かつ、新たな研究手段を開発し問題を解決する能力とともに、他の研究分野との交流や融合を通じ、実社会における具体的問題を解決することに役立つ能力を持った人材を育成する。あわせて、深い専門的知識を持った中等教育の教員を育成する。</p>
物理学専攻	<p>物理学専攻は、社会的倫理観と国際的視野を兼ね備え、自然科学に関する深い理解と洞察力に基づいて物理学分野における研究を遂行する能力と高度な専門性を有する人材、関連学術分野における幅広い学識のもとに独創的研究能力と研究指導能力を有する研究者、物理学の専門性を基盤とした教育者を育成する。</p>
化学専攻	<p>化学専攻は、物質に関する幅広い知識と物質の取扱方法に関する深い理解を習得させ、主体的な研究課題設定と課題遂行能力及びグローバルな成果発表能力を養うことで、物質に関わる自然現象の真理を追求するための高度な知識と教養に基づいた独創性豊かな研究者・技術者・教育者を育成する。</p>
応用数学専攻	<p>応用数学専攻は、科学技術が急速に進化・変化している現代社会や未来に対応していくために、応用数学の諸分野に関連する高度な知識と教養を有し、論理的思考に基づいて、その知識を柔軟に応用できる人材、及び応用数学の諸分野で自立して独創的な研究活動を行える研究者や専門性の高い教育者を育成する。</p>
科学教育専攻	<p>科学教育専攻は、理学についての広範な理解を持</p>



	ち、高い専門性と指導能力を有し、生徒の理解と興味の喚起をもたらす授業やカリキュラムの開発を行うことができる数学及び理科の教員に必要な能力を備えた人材、及び高度な科学教育活動のコアになれる人材、社会の広範な分野で科学教育に携わる人材を育成する。
薬学研究科	修士課程は、学部における一般的並びに専門的教育の基礎の上に、広い視野に立って精深な学識を修め、専門分野における理論と応用の研究能力を有する人材を育成する。 博士後期課程及び博士課程は、薬学における独創的研究によって従来の学術水準に新しい知見を加え、文化の進展に寄与するとともに、専攻分野に関し研究を指導する能力を有する人材を育成する。
薬学専攻	薬学専攻は、薬学に携わる研究者あるいは薬剤師として求められる学識と研究法を習得し、臨床薬学分野や公衆衛生等において活躍することのできる幅広い高度な専門的知識と実践能力、臨床・公衆衛生における研究課題を自ら形成し解決する能力及びそれらを教育指導できる能力を有する人材を育成する。
薬科学専攻	薬科学専攻は、薬科学とその応用展開の教育・研究を通して、薬に関する総合的情報学(ファーマコインフォマティクス)を「薬科学」の視点から深く理解することにより、幅広い専門的知識と実践能力を身に付け、科学的探究による高度な研究能力を活用し、臨床薬学分野や薬科学関連領域等の諸課題への解決策を提示する能力及びそれらを教育指導できる優れた指導能力を有する人材を育成する。
工学研究科	修士課程は、学部における一般教養科目及び専門の教育を基礎として、各専攻分野の基本となる専門知識と技能に加え、技術者に要求される倫理や常識を修得し、専門分野における研究能力及び高度の専門性を必要とする職業を担う能力を持つ人材を育成する。 博士後期課程は、専攻分野における研究活動の実践を通じて、独創的かつ自立した研究活動の遂行が可能な知見と能力を有し、国際的な水準の研究者として活躍できる、指導力を持った人材の育成、工学における独創的な研究によって従来の学術水準に新しい知見を加え、文化の進展に寄与する有為な人材を育成する。
建築学専攻	建築学専攻は、建築学に携わる研究者・技術者・設計者として求められる学識と技術を習得し、自

	ら問題を設定して解決する研究能力、学際的な見地から実務分野の課題を解決できる能力を持った人材を育成する。
工業化学専攻	工業化学専攻は、化学の工業的・工学的な見地から教育・研究を行い、物質・材料の創製及び解析、資源・エネルギー、環境保全、化学プロセス、生物・生命化学等の広い分野において学術的な研究にとどまることなく、人類社会の持続的発展を目指した「ものづくり」を实践でき、自立した研究活動によって化学の学術水準の向上に寄与できる有為な人材を育成する。
電気工学専攻	電気工学専攻は、電気工学に携わる研究者あるいは技術者として求められる学識と研究方法を習得し、社会の発展に役立つ研究課題を自ら設定して解決する能力を持った人材を育成する。
情報工学専攻	情報工学専攻は、情報工学に携わる研究者及び高度な情報技術者として求められる学識と研究方法を習得し、数理的手法及び情報技術の活用能力を基礎として、学術的あるいは実務的課題を自ら発見かつ解決できる人材を育成する。
機械工学専攻	機械工学専攻は、機械工学に携わる研究者あるいは技術者として求められる高度な学識と研究方法を習得し、研究課題を自ら発見し、解決する能力を持った人材を育成する。
創域理工学研究科	修士課程は、学部における一般的及び専門的教育の基礎の上に専門分野の精深な学識を修め、さらに一つの学問領域や専攻だけで解決できない問題に対しては、その枠を超えて共創するとともに、分野横断的に俯瞰した国際的な視点から共に響き合うことによって、多様化した人材交流を通して科学と技術の新しい領域を創域し、新たな価値を創造し、かつ実践できる人材を育成する。 博士後期課程は、理学及び工学における独創的研究によって従来の学術水準に新しい知見を加え、学問領域を超えて共創し、分野横断的に俯瞰した国際的な視点から共に響き合うことによって、多様化した人材交流を通して科学と技術の新しい領域を創域し、新たな価値を創造することで学術・文化の進展に寄与するとともに、自らのリーダーシップによって実践することができ、かつ自立した研究活動を行うに必要な高度の能力を有する人材を育成する。
数理科学専攻	修士課程は、学部における一般的及び代数学・幾何学・解析学の3分野における専門的教育の基礎の上に専門分野の精深な学識を修め、さらに、自らの学問領域のみで解決できない問題に対して

	<p>は、枠にとらわれることなく異分野との交流を促進し、分野横断的に俯瞰した国際的な視点から、共に響き合うことにより、多様化した人材交流を通して数学とその応用の新しい領域を創造し、新たな価値を見だし、それらの発展・普及に努めることのできる人材を育成する。</p> <p>博士後期課程は、代数学・幾何学・解析学の3分野とそれらの応用における独創的研究によって従来の学術水準に新しい知見を加え、学問領域を超えて共創し、分野横断的に俯瞰した国際的な視点から共に響き合うことによって、多様化した人材交流を通して数学とその応用の新しい領域を創造し、新たな価値を見出すことで学術・文化の進展に寄与するとともに、自らのリーダーシップによって、それらを発展させ、普及することができ、かつ自立した研究活動を行うに必要な高度の認識能力を有する人材を育成する。</p>
<p>先端物理学専攻</p>	<p>修士課程は、純粋物理学から応用物理学にわたる幅広い分野において、高度な専門知識を有し、未知の領域を開拓する能力とともに広い学識と社会に貢献する高い志を有する人材を育成する。</p> <p>博士後期課程は、物理学とその関連分野における高度で先進的な知識と技能を兼ね備え、専門領域において自立した研究者や指導的立場の専門職として創造性を発揮することができる人材を育成する。</p>
<p>情報計算科学専攻</p>	<p>修士課程は、学部における一般的及び専門的教育の基礎の上に、基礎情報数理、情報データサイエンス及びコンピュータサイエンスの3分野にわたる専門分野の精深な学識を修め、さらに、自らの学問領域のみで解決できない問題に対しては、枠にとらわれることなく異分野との交流を促進し、分野横断的に俯瞰した国際的な視点から共に響き合うことによって、多様化した人材交流を通して科学と技術の新しい領域を創域し、新たな価値を創造し、かつ実践できる人材を育成する。</p> <p>博士後期課程は、基礎情報数理、情報データサイエンス及びコンピュータサイエンスの3分野における独創的研究によって従来の学術水準に新しい知見を加え、学問領域を超えて共創し、分野横断的に俯瞰した国際的な視点から共に響き合うことによって、多様化した人材交流を通して科学と技術の新しい領域を創域し、新たな価値を創造することで学術・文化の進展に寄与するとともに、自らのリーダーシップによって実践すること</p>

	<p>ができ、かつ自立した研究活動を行うに必要な高度な能力を有する人材を育成する。</p>
生命生物科学専攻	<p>修士課程は、学部で培った基礎に立脚して微生物から動植物に至る生物科学の基本法則を探求し、さらに一つの学問領域や専攻だけで解決できない問題に対しては、理学・農学・医学・薬学・工学などの枠を超えて取り組むとともに、分野横断的に俯瞰した国際的な視点から共に響き合うことによって、多様化した人材交流を通して科学と技術の新しい領域を創出し、新たな価値を創造し、かつ実践できる人材を育成する。</p> <p>博士後期課程は、大学院修士課程で培った生物科学分野の研究力をもとに、独創的研究によって従来の学術水準に新しい知見を加え、さらに学問領域を超えて分野横断的に俯瞰した国際的な視点から共に響き合うことによって、多様化した人材交流を通して科学と技術の新しい領域を創出し、新たな価値を創造することで学術・文化の進展に寄与するとともに、自らのリーダーシップによって実践することができ、かつ自立した研究活動を行うに必要な高度の能力を有する人材を育成する。</p>
建築学専攻	<p>修士課程は、人々が自然と共生し、安全で安心して快適に生活できる構築環境を総合的に創り出すための専門的な知識や技術を修得し、新たな理念や手法や技術を研究・開発する能力を持った人材を育成する。</p> <p>博士後期課程は、人々が自然と共生し、安全で安心して快適に生活できる構築環境を総合的に創り出すための高度に専門的な知識や技術を修得し、新たな理念や手法や技術を研究・開発する高度な能力を持った人材を育成する。</p>
先端化学専攻	<p>修士課程は、学部における一般的及び先端無機化学、先端分析化学、先端有機化学、先端高分子化学、先端物理化学の5分野にわたる専門的教育の基礎の上に専門分野の精深な学識を修め、さらに、自らの学問領域だけで解決できない問題に対しては、その枠を超えて異分野との交流を促進し、分野横断的に俯瞰した国際的な視野から共に響き合うことによって、多様化した人材交流を通して科学と技術の新しい領域を創域し、新たな価値を創造し、かつ実践できる人材を育成する。</p> <p>博士後期課程は、先端無機化学、先端分析化学、先端有機化学、先端高分子化学、先端物理化学の5分野における独創的研究によって従来の学術水準に新しい知見を加え、学問領域を超えて共創</p>

	し、分野横断的に俯瞰した国際的な視点から共に響き合うことによって、多様化した人材交流を通して科学と技術の新しい領域を創域し、新たな価値を創造することで学術・文化の進展に寄与するとともに、自らのリーダーシップによって実践することができ、かつ自立した研究活動を行うに必要な高度の能力を有する人材を育成する。
電気電子情報工学専攻	<p>修士課程は、学部における一般的及び電気工学、電子工学、情報通信工学の3分野にわたる専門的教育の基礎の上に専門分野の精深な学識を修め、さらに、自らの学問領域のみで解決できない問題に対しては、枠にとらわれることなく異分野との交流を促進し、分野横断的に俯瞰した国際的な視点から共に響き合うことによって、多様化した人材交流を通して科学と技術の新しい領域を創域し、新たな価値を創造し、かつ実践できる人材を育成する。</p> <p>博士後期課程は、電気工学、電子工学、情報通信工学の3分野における独創的研究によって従来の学術水準に新しい知見を加え、学問領域を超えて共創し、分野横断的に俯瞰した国際的な視点から共に響き合うことによって、多様化した人材交流を通して科学と技術の新しい領域を創域し、新たな価値を創造することで学術・文化の進展に寄与するとともに、自らのリーダーシップによって実践することができ、かつ自立した研究活動を行うに必要な高度の能力を有する人材を育成する。</p>
経営システム工学専攻	<p>修士課程は、理学・工学の知識と技術を企業や組織のマネジメントとしてその活動へ具現化する技術、高度情報化へ対応する情報工学、環境社会問題との融和を図るシステム工学について、最新動向を教授するとともに、さらなる発展のための研究を指導し、組織の効率的マネジメントを先導できる人材を育成する。</p> <p>博士後期課程は、経営システム工学における独創的研究によって従来の学術水準に新しい知見を加え、学問領域を超えて共創し、分野横断的に俯瞰した国際的な視点から共に響き合うことによって、多様化した人材交流を通して科学と技術の新しい領域を創域し、新たな価値を創造することで学術・文化の進展に寄与するとともに、自らのリーダーシップによって実践することができ、かつ自立した研究活動を行うに必要な高度の能力を有する人材を育成する。</p>
機械航空宇宙工学専攻	修士課程は、機械工学の先端領域を目指す研究を

	<p>行うだけでなく、広い視野に立って精深な学識を修め、創域理工学研究科の理念のもと、豊かな教養に加え、理学及び工学の基礎力・応用力を備え、それらを駆使できる行動力を持ち、研究を通じて、幅広くかつ高度な専門知識を持ち、新しい情報をいち早く取り入れて技術革新に寄与できる人材を育成する。</p> <p>博士後期課程は、上記に加え自立した研究活動を行うに足る高度な能力を有する人材を育成する。</p>
社会基盤工学専攻	<p>修士課程は、学部における一般的及び専門的教育の基礎の上に、専門分野の学識を修め、一つの学問領域や専攻だけで解決できない問題に対しては、その枠を超えて取り組むとともに、幅広い教養に基づく倫理観と、分野横断的・国際的な視点を持ち、多様な人材交流を通して科学と技術の新しい領域においても新たな価値を創造し、かつ実践できる人材を育成する。</p> <p>博士後期課程は、社会基盤工学における独創的研究によって従来 of 学術水準に新しい知見を加え、学問領域を超えて取り組むとともに、幅広い教養に基づく倫理観と、分野横断的・国際的な視点を持ち、多様な人材交流を通して科学と技術の新しい領域においても新たな価値を創造することで学術・文化の進展に寄与するとともに、自らのリーダーシップによって実践することができ、かつ自立した研究活動を行うに必要な高度の能力を有する人材を育成する。</p>
国際火災科学専攻	<p>修士課程は、火災科学に関する精深な学識を修め、さらに、分野横断的に俯瞰した研究に、国際的・多様な人材交流環境の中で積極的に取り組むことで、科学と技術の新しい領域を創域し、新たな価値を創造し、かつ実践できる人材を育成する。</p> <p>博士後期課程は、社会・地域の調和的発展と安全性の向上に資する学問領域を超えた取り組みとして、分野横断的に俯瞰した国際的な視点の火災科学における独創的研究を行うことによって、従来 of 学術水準に新しい知見を加え、科学と技術の新しい領域と価値を創り、学術・文化の進展への寄与を自らのリーダーシップによって実践することができ、かつ自立した研究活動の推進に必要な高度の能力を有する人材を育成する。</p>
先進工学研究科	<p>修士課程は、工学・科学の各分野が相互に関連し合って進歩を遂げている現状を踏まえて、各専攻間の枠を超えた横断的な研究・教育を行い、多様な専門性を要求される業務に必要な研究能</p>

	<p>力及び学識修得し、「デザイン思考」を活用することにより、独創的かつ指導的役割を果たし得る、工学技術の進展に寄与することのできる人材を育成する。</p> <p>博士後期課程は、高度に専門的な業務に従事するために必要な研究能力、及びその基礎となる豊かな学識を修得し、「デザイン思考」を活用することにより、研究者として自立して研究活動を行い、世界的水準を目指した学術研究と工学技術の進展に寄与することのできる人材を育成する。</p>
電子システム工学専攻	<p>修士課程は、エレクトロニクスを基幹として、電子デバイス工学、情報通信工学、計測・制御工学などの分野を有機的に連携させた広い視野で教育・研究を進めることで、幅広い専門基礎知識と独創的な研究開発能力を有し、日本、そして世界において工学の分野の発展に寄与することのできる人材を育成する。</p> <p>博士後期課程は、エレクトロニクスを基幹として電子デバイス工学、情報通信工学、計測・制御工学などの分野を有機的に連携させた広い視野で教育・研究を進めることで、幅広い専門知識に加えて独創的・先駆的な研究推進能力を有し、日本、そして世界において工学の分野の発展に主導的な役割を担うことのできる人材を育成する。</p>
マテリアル創成工学専攻	<p>マテリアル創成工学専攻では、材料の在来の枠組みに捉われることなく、各分野間で連携を保ちつつ、原子・分子レベルから巨視的レベルに至る一貫した統一的視点から材料の特質を解明することができる人材の育成を指針とする。</p> <p>修士課程では、この指針を基盤として研究・教育することにより、独創的能力と材料工学に関する新しい視点を有し、広く人類社会に寄与するために、研究目的に対する課題を設定し、それを解決に導ける人材を育成する。</p> <p>博士後期課程では、専攻の指針を基盤として研究・教育することにより、独創的能力と材料工学に関する新しい視点を有し、広く人類社会に寄与するために、社会における研究課題を発見し、研究計画を立て、自ら問題解決に導ける人材を育成する。</p>
生命システム工学専攻	<p>修士課程は、生命現象を生化学・分子生物学・細胞生物学などの基礎生物学の立場から解明し、更に、飛躍的な展開を見せている生物工学関連諸分野の新しいバイオテクノロジーを基盤に、工学的視点に立った研究・教育を行い、人類が抱える諸</p>

	<p>問題の解決に寄与できる基礎力と独創性をもち、広く人類社会に寄与することのできる人材を育成する。</p> <p>博士後期課程は、生命システム工学分野の高度に専門的な業務に従事するとともに、自立して研究活動を行うに必要な研究能力と豊かな学識を身に付け、世界的水準の学術研究と工学技術の発展に寄与することのできる人材を育成する。</p>
物理工学専攻	<p>修士課程においては、基礎物理及びその工学的応用に関する分野の垣根を越えた教育研究を行うことで、社会を変革するイノベーション創出に貢献でき、社会的倫理観、国際的視野、そして新しい学問及び産業の芽を興すことに挑戦する高い志を持った研究者・技術者を育成する。</p> <p>博士後期課程においては、基礎物理及びその工学的応用に関する分野の垣根を越えた高度な教育研究を行うことで、社会を変革するイノベーション創出を主体的に行うことができ、社会的・国際的に高い指導的立ち位置から、新しい学問及び産業を興すことのできる研究者・技術者を育成する。</p>
経営学研究科	<p>修士課程は、広い視野に立って経営学に関する精深な学術の理論と応用の学識を授け、経営学の分野における研究能力又は経営に関する高度の専門性が求められる職業を担うための深い学識及び卓越した能力を培い、学術の創造と文化の進展に寄与することのできる人材を育成する。</p> <p>博士後期課程は、経営学に関する幅広い知識と豊かな創造力を有し、その学術的進歩に寄与する人材を育成する。</p>
経営学専攻	<p>経営学専攻は、社会科学のみならず、理学と工学の知識と技術に基づく数量的・実証的アプローチを重視し、経営学の学術的理論とその実用的な技法を教授研究し、その上で情報技術の進展に伴う産業社会の急速で複雑な変容に応え、主体的に対処しうる実践的かつ創造的な人材を育成する。</p>
生命科学研究科	<p>修士課程は、生命科学の急速な進展に対応できる広い視野を持って生命体の分子機構の解明を志し、高度の専門知識及び研究能力を有する人材を育成する。</p> <p>博士後期課程は、独創的研究によって、従来の学術水準に新しい知見を加え、文化の進展に寄与するとともに、専攻分野に関し自立した研究活動を行うことが出来る高度の能力を有する人材を育成する。</p>