

2 教育職員免許状の取得について

学校教育法に定める小学校、中学校、高等学校、中等教育学校(中高6年一貫教育校)、特別支援学校及び幼稚園の教諭、養護教諭、栄養教諭等になろうとする者は、教育職員免許法(以下「免許法」という)に基づく教育職員免許状(以下「免許状」という)を有する者でなければなりません。免許状は、免許法の定める資格要件を満たしたのち、各都道府県教育委員会に申請することにより、授与されるものです。

(1) 免許状の種類等

本学大学院において取得できる免許状の種類は**専修免許状**であり、一種免許状(特別支援学校教諭を除く)は取得できません。免許状の種類と資格は**別表1**、各研究科・専攻で取得できる免許状の種類及び教科は**別表2**のとおりです。

なお、他研究科・他専攻で取得できる免許状の種類及び教科であっても、当該研究科・専攻の免許状取得に必要な所定の単位数を修得し、資格要件を充たした場合は取得可能です。

(2) 専修免許状取得のための資格要件

専修免許状を取得するには、当該教科等の一種免許状を有していること、あるいは当該教科等の一種免許状の資格要件を満たしていることが必要であり、これらに加えて、基礎資格として**※1**修士の学位を有すること及び所定の単位数を修得の上、各都道府県所定の申請(免許法第5条申請)を行うことにより、免許状を取得することができます。

専修免許状取得に必要な単位数

- | | | |
|---------------------|---|------------------------------|
| ①小学校教諭専修免許状 | } | ……………※2「大学が独自に設定する科目」を24単位以上 |
| ②中学校教諭専修免許状 | | |
| ③高等学校教諭専修免許状 | | |
| ④養護教諭専修免許状 | | |
| ⑤栄養教諭専修免許状 | | |
| ⑥特別支援学校教諭専修免許状…………… | | ※3「特別支援教育に関する科目」を24単位以上 |

※1の修士の学位を有することには、当該研究科・専攻において、1年以上在学し、専修免許状取得に必要な単位数24単位以上を含めて30単位以上(修了要件以外の単位を含む)を修得した学位取得見込者を含みます。

※2の「大学が独自に設定する科目」を24単位以上の「24単位」とは、別表1「免許状の種類と資格」の大学における最低修得単位の「大学が独自に設定する科目」欄の専修免許状の最低修得単位数から同欄の一種免許状の最低修得単位数を差し引いた単位数を示します。

※3も同様に「特別支援教育に関する科目」欄の専修免許状の最低修得単位数(50単位)から同欄の一種免許状の最低修得単位数を差し引いた単位数を示します。

一種免許状を有していない場合は、その資格要件を満たすことが必要であり、希望する免許状が取得できる大学学部等の科目等履修生等において、免許状取得に必要な所定の単位等を修得してください。(本学学群の科目等履修生に在籍して修得することも可能ですが、免許状の種類や教科によっては、履修できない場合があります)

一種免許状の取得を希望する者は、一種免許状の資格要件を満たした後、個人申請により取得してください。(次項の「(4) 免許状取得のための申請 ○個人申請」を参照)

なお、一種免許状の資格要件を満たしている場合は、一種免許状を有していなくとも、専修免許状の資格要件を満たすことにより、専修免許状は取得できます。ただし、専修免許の一括申請時(11月頃)に一種の全ての単位等が修得できていることが条件です。

また、特別支援学校教諭一種免許状は、人間総合科学研究科障害科学専攻の一種免許状取得コースに開設されている科目から、必要な所定の単位を修得することにより取得可能です。

現職教員については、教職歴によっては軽減措置がとられる場合(免許法第6条申請)がありますので、必要な単位数等について、申請する各都道府県教育委員会に確認してください。

(3) 大学が独自に設定する科目

本学大学院における「大学が独自に設定する科目」は、別表3のとおりです。

また、これらの科目は、免許状取得のための単位であると同時に、修了に必要な単位として数えることができます。(他研究科・他専攻の科目の扱いについて、所属の研究科にお問合せください)

(4) 免許状取得のための申請

免許状を取得するための申請は、大学が申請者に代わって茨城県教育委員会に申請する「一括申請」と、個人がそれぞれの居住する都道府県教育委員会に申請する「個人申請」があります。

○一括申請

本学修士課程・博士前期課程における3月末修了予定者及び一貫制博士課程で3月末の学位記授与式において修士の学位を取得し3月末日退学予定者に限り、学位記授与式に免許状を交付できるよう配慮した申請方法として、申請者に代わって本学が関係書類を一括して茨城県教育委員会に申請するものです。

なお、現職教員についても、学位記授与式後4月までに免許が必要であるなど、特別な事情がある場合は、申請することが出来ますので、所属の支援室大学院教務担当で確認してください。

一括申請希望者は、必要書類を所定の期間(例年11月頃)に提出しなければなりません。詳細については掲示により周知しますので、見落としのないよう注意してください。

また、一括申請の対象となるのは、本学大学院において認定を受けている免許状の種類及び教科(別表2参照)のみです。例えば中学校教諭一種免許状等については対象となりませんので、個人申請により取得してください。

○個人申請

大学院修士課程及び博士前期課程修了時に上記一括申請を行わなかった者、一貫制博士課程の在學生、修了生及び免許状の不足単位を大学院科目等履修生などで修得する者は、個人申請により免許を取得してください。

個人申請の申請先は、居住地の各都道府県教育委員会になるので、申請の方法や申請書類を確認上、各自で申請してください。

茨城県に申請する場合……………茨城県教育庁学校教育部教育改革課人材育成担当(教員免許)

〒310-8588 茨城県水戸市笠原町 978-6 ☎029-301-5274

個人申請を行う場合に必要な「学力に関する証明書」(別紙2の免許状の種類と教科に限る)は、学位記授与式後、本人の申請により各支援室(大学院教務担当)において交付を受けてください。

(5) 博士後期課程での教員免許状の取得について

博士後期課程では、文部科学省の教職課程認定を受けていないため、専修免許状を取得することはできません。専修免許状の取得を希望する者は、博士前期課程の科目等履修生として別表3に掲げる科目を修得し、個人申請により取得してください。

なお、専修免許状を取得するには、一種免許状を有していること又は一種免許状の資格要件を満たしていること、及び修士の学位を取得(1年以上在学し、30単位以上取得した学位取得見込者を含む)していることが必要です。

別表1 免許状の種類及び資格

免許状の種類		所要資格	基礎資格	大学における最低修得単位数			
				教科及び教科の指導法に関する科目	教育の基礎的理理解に関する科目	道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目	教育実践に関する科目
小学校教諭	専修免許状	修士の学位を有すること。	30	10	10	7	26
	一種免許状	学士の学位を有すること。	30	10	10	7	2
中学校教諭	専修免許状	修士の学位を有すること。	28	10	10	5	28
	一種免許状	学士の学位を有すること。	28	10	10	5	4
	二種免許状	短期大学士の学位を有すること。	12	6	6	5	4
高等学校教諭	専修免許状	修士の学位を有すること。	24	10	8	5	36
	一種免許状	学士の学位を有すること。	24	10	8	5	12
特別支援学校教諭	専修免許状	修士の学位を有すること及び小学校、中学校、高等学校又は幼稚園の教諭の普通免許状を有すること。				50	
	一種免許状	学士の学位を有すること及び小学校、中学校、高等学校又は幼稚園の教諭の普通免許状を有すること。				26	
	二種免許状	小学校、中学校、高等学校又は幼稚園の教諭の普通免許状を有すること。				16	

免許状の種類		所要資格	基礎資格	大学における最低修得単位数			
				養護に関する科目	教育の基礎的理理解に関する科目	道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目	教育実践に関する科目
養護教諭	専修免許状	修士の学位を有すること。	28	8	6	7	31
	一種免許状	イ 学士の学位を有すること。	28	8	6	7	7
		ロ 保健師助産師看護師法第7条の規定により保健師の免許を受け、文部科学大臣の指定する養護教諭養成機関に半年以上在学すること。	3	2		2	
		ハ 保健師助産師看護師法第7条の規定により看護師の免許を受け、文部科学大臣の指定する養護教諭養成機関に1年以上在学すること。	6	2		2	
	二種免許状	イ 短期大学士の学位を有すること又は文部科学大臣の指定する養護教諭養成機関を卒業すること。	24	5	3	6	4
ロ 保健師助産師看護師法第7条の規定により保健師の免許を受けていること。 ハ 保健師助産師看護師法第51条第1項の規定に該当すること又は同条第3項の規定により免許を受けていること。							

免許状の種類		所要資格	基礎資格	大学における最低修得単位数			
				栄養に関する科目	教育の基礎的理理解に関する科目	道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目	教育実践に関する科目
栄養教諭	専修免許状	修士の学位を有すること及び栄養士法第2条第3項の規定により管理栄養士の免許を受けていること。	4	8	6	4	24
	一種免許状	学士の学位を有すること、かつ、栄養士法第2条第3項の規定により管理栄養士の免許を受けていること又は同法第5条の3第4号の規定により指定された管理栄養士養成施設の課程を修了し、同法第2条第1項の規定により栄養士の免許を受けていること。	4	8	6	4	
	二種免許状	短期大学士の学位を有すること及び栄養士法第2条第1項の規定により栄養士の免許を受けていること。	2	5	3	4	

(注)
1. 各表に示す最低修得単位数は、免許法に定める単位数を示す。

別表2 免許状の種類及び教科（令和元年度以前入学者用）

研究科	専攻	免許状の種類	免許教科
人文社会科学研究科	哲学・思想専攻	中学校教諭 専修免許状 高等学校教諭 専修免許状	社会 公民
	歴史・人類学専攻	中学校教諭 専修免許状 高等学校教諭 専修免許状	社会 地理歴史
	文芸・言語専攻	中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状 中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	国語 英語
数理物質科学研究科	物理学専攻	中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	理科
	物性・分子工学専攻	中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	理科
生命環境科学研究科	地球科学専攻	中学校教諭 専修免許状 高等学校教諭 専修免許状	社会 地理歴史
		中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	理科
	生物科学専攻	中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	理科
	環境バイオマス共生学専攻	中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	理科
図書館情報メディア研究科	図書館情報メディア専攻	高等学校教諭 専修免許状	情報

(4) 人文社会科学部 哲学・思想専攻

免許 教科	科目番号	授 業 科 目	単位数	専修免許状 修得単位数
社 会 公 民	02DBK50 02DBK51	哲学原論演習 (4) AおよびB	各1	24 単 位
	02DBK54	現代哲学Ⅰ演習 (4) A	1	
	02DBK57 02DBK58	現代哲学Ⅱ演習 (4) AおよびB	各1	
	02DBK61 02DBK62	東洋哲学 (4) AおよびB	各1	
	02DBK65 02DBK66	東洋哲学演習 (4) AおよびB	各1	
	02DBK69 02DBK70	西洋哲学Ⅰ (4) AおよびB	各1	
	02DBK73 02DBK74	西洋哲学Ⅰ演習 (4) AおよびB	各1	
	02DBK77	西洋哲学Ⅱ演習 (4) A	1	
	02DBL50 02DBL51	倫理学原論 (4) AおよびB	各1	
	02DBL54 02DBL55	現代倫理学演習 (4) AおよびB	各1	
	02DBL64 02DBL65	日本倫理思想史(4) AおよびB	各1	
	02DBM60 02DBM61	宗教学Ⅰ (4) AおよびB	各1	
	02DBM64 02DBM65	宗教学Ⅰ演習 (4) AおよびB	各1	
	02DBM68 02DBM69	宗教学Ⅱ (4) AおよびB	各1	
	02DBM72	宗教学実習 (4)	2	
	02DBM75 02DBM76	宗教思想Ⅰ (4) AおよびB	各1	
	02DBM79 02DBM80	宗教思想Ⅰ演習 (4) AおよびB	各1	
	02DBM83 02DBM84	宗教思想Ⅱ (4) AおよびB	各1	
	02DBM87 02DBM88	宗教思想Ⅱ演習 (4) AおよびB	各1	
	02DBM91 02DBM92	宗教思想Ⅲ (4) AおよびB	各1	
	02DBM95 02DBM96	宗教哲学演習 (4) AおよびB	各1	
	02DBG50 02DBG51	哲学原論演習 (3) AおよびB	各1	
	02DBG54	現代哲学Ⅰ演習 (3) A	1	
	02DBG57 02DBG58	現代哲学Ⅱ演習 (3) AおよびB	各1	

免許 教科	科目番号	授 業 科 目	単位数	専修免許状 修得単位数
社 会 公 民	02DBG61 02DBG62	東洋哲学 (3) AおよびB	各1	24 単 位
	02DBG65 02DBG66	東洋哲学演習 (3) AおよびB	各1	
	02DBG69 02DBG70	西洋哲学Ⅰ (3) AおよびB	各1	
	02DBG73 02DBG74	西洋哲学Ⅰ演習 (3) AおよびB	各1	
	02DBG77	西洋哲学Ⅱ演習 (3) A	1	
	02DBH50 02DBH51	倫理学原論 (3) AおよびB	各1	
	02DBH54 02DBH55	現代倫理学演習 (3) AおよびB	各1	
	02DBH58 02DBH59	西洋倫理思想史演習 (3) AおよびB	各1	
	02DBH64 02DBH65	日本倫理思想史(3) AおよびB	各1	
	02DBJ60 02DBJ61	宗教学Ⅰ (3) AおよびB	各1	
	02DBJ64 02DBJ65	宗教学Ⅰ演習 (3) AおよびB	各1	
	02DBJ68 02DBJ69	宗教学Ⅱ (3) AおよびB	各1	
	02DBJ72	宗教学実習 (3)	2	
	02DBJ75 02DBJ76	宗教思想Ⅰ (3) AおよびB	各1	
	02DBJ79 02DBJ80	宗教思想Ⅰ演習 (3) AおよびB	各1	
	02DBJ83 02DBJ84	宗教思想Ⅱ (3) AおよびB	各1	
	02DBJ87 02DBJ88	宗教思想Ⅱ演習 (3) AおよびB	各1	
	02DBJ91 02DBJ92	宗教思想Ⅲ (3) AおよびB	各1	
	02DBJ95 02DBJ96	宗教哲学演習 (3) AおよびB	各1	

(5)人文社会科学研究科 歴史・人類学専攻(5年一貫制課程)

免許 教科	科目番号	授 業 科 目	単位数	専修免許状 修得単位数
社 会 ・ 地 理 歴 史	02DC299	日本史特講I-A	1	24 単 位 以 上
	02DC300	日本史特講I-B	1	
	02DC301	日本史特講II-A	1	
	02DC302	日本史特講II-B	1	
	02DC303	日本史特講III-A	1	
	02DC304	日本史特講III-B	1	
	02DC305	日本史特講IV-A	1	
	02DC306	日本史特講IV-B	1	
	02DC307	日本史特講V-A	1	
	02DC308	日本史特講V-B	1	
	02DC309	日本史演習I-A	1	
	02DC310	日本史演習I-B	1	
	02DC311	日本史演習II-A	1	
	02DC312	日本史演習II-B	1	
	02DC313	日本史演習III-A	1	
	02DC314	日本史演習III-B	1	
	02DC315	日本史演習IV-A	1	
	02DC316	日本史演習IV-B	1	
	02DC403	東洋社会文化史I-A	1	
	02DC404	東洋社会文化史I-B	1	
	02DC405	東洋社会文化史II-A	1	
	02DC406	東洋社会文化史II-B	1	
	02DC407	東洋政治経済史I-A	1	
	02DC408	東洋政治経済史I-B	1	
	02DC409	東洋政治経済史II-A	1	
	02DC410	東洋政治経済史II-B	1	
	02DC411	東洋史史料研究I-A	1	
	02DC412	東洋史史料研究I-B	1	
	02DC413	東洋史史料研究II-A	1	
	02DC414	東洋史史料研究II-B	1	
	02DC397	東洋史研究演習III A	1.5	
	02DC398	東洋史研究演習III B	1.5	
	02DC507	古代西アジア史研究特講I-A	1	
	02DC508	古代西アジア史研究特講I-B	1	
02DC509	古代西アジア史研究特講II-A	1		
02DC510	古代西アジア史研究特講II-B	1		
02DC511	ヨーロッパ・アメリカ史研究特講I-A	1		
02DC512	ヨーロッパ・アメリカ史研究特講I-B	1		
02DC513	ヨーロッパ・アメリカ史研究特講II-A	1		
02DC514	ヨーロッパ・アメリカ史研究特講II-B	1		
02DC515	ヨーロッパ・アメリカ史研究特講III-A	1		
02DC516	ヨーロッパ・アメリカ史研究特講III-B	1		
02DC562	歴史地理学特講-A	1		
02DC563	歴史地理学特講-B	1		
02DC564	歴史地理学演習-A	1		
02DC565	歴史地理学演習-B	1		

免許 教科	科目番号	授 業 科 目	単位数	専修免許状 修得単位数
社 会 ・ 地 理 歴 史	02DC556	歴史地理学研究演習III A	1.5	24 単 位 以 上
	02DC557	歴史地理学研究演習III B	1.5	
	02DC625	先史学・考古学研究I-A	1	
	02DC626	先史学・考古学研究I-B	1	
	02DC627	先史学・考古学研究II-A	1	
	02DC628	先史学・考古学研究II-B	1	
	02DC629	先史学・考古学研究III-A	1	
	02DC630	先史学・考古学研究III-B	1	
	02DC631	先史学・考古学研究IV-A	1	
	02DC632	先史学・考古学研究IV-B	1	
	02DC633	先史学・考古学研究V-A	1	
	02DC634	先史学・考古学研究V-B	1	
	02DC635	先史学・考古学研究VI-A	1	
	02DC636	先史学・考古学研究VI-B	1	
	02DC743	民俗学特講I-A	1	
	02DC744	民俗学特講I-B	1	
	02DC745	民俗学特講II-A	1	
	02DC746	民俗学特講II-B	1	
	02DC747	民俗学特講III-A	1	
	02DC748	民俗学特講III-B	1	
	02DC749	民俗学演習I-A	1	
	02DC750	民俗学演習I-B	1	
	02DC751	民俗学演習II-A	1	
	02DC752	民俗学演習II-B	1	
	02DC753	民俗学演習III-A	1	
	02DC754	民俗学演習III-B	1	
	02DC675	民俗学研究I A	1.5	
	02DC676	民俗学研究I B	1.5	
	02DC677	民俗学研究II A	1.5	
	02DC678	民俗学研究II B	1.5	
	02DC679	民俗学研究III A	1.5	
	02DC680	民俗学研究III B	1.5	
	02DC755	文化人類学特講I-A	1	
	02DC756	文化人類学特講I-B	1	
02DC757	文化人類学特講II-A	1		
02DC758	文化人類学特講II-B	1		
02DC759	文化人類学演習I-A	1		
02DC760	文化人類学演習I-B	1		
02DC76A	文化人類学演習II-A	1		
02DC76B	文化人類学演習II-B	1		
02DC733	文化人類学研究I A	1.5		
02DC734	文化人類学研究I B	1.5		
02DC735	文化人類学研究II A	1.5		
02DC736	文化人類学研究II B	1.5		
02DC737	文化人類学研究III A	1.5		
02DC738	文化人類学研究III B	1.5		

(6)人文社会科学研究科 文芸・言語専攻(5年一貫制課程)

免許 教科	科目番号	授 業 科 目	単位数	専修免許状 修得単位数
国 語	02DSA34	日本中古文学研究(1A)	1	24 単 位 以 上
	02DSA35	日本中古文学研究(1B)	1	
	02DSA36	日本中古文学研究(2A)	1	
	02DSA37	日本中古文学研究(2B)	1	
	02DSA38	日本近代文学研究(1A)	1	
	02DSA39	日本近代文学研究(1B)	1	
	02DSA41	日本近代文学研究(2A)	1	
	02DSA42	日本近代文学研究(2B)	1	
	02DSA65	中国文学研究(1A)	1	
	02DSA66	中国文学研究(1B)	1	
	02DSA67	中国文学研究(2A)	1	
	02DSA68	中国文学研究(2B)	1	
	02DT909	音韻論A	1	
	02DT910	音韻論B	1	
	02DT911	形態論A	1	
	02DT912	形態論B	1	
	02DT921	日本語文法論IA	1	
	02DT922	日本語文法論IB	1	
	02DT923	日本語文法論IIA	1	
	02DT924	日本語文法論IIB	1	
	02DT925	日本語意味論A	1	
	02DT926	日本語意味論B	1	
	02DT927	日本語談話論A	1	
	02DT928	日本語談話論B	1	
	02DT929	古典日本語学A	1	
	02DT930	古典日本語学B	1	
	02DT973	国語教育学A	1	
	02DT974	国語教育学B	1	
	02DT975	日本語教育学IA	1	
	02DT976	日本語教育学IB	1	
02DT977	日本語教育学IIA	1		
02DT978	日本語教育学IIB	1		

免許 教科	科目番号	授 業 科 目	単位数	専修免許状 修得単位数
英 語	02DSA43	イギリス文学研究(1A)	1	24 単 位 以 上
	02DSA44	イギリス文学研究(1B)	1	
	02DSA45	イギリス文学研究(2A)	1	
	02DSA46	イギリス文学研究(2B)	1	
	02DT903	生成統語論A	1	
	02DT904	生成統語論B	1	
	02DT905	認知意味論A	1	
	02DT906	認知意味論B	1	
	02DT941	英語統語論A	1	
	02DT942	英語統語論B	1	
	02DT943	英語意味論A	1	
	02DT944	英語意味論B	1	
	02DT979	外国語教育学A	1	
	02DT980	外国語教育学B	1	
	02DT525	英語意味論演習(4A)	1.5	
	02DT526	英語意味論演習(4B)	1.5	
02DT535	英語統語論演習(4A)	1.5		
02DT536	英語統語論演習(4B)	1.5		

(11)数理物質科学研究科 物理学専攻(博士前期課程)

免許 教科	科目番号	授 業 科 目	単位数	専修免許状 修得単位数	免許 教科	科目番号	授 業 科 目	単位数	専修免許状 修得単位数
理	01BC002	場の理論Ⅰ	1	24 単 位 以 上	理	01BC624	物性理論Ⅲ	1	24 単 位 以 上
	01BC003	場の理論Ⅱ	1			01BC625	物性理論Ⅳ	1	
	01BC093	統計力学	1			01BC621	表面・ナノ構造物性特論	1	
	01BC096	計算物理学	2			01BC567	強相関物性特論ⅠA	1	
	01BC097	物質科学概論	1			01BC568	強相関物性特論ⅠB	1	
	01BC098	素粒子物理学	1			01BC569	強相関物性特論ⅡA	1	
	01BC099	宇宙物理学	2			01BC570	強相関物性特論ⅡB	1	
	01BC100	原子核物理学Ⅰ	1			01BC573	半導体物理学特論ⅠA	1	
	01BC107	原子核物理学Ⅱ	1			01BC574	半導体物理学特論ⅠB	1	
	01BC108	物性物理学	2			01BC575	半導体物理学特論ⅡA	1	
	01BC109	プラズマ物理学	1			01BC576	半導体物理学特論ⅡB	1	
	01BC350	素粒子論Ⅰ	1			01BC577	物性理論セミナーⅠ	1	
	01BC351	素粒子論Ⅱ	1			01BC578	物性理論セミナーⅡ	1	
	01BC323	素粒子論セミナーⅠ	1			01BC579	物性理論セミナーⅢ	1	
	01BC324	素粒子論セミナーⅡ	1			01BC580	物性理論セミナーⅣ	1	
	01BC325	素粒子論セミナーⅢ	1			01BC585	物性実験セミナーⅠ	1	
	01BC326	素粒子論セミナーⅣ	1			01BC586	物性実験セミナーⅡ	1	
	01BC331	高エネルギー物理学セミナーⅠ	1			01BC587	物性実験セミナーⅢ	1	
	01BC332	高エネルギー物理学セミナーⅡ	1			01BC588	物性実験セミナーⅣ	1	
	01BC333	高エネルギー物理学セミナーⅢ	1			01BC593	物性理論特別研究ⅠA	3	
	01BC334	高エネルギー物理学セミナーⅣ	1			01BC594	物性理論特別研究ⅠA	3	
	01BC377	素粒子論特別研究ⅠA	3			01BC595	物性理論特別研究ⅠB	3	
	01BC378	素粒子論特別研究ⅠA	3			01BC596	物性理論特別研究ⅠB	3	
	01BC379	素粒子論特別研究ⅠB	3			01BC597	物性理論特別研究ⅡA	3	
	01BC380	素粒子論特別研究ⅠB	3			01BC598	物性理論特別研究ⅡA	3	
	01BC381	素粒子論特別研究ⅡA	3			01BC599	物性理論特別研究ⅡB	3	
	01BC382	素粒子論特別研究ⅡA	3			01BC608	物性理論特別研究ⅡB	3	
	01BC383	素粒子論特別研究ⅡB	3			01BC609	物性実験特別研究ⅠA	3	
	01BC384	素粒子論特別研究ⅡB	3			01BC610	物性実験特別研究ⅠA	3	
	01BC385	素粒子実験特別研究ⅠA	3			01BC611	物性実験特別研究ⅠB	3	
	01BC386	素粒子実験特別研究ⅠA	3			01BC612	物性実験特別研究ⅠB	3	
	01BC387	素粒子実験特別研究ⅠB	3			01BC613	物性実験特別研究ⅡA	3	
	01BC388	素粒子実験特別研究ⅠB	3			01BC614	物性実験特別研究ⅡA	3	
	01BC389	素粒子実験特別研究ⅡA	3			01BC615	物性実験特別研究ⅡB	3	
	01BC390	素粒子実験特別研究ⅡA	3			01BC616	物性実験特別研究ⅡB	3	
	01BC391	素粒子実験特別研究ⅡB	3			01BC617	構造科学特論ⅠA	1	
	01BC392	素粒子実験特別研究ⅡB	3			01BC618	構造科学特論ⅠB	1	
	01BC418	宇宙物理セミナーⅠ	1			01BC619	構造科学特論ⅡA	1	
	01BC419	宇宙物理セミナーⅡ	1			01BC620	構造科学特論ⅡB	1	
	01BC420	宇宙物理セミナーⅢ	1			01BC626	低温物理学Ⅰ	2	
	01BC421	宇宙物理セミナーⅣ	1			01BC627	低温物理学Ⅱ	2	
	01BC426	宇宙観測セミナーⅠ	1			01BC630	プラズマセミナーⅠ	1	
	01BC427	宇宙観測セミナーⅡ	1			01BC631	プラズマセミナーⅡ	1	
	01BC428	宇宙観測セミナーⅢ	1			01BC632	プラズマセミナーⅢ	1	
	01BC429	宇宙観測セミナーⅣ	1			01BC633	プラズマセミナーⅣ	1	
01BC434	宇宙物理特別研究ⅠA	3	01BC500	プラズマ物理学特論Ⅰ	2				
01BC435	宇宙物理特別研究ⅠA	3	01BC501	プラズマ物理学特論Ⅱ	2				
01BC436	宇宙物理特別研究ⅠB	3	01BC504	核融合特論	2				
01BC437	宇宙物理特別研究ⅠB	3	01BC526	プラズマ計測学特論	1				
01BC438	宇宙物理特別研究ⅡA	3	01BC642	プラズマ特別研究ⅠA	3				
01BC439	宇宙物理特別研究ⅡA	3	01BC643	プラズマ特別研究ⅠA	3				
01BC440	宇宙物理特別研究ⅡB	3	01BC644	プラズマ特別研究ⅠB	3				
01BC441	宇宙物理特別研究ⅡB	3	01BC645	プラズマ特別研究ⅠB	3				
01BC442	宇宙観測特別研究ⅠA	3	01BC646	プラズマ特別研究ⅡA	3				
01BC443	宇宙観測特別研究ⅠA	3	01BC647	プラズマ特別研究ⅡA	3				
01BC444	宇宙観測特別研究ⅠB	3	01BC648	プラズマ特別研究ⅡB	3				
01BC445	宇宙観測特別研究ⅠB	3	01BC649	プラズマ特別研究ⅡB	3				

科	01BC446	宇宙観測特別研究ⅡA	3
	01BC447	宇宙観測特別研究ⅡA	3
	01BC448	宇宙観測特別研究ⅡB	3
	01BC449	宇宙観測特別研究ⅡB	3
	01BC400	原子核理論Ⅰ	1
	01BC401	原子核理論Ⅱ	1
	01BC478	原子核理論セミナーⅠ	1
	01BC479	原子核理論セミナーⅡ	1
	01BC480	原子核理論セミナーⅢ	1
	01BC481	原子核理論セミナーⅣ	1
	01BC405	原子核実験物理学Ⅰ	1
	01BC497	原子核実験物理学Ⅱ	2
	01BC499	原子核物理特論	1
	01BC489	原子核実験セミナーⅠ	1
	01BC490	原子核実験セミナーⅡ	1
	01BC491	原子核実験セミナーⅢ	1
	01BC492	原子核実験セミナーⅣ	1
	01BC510	原子核論特別研究ⅠA	3
	01BC511	原子核論特別研究ⅠA	3
	01BC512	原子核論特別研究ⅠB	3
	01BC513	原子核論特別研究ⅠB	3
	01BC514	原子核論特別研究ⅡA	3
	01BC515	原子核論特別研究ⅡA	3
	01BC516	原子核論特別研究ⅡB	3
	01BC517	原子核論特別研究ⅡB	3
	01BC518	原子核実験特別研究ⅠA	3
	01BC519	原子核実験特別研究ⅠA	3
	01BC520	原子核実験特別研究ⅠB	3
	01BC521	原子核実験特別研究ⅠB	3
	01BC522	原子核実験特別研究ⅡA	3
	01BC523	原子核実験特別研究ⅡA	3
	01BC524	原子核実験特別研究ⅡB	3
	01BC525	原子核実験特別研究ⅡB	3
01BC622	物性理論Ⅰ	1	
01BC623	物性理論Ⅱ	1	

科	01BC661	宇宙史特別研究ⅠA	3
	01BC662	宇宙史特別研究ⅠA	3
	01BC663	宇宙史特別研究ⅠB	3
	01BC664	宇宙史特別研究ⅠB	3
	01BC665	宇宙史特別研究ⅡA	3
	01BC666	宇宙史特別研究ⅡA	3
	01BC667	宇宙史特別研究ⅡB	3
	01BC668	宇宙史特別研究ⅡB	3
	01BC682	加速器科学特別研究ⅠA	3
	01BC683	加速器科学特別研究ⅠA	3
	01BC684	加速器科学特別研究ⅠB	3
	01BC685	加速器科学特別研究ⅠB	3
	01BC686	加速器科学特別研究ⅡA	3
	01BC687	加速器科学特別研究ⅡA	3
	01BC688	加速器科学特別研究ⅡB	3
	01BC689	加速器科学特別研究ⅡB	3
	01BC701	固体物理学Ⅰ	1
	01BC702	固体物理学Ⅱ	1
	01BC703	固体物理学Ⅲ	1
	01BC704	材料物理特論Ⅰ	1
	01BC729	材料物理特論Ⅰ	1
	01BC705	材料物理特論Ⅱ	1
	01BC730	材料物理特論Ⅱ	1
	01BC721	材料物理特別研究ⅠA	3
	01BC722	材料物理特別研究ⅠA	3
	01BC723	材料物理特別研究ⅠB	3
	01BC724	材料物理特別研究ⅠB	3
	01BC725	材料物理特別研究ⅡA	3
	01BC726	材料物理特別研究ⅡA	3
	01BC727	材料物理特別研究ⅡB	3
	01BC728	材料物理特別研究ⅡB	3
	01BC811	放射光物質科学概論	1
	01BC812	放射光物質科学特論Ⅰ	1
01BC815	放射光物質科学特論Ⅰ	1	

(19)生命環境科学研究科(博士前期課程) 地球科学専攻

免許 教科	科目番号	授 業 科 目	単位 数	専修免許状 修得単位数	免許 教科	科目番号	授 業 科 目	単位 数	専修免許状 修得単位数
社 会 . 地 理 歴 史	01AC031	地理情報科学(GIS)概論	1	24 単 位 以 上	理 科	01AC032	地球環境統計解析	1	24 単 位 以 上
	01AC081	人文地理学方法論	1			01AC033	地球流体力学	1	
	01AC083	文化地理学特論	1			01AC034	環境物質輸送論	1	
	01AC091	人文地理学演習	3			01AC401	生物圏変遷科学総論	1	
	01AC101	人文地理学野外実験	3			01AC721	地球進化科学特別演習Ia	1.5	
	01AC111	人文地理学特別講義 I	1			01AC722	地球進化科学特別演習Ib	1.5	
	01AC112	人文地理学特別講義 II	1			01AC723	地球進化科学特別演習 II a	1.5	
	01AC121	地誌学方法論	1			01AC724	地球進化科学特別演習 II b	1.5	
	01AC122	地域動態論	1			01AC431	地球進化科学特別研究	6	
	01AC123	地域生態論	1			01AC161	侵食地形論	1	
	01AC131	地誌学演習	3			01AC162	堆積地形論	1	
	01AC141	地誌学野外実験	3			01AC165	極域地形学	1	
	01AC151	地誌学特別講義 I	1			01AC166	山岳地形学	1	
	01AC152	地誌学特別講義 II	1			01AC171	地形学演習	3	
	01AC281	空間情報科学研究法 I	1			01AC182	地形学野外実験 I	1.5	
	01AC282	空間情報科学研究法 II	1			01AC183	地形学野外実験 II	1.5	
01AC283	空間情報科学研究法 III	1	01AC201	流域圏水循環学		1			
01AC291	空間情報科学演習	3	01AC222	大気境界層水文学		1			
01AC301	空間情報科学実験	3	01AC223	水文気象学		1			
01AC311	空間情報科学特別講義 I	1	01AC211	水文科学演習		3			
01AC312	空間情報科学特別講義 II	1	01AC233	水文学野外実験		1			
				01AC241		気候学研究法	1		
				01AC242		気象学研究法	1		
				01AC244		大気陸面過程論	1		
				01AC251		大気科学演習	3		
				01AC261		大気科学野外実験	3		
				01AC421		地球進化科学特別野外実験	3		
				01AC422		地球進化科学野外実験 I	3		
				01AC423		地球進化科学野外実験 II	3		
				01AC442		生物圏変遷科学特論 I	1		
				01AC443		生物圏変遷科学特論 II	1		
				01AC472		地圏変遷科学特論 I	1		
				01AC473	地圏変遷科学特論 II	1			
				01AC502	地球変動科学特論 I	1			
				01AC503	地球変動科学特論 II	1			
				01AC532	惑星資源科学特論 I	1			
				01AC533	惑星資源科学特論 II	1			
				01AC562	岩石学特論 I	1			
				01AC563	岩石学特論 II	1			
				01AC592	鉱物学特論 I	1			
				01AC593	鉱物学特論 II	1			
				01AC662	地球史解析科学特論 I	1			
				01AC663	地球史解析科学特論 II	1			

(20)生命環境科学研究科(博士前期課程) 生物科学専攻

免許 教科	科目番号	授 業 科 目	単位数	専修免許状 修得単位数	免許 教科	科目番号	授 業 科 目	単位数	専修免許状 修得単位数
理	01AA011	先端生物科学セミナー	2	24 単 位 以 上	理	01AE238	生態学研究法BⅡ	3	24 単 位 以 上
	01AA018	節足動物学野外実習	1			01AE241	植物発生・生理学セミナーAⅠ	1.5	
	01AA030	生物科学概論Ⅰ	3			01AE242	植物発生・生理学セミナーAⅡ	1.5	
	01AA031	生物科学概論Ⅱ	3			01AE243	植物発生・生理学セミナーBⅠ	1.5	
	01AA049	大規模分子系統解析概論	1			01AE244	植物発生・生理学セミナーBⅡ	1.5	
	01AA050	比較オミックス解析概論	1			01AE245	植物発生・生理学研究法AⅠ	3	
	01AA051	プロテオーム演習	1			01AE246	植物発生・生理学研究法AⅡ	3	
	01AA052	バイオインフォマティクス演習	1			01AE247	植物発生・生理学研究法BⅠ	3	
	01AA053	バイオイメージング演習	1			01AE248	植物発生・生理学研究法BⅡ	3	
	01AA055	菌類多様性野外実習	1			01AE251	動物発生・生理学セミナーAⅠ	1.5	
	01AA056	海山生物学実習	1			01AE252	動物発生・生理学セミナーAⅡ	1.5	
	01AA057	モデル生物生態学実習	1			01AE253	動物発生・生理学セミナーBⅠ	1.5	
	01AA058	山岳高原生態学実習	1			01AE254	動物発生・生理学セミナーBⅡ	1.5	
	01AA059	山岳森林生態学実習	1			01AE255	動物発生・生理学研究法AⅠ	3	
	01AA060	動物学野外実習	1			01AE256	動物発生・生理学研究法AⅡ	3	
	01AA061	高原原生生物学実習	1			01AE257	動物発生・生理学研究法BⅠ	3	
	01AE222	系統分類・進化学セミナーAⅡ	1.5			01AE258	動物発生・生理学研究法BⅡ	3	
	01AE223	系統分類・進化学セミナーBⅠ	1.5			01AE261	分子細胞生物学セミナーAⅠ	1.5	
	01AE224	系統分類・進化学セミナーBⅡ	1.5			01AE262	分子細胞生物学セミナーAⅡ	1.5	
	科	01AE226	系統分類・進化学研究法AⅡ			3	01AE263	分子細胞生物学セミナーBⅠ	
01AE227		系統分類・進化学研究法BⅠ	3	01AE264	分子細胞生物学セミナーBⅡ	1.5			
01AE228		系統分類・進化学研究法BⅡ	3	01AE265	分子細胞生物学研究法AⅠ	3			
01AE231		生態学セミナーAⅠ	1.5	01AE266	分子細胞生物学研究法AⅡ	3			
01AE232		生態学セミナーAⅡ	1.5	01AE267	分子細胞生物学研究法BⅠ	3			
01AE233		生態学セミナーBⅠ	1.5	01AE268	分子細胞生物学研究法BⅡ	3			
01AE234		生態学セミナーBⅡ	1.5	01AE271	ゲノム情報学セミナーAⅠ	1.5			
01AE235		生態学研究法AⅠ	3	01AE272	ゲノム情報学セミナーAⅡ	1.5			
01AE236		生態学研究法AⅡ	3	01AE273	ゲノム情報学セミナーBⅠ	1.5			
01AE237		生態学研究法BⅠ	3	01AE274	ゲノム情報学セミナーBⅡ	1.5			
				01AE275	ゲノム情報学研究法AⅠ	3			
				01AE276	ゲノム情報学研究法AⅡ	3			
				01AE277	ゲノム情報学研究法BⅠ	3			
				01AE278	ゲノム情報学研究法BⅡ	3			

(23)生命環境科学研究科(5年一貫制課程) 環境バイオマス共生学専攻

免許 教科	科目番号	授 業 科 目	単位数	専修免許状 修得単位数
理 科	02AF001	環境バイオマス共生学セミナーA	3	24 単 位 以 上
	02AF101	環境藻類代謝概論	1	
	02AF102	グリーンバイオ微生物概論	1	
	02AF103	水資源概論	1	
	02AF104	水環境概論	1	
	02AF311	環境藻類学	1	
	02AF312	藻類培養同定技術論	1	
	02AF313	バイオリファイナリー・エネルギー システム論	1	
	02AF314	環境藻類学研究法	3	
	02AF321	光合成代謝制御論	1	
	02AF322	環境検知機構論	1	
	02AF323	光合成代謝制御研究法	3	
	02AF331	グリーンバイオマテリアル開発論	1	
	02AF333	植物環境適応・バイオマテリアル研究法	3	
	02AF341	環境分子微生物学	1	
	02AF342	微生物バイオテクノロジー	1	
	02AF343	環境分子微生物学研究法	3	
	02AF351	水土砂流出論	1	
	02AF352	森林環境政策論	1	
	02AF353	環境資源診断学	1	
	02AF354	水循環資源研究法	3	
	02AF361	水環境モデリング	1	
	02AF362	水環境リモートセンシング	1	
	02AF365	海洋システム環境工学	2	
02AF364	水環境研究法	3		

(30)図書館情報メディア研究科 図書館情報メディア専攻(博士前期課程)

免許 教科	科目 番号	授 業 科 目	単位数	専修免許状 修得単位数
情 報	01MBA03	インターネットと法	2	24 単 位 以 上
	01MBA04	知的財産の管理と利用	2	
	01MBA06	情報探索と検索	2	
	01MBB03	データ工学特論	2	
	01MBB05	セマンティックウェブ	2	
	01MBB06	インフォメトリクス	2	
	01MBB07	コンテンツ制作論	2	
	01MBB08	音声・音響メディア処理	2	
	01MBB09	画像・映像メディア処理	2	
	01MBB10	認知科学特論	2	
	01MBB11	ヒューマンコンピュータ・インタラクション	2	
	01MBB12	情報デザイン	2	
	01MBB19	アルゴリズム特論	2	
	01MBB20	データサイエンス概論	2	
	01MBC02	デジタルドキュメント	2	
	01MBC03	デジタルライブラリ	2	
	01MBC04	デジタルアーカイビング	2	