

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、一種免許状は取得できません(特別支援学校教諭一種免許状を除く。)。免許状の種類と資格は「別表1」、各学術院・研究群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、他学術院・研究群で取得できる免許状の種類及び教科であっても、当該学術院・研究群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うえ、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、当該学術院・研究群において、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)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とし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として在籍し、単位を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うえで、「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ても、専修免許状の資格要件を満たすことにより、専修免許状を取得できます。ただし、一括申請での免許状取得を希望する場合には、専修免許状の一括申請受付時(11月頃)までに、申請教科の一種免許状にかかる全ての単位等を修得していることが条件です。

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は、所属の研究群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、本学が申請者に代わって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月までに免許状が必要であるなど、特別な事情がある場合は申請することができますので、所属の支援室大学院教務担当並びに勤務先学校の所在する都道府県教育委員会に確認してください。

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。

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一括申請を行わなかった者、一貫制博士課程の在学生、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となるため、申請の方法や申請書類を確認のうえ、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

本学博士後期課程では、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。
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 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	大学が独自に設定する科目	特別支援教育に関する科目
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 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	大学が独自に設定する科目
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 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	大学が独自に設定する科目
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
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	
	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	

(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	02DT903	生成統語論A	1	24 単 位 以 上
	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	
	02DT529	英語意味論演習(5A)	1.5	
	02DT530	英語意味論演習(5B)	1.5	
	02DT539	英語統語論演習(5A)	1.5	
	02DT540	英語統語論演習(5B)	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			01BC661	宇宙史特別研究ⅠA	3	
	01BC447	宇宙観測特別研究ⅡA	3			01BC662	宇宙史特別研究ⅠA	3	
	01BC448	宇宙観測特別研究ⅡB	3			01BC663	宇宙史特別研究ⅠB	3	
	01BC449	宇宙観測特別研究ⅡB	3			01BC664	宇宙史特別研究ⅠB	3	
	01BC400	原子核理論Ⅰ	1			01BC665	宇宙史特別研究ⅡA	3	
	01BC401	原子核理論Ⅱ	1			01BC666	宇宙史特別研究ⅡA	3	
	01BC478	原子核理論セミナーⅠ	1			01BC667	宇宙史特別研究ⅡB	3	
	01BC479	原子核理論セミナーⅡ	1			01BC668	宇宙史特別研究ⅡB	3	
	01BC480	原子核理論セミナーⅢ	1			01BC682	加速器科学特別研究ⅠA	3	
	01BC481	原子核理論セミナーⅣ	1			01BC683	加速器科学特別研究ⅠA	3	
	01BC405	原子核実験物理学Ⅰ	1			01BC684	加速器科学特別研究ⅠB	3	
	01BC497	原子核実験物理学Ⅱ	2			01BC685	加速器科学特別研究ⅠB	3	
	01BC499	原子核物理特論	1			01BC686	加速器科学特別研究ⅡA	3	
	01BC489	原子核実験セミナーⅠ	1			01BC687	加速器科学特別研究ⅡA	3	
	01BC490	原子核実験セミナーⅡ	1			01BC688	加速器科学特別研究ⅡB	3	
	01BC491	原子核実験セミナーⅢ	1			01BC689	加速器科学特別研究ⅡB	3	
	01BC492	原子核実験セミナーⅣ	1			01BC701	固体物理学Ⅰ	1	
	01BC510	原子核論特別研究ⅠA	3			01BC702	固体物理学Ⅱ	1	
	01BC511	原子核論特別研究ⅠA	3			01BC703	固体物理学Ⅲ	1	
	01BC512	原子核論特別研究ⅠB	3			01BC704	材料物理特論Ⅰ	1	
	01BC513	原子核論特別研究ⅠB	3			01BC729	材料物理特論Ⅰ	1	
	01BC514	原子核論特別研究ⅡA	3			01BC705	材料物理特論Ⅱ	1	
	01BC515	原子核論特別研究ⅡA	3			01BC730	材料物理特論Ⅱ	1	
	01BC516	原子核論特別研究ⅡB	3			01BC721	材料物理特別研究ⅠA	3	
	01BC517	原子核論特別研究ⅡB	3			01BC722	材料物理特別研究ⅠA	3	
	01BC518	原子核実験特別研究ⅠA	3			01BC723	材料物理特別研究ⅠB	3	
	01BC519	原子核実験特別研究ⅠA	3			01BC724	材料物理特別研究ⅠB	3	
	01BC520	原子核実験特別研究ⅠB	3			01BC725	材料物理特別研究ⅡA	3	
	01BC521	原子核実験特別研究ⅠB	3			01BC726	材料物理特別研究ⅡA	3	
	01BC522	原子核実験特別研究ⅡA	3			01BC727	材料物理特別研究ⅡB	3	
	01BC523	原子核実験特別研究ⅡA	3			01BC728	材料物理特別研究ⅡB	3	
	01BC524	原子核実験特別研究ⅡB	3			01BC811	放射光物質科学概論	1	
	01BC525	原子核実験特別研究ⅡB	3			01BC812	放射光物質科学特論Ⅰ	1	
	01BC622	物性理論Ⅰ	1			01BC815	放射光物質科学特論Ⅰ	1	
	01BC623	物性理論Ⅱ	1						

(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	