

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

- | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ①小学校教諭専修免許状 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 | } | <p>……………※2「大学が独自に設定する科目」を24単位以上</p> <p>……………※3「特別支援教育に関する科目」を24単位以上</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|

※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され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特別支援教育課教員免許担当

〒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 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、 教育相談等に關 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
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 教 学 論 校	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
教育研究科	スクールリーダーシップ開発専攻	小学校教諭 専修免許状	
		中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	国語
		中学校教諭 専修免許状	社会
		高等学校教諭 専修免許状	地理歴史
		高等学校教諭 専修免許状	公民
		中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	数学
		中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	理科
		中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	音楽
		中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	美術
		高等学校教諭 専修免許状	工芸
		高等学校教諭 専修免許状	書道
		中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	保健体育
		中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	保健
		中学校教諭 専修免許状	技術
		高等学校教諭 専修免許状	看護
		中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	家庭
		高等学校教諭 専修免許状	情報
		高等学校教諭 専修免許状	農業
		高等学校教諭 専修免許状	工業
		高等学校教諭 専修免許状	商業
		高等学校教諭 専修免許状	水産
		高等学校教諭 専修免許状	福祉
		高等学校教諭 専修免許状	商船
		中学校教諭 専修免許状	職業
		中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	職業指導
		中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	英語
		中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	ドイツ語
	中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	フランス語	
	中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	中国語	
	中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	宗教	
	養護教諭 専修免許状		
	栄養教諭 専修免許状		
	教科教育専攻	中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	国語
中学校教諭 専修免許状		社会	
高等学校教諭 専修免許状		地理歴史	
高等学校教諭 専修免許状		公民	
中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状		数学	
中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状		理科	
中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状		英語	
中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状		美術	
高等学校教諭 専修免許状		工芸	
高等学校教諭 専修免許状		書道	
中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	保健体育		
中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	保健		
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	社会
		高等学校教諭 専修免許状	公民
	歴史・人類学専攻	中学校教諭 専修免許状	社会
		高等学校教諭 専修免許状	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	国語
		中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	英語
	現代語・現代文化専攻	中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	英語
	国際地域研究専攻	中学校教諭 専修免許状	社会
		高等学校教諭 専修免許状	地理歴史

研究科	専攻	免許状の種類	免許教科
数理物質科学研究科	数 学 専 攻	中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	数 学
	物 理 学 専 攻	中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	理 科
	化 学 専 攻	中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	理 科
	物質創成先端科学専攻	中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	理 科
	電子・物理工学専攻	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
システム情報工学研究科	リスク工学専攻	高等学校教諭 専修免許状	情 報
	コンピュータサイエンス専攻	中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	数 学
		高等学校教諭 専修免許状	情 報
	知能機能システム専攻	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	数 学 理 科
構造エネルギー工学専攻	中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状 高等学校教諭 専修免許状	理 科 工 業	
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	社 会
		高等学校教諭 専修免許状	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
		生物資源科学専攻	中学校教諭 専修免許状 高等学校教諭 専修免許状 中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状 高等学校教諭 専修免許状
	環 境 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 公 民
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	
スポーツ健康システム・マネジメント専攻	スポーツ健康システム・マネジメント専攻	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	保 健 体 育 保 健
		養護教諭 専修免許状	
		小学校教諭 専修免許状	
	教 育 学 専 攻	中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状 中学校教諭 専修免許状	国 語 社 会
		高等学校教諭 専修免許状	地 理 歴 史
		高等学校教諭 専修免許状	公 民
		中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	数 学
		中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	理 科
		中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	音 楽
		中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	美 術
		高等学校教諭 専修免許状	工 芸
		高等学校教諭 専修免許状	書 道
		中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	保 健 体 育
		中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	保 健
		中学校教諭 専修免許状	技 術
		高等学校教諭 専修免許状	看 護
		中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	家 庭
		高等学校教諭 専修免許状	情 報
		高等学校教諭 専修免許状	農 業
		高等学校教諭 専修免許状	工 業
高等学校教諭 専修免許状	商 業		
高等学校教諭 専修免許状	水 産		
高等学校教諭 専修免許状	福 祉		

(2019年度以前入学者用)

研究科	専攻	免許状の種類	免許教科
人間総合科学研究科	教育学専攻	高等学校教諭 専修免許状	商 船 職 業 職業指導 英 語 ドイツ語 フランス語 中 国 語 宗 教
		中学校教諭 専修免許状	
		中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	
		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	
		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	
		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	
	養護教諭 専修免許状		
	栄養教諭 専修免許状		
	障害科学専攻	特別支援学校教諭 専修免許状, 一種免許状	
	体育学専攻	中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	保健体育 保 健
中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状			
養護教諭 専修免許状			
芸術専攻	中学校教諭, 高等学校教諭 専修免許状	美 術 工 芸 書 道	
	高等学校教諭 専修免許状		
	高等学校教諭 専修免許状		
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

別表 3 大学が独自に設定する科目等(令和元年度以前入学者用)

(1) 教育研究科 スクールリーダーシップ開発専攻

今年度開講しない科目もあるので注意すること。

免 許 教 科 等	科目番号	授 業 科 目	単位数	専修免許状 修得単位数
国語・社会・地理歴史・公民・数学・理科・音楽・美術・ 工芸・書道・保健体育・保健・技術・看護・家庭・情報・ 農業・工業・商業・水産・福祉・商船・職業・職業指導・ 英語・ドイツ語・フランス語・中国語・宗教・ 養護教諭・栄養教諭	01B1001	教育デザイン論	1	24 単 位 以 上
	01B1011	教科教育論	1	
	01B2001	学校教育論	2	
	01B2021	学校心理学	2	
	01B2031	スクールリーダーシップ論	2	
	01B2291	学校の社会学	2	
	01B2101	公教育の歴史	2	
	01B2131	学校の組織論	2	
	01B2151	学校安全と危機管理	2	
	01B2181	国際教育論	2	
	01B2191	多文化教育論	2	
	01B2201	生涯学習論	2	
	01B2301	地域教育支援論	2	
	01B2211	道徳と人権	2	
	01B2223	現代子ども・若者論	2	
	01B2231	児童の発達	2	
	01B2241	青年の発達	2	
	01B2251	学校神経心理	2	
	01B2261	心理教育的アセスメント	2	
	01B2271	スクールカウンセリング実習Ⅰ	2	
	01B2311	スクールカウンセリング実習Ⅱ	2	
	01B2411	学校経営と教育法	2	
	01B2441	カリキュラム・マネジメント	2	
	01B2451	スクールリーダー実践研究	3	
	01B2461	スクールリーダー特別研究	3	
	01B2471	学校経営事例研究	2	
	01B2501	学習指導と授業	2	
	01B2521	カリキュラム開発	2	
	01B2531	学習と学級の心理	2	
	01B2541	学校臨床心理	2	
01B2551	学習・生活支援コーディネータ実践研究	3		
01B2561	学習・生活支援コーディネータ特別研究	3		

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
地	01B5002	社会科教育学特講(地理歴史)	3	24 単 位 以 上
	01B5021	歴史教育学特講	2	
	01B5032	社会科教育学実践演習(地理歴史)	3	
	01B5301	地理学特講 I	1	
	01B5302	地理学特講 II	1	
	01B5303	地理学特講 III	1	
	01B5311	地理学演習 I	1	
	01B5312	地理学演習 II	1	
	01B5313	地理学演習 III	1	
	01B5321	地理学野外実験	3	
	01B5346	日本史特講 I	1.5	
	01B5347	日本史特講 II	1.5	
	01B5344	日本史演習 I	1.5	
	01B5345	日本史演習 II	1.5	
	01B5351	民俗学実習	3	
	01B5369	考古学特講 I	1.5	
	01B5370	考古学特講 II	1.5	
	01B5367	考古学演習 I	1.5	
	01B5368	考古学演習 II	1.5	
	01B5371	考古学実習	3	
	01B5381	東洋史特講 I	1	
	01B5382	東洋史特講 II	1	
	01B5383	東洋史特講 III	1	
	01B5391	西洋史特講 I	1	
	01B5392	西洋史特講 II	1	
	01B5393	西洋史特講 III	1	
	01B5701	自然地理学特講 I	1	
	01B5702	自然地理学特講 II	1	
	01B5703	自然地理学特講 III	1	
	01B5711	人文地理学特講 I	1	
	01B5712	人文地理学特講 II	1	
	01B5713	人文地理学特講 III	1	
	01B5721	地誌学特講 I	1	
	01B5722	地誌学特講 II	1	
	01B5723	地誌学特講 III	1	
01B5731	地域調査法 I	1		
01B5732	地域調査法 II	1		
01B5733	地域調査法 III	1		
01B5742	中国史特講 I	1		
01B5743	中国史特講 II	1		
01B5744	中国史特講 III	1		
01B5754	地理教育論 I	1.5		
01B5755	地理教育論 II	1.5		
01B5764	歴史教育論 I	1.5		
01B5765	歴史教育論 II	1.5		
01B5797	地理教育研究法 I	1.5		
01B5798	地理教育研究法 II	1.5		
01B5799	地理教育研究法 IV	1.5		
01B5800	地理教育研究法 V	1.5		
01B5824	地理教育演習 I	1.5		
01B5825	地理教育演習 II	1.5		
01B5807	歴史教育研究法 I	1.5		
01B5808	歴史教育研究法 II	1.5		
01B5809	歴史教育研究法 IV	1.5		
01B5810	歴史教育研究法 V	1.5		
01B5834	歴史教育演習 I	1.5		
01B5835	歴史教育演習 II	1.5		
		この他、後段の教職に関する科目		

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
公	01B5012	社会科教育学特講(公民)	3	24 単 位 以 上
	01B5042	社会科教育学実践演習(公民)	3	
	01B5404	政治学特講 I	1.5	
	01B5405	政治学特講 II	1.5	
	01B5414	政治学演習 I	1.5	
	01B5415	政治学演習 II	1.5	
	01B5424	経済学特講 I	1.5	
	01B5425	経済学特講 II	1.5	
	01B5426	経済学演習 I	1.5	
	01B5427	経済学演習 II	1.5	
	01B5456	社会学特講 I	1.5	
	01B5457	社会学特講 II	1.5	
	01B5454	文化社会学 I	1.5	
	01B5455	文化社会学 II	1.5	
	01B5465	社会学演習 I	1.5	
	01B5466	社会学演習 II	1.5	
	01B5464	社会調査実習	3	
	01B5486	法学特講 I	1.5	
	01B5487	法学特講 II	1.5	
	01B5488	法学演習 I	1.5	
	01B5489	法学演習 II	1.5	
	01B5478	倫理学特講 I	1.5	
	01B5479	倫理学特講 II	1.5	
	01B5484	倫理学演習 I	1.5	
	01B5485	倫理学演習 II	1.5	
	01B5494	哲学特講 I	1.5	
	01B5495	哲学特講 II	1.5	
01B5504	哲学演習 I	1.5		
01B5505	哲学演習 II	1.5		
01B5774	公民教育論 I	1.5		
01B5775	公民教育論 II	1.5		
01B5817	公民教育研究法 I	1.5		
01B5818	公民教育研究法 II	1.5		
01B5819	公民教育研究法 IV	1.5		
01B5820	公民教育研究法 V	1.5		
01B5844	公民教育演習 I	1.5		
01B5845	公民教育演習 II	1.5		
		この他、後段の教職に関する科目		

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	01B8101	英語科教育学Ⅰ	1.5	24 単 位 以 上
	01B8102	英語科教育学Ⅱ	1.5	
	01B8103	英語科教育学Ⅲ	1.5	
	01B8104	英語科教育学Ⅳ	1.5	
	01B8105	英語科教育学Ⅴ	1.5	
	01B8106	英語科教育学Ⅵ	1.5	
	01B8107	英語科教育学Ⅶ	1.5	
	01B8108	英語科教育学Ⅷ	1.5	
	01B8109	英語科教育学Ⅸ	1.5	
	01B8110	英語科教育学Ⅹ	1.5	
	01B8111	英語科教育学Ⅺ	1.5	
	01B8112	英語科教育学Ⅻ	1.5	
	01B8201	英米文学研究Ⅰ	1.5	
	01B8202	英米文学研究Ⅱ	1.5	
	01B8203	英米文学研究Ⅲ	1.5	
	01B8204	英米文学研究Ⅳ	1.5	
	01B8205	英米文学研究Ⅴ	1.5	
	01B8206	英米文学研究Ⅵ	1.5	
	01B8207	英米文学研究Ⅶ	1.5	
	01B8208	英米文学研究Ⅷ	1.5	
	01B8211	英語学研究Ⅰ	1.5	
	01B8212	英語学研究Ⅱ	1.5	
	01B8213	英語学研究Ⅲ	1.5	
	01B8214	英語学研究Ⅳ	1.5	
01B8215	英語学研究Ⅴ	1.5		
01B8216	英語学研究Ⅵ	1.5		
01B8217	英語学研究Ⅶ	1.5		
01B8218	英語学研究Ⅷ	1.5		
01B8301	英語科教育学実践演習Ⅰ	1.5		
01B8302	英語科教育学実践演習Ⅱ	1.5		
01B8311	英米文学演習Ⅰ	1.5		
01B8312	英米文学演習Ⅱ	1.5		
01B8313	英米文学演習Ⅲ	1.5		
01B8314	英米文学演習Ⅳ	1.5		
01B8326	英語学演習Ⅲ	1.5		
01B8324	英語学演習Ⅳ	1.5		
01B8901	英語科教育学特別研究Ⅰ	1.5		
01B8902	英語科教育学特別研究Ⅱ	1.5		
01B8911	英語科教育学特別演習Ⅰ	1.5		
01B8912	英語科教育学特別演習Ⅱ	1.5		
		この他、後段の教職に関する科目		

右段のつづき

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
美 術	01B9778	日本美術特別技法演習-2	1.5	24 単 位 以 上
	01B9782	テラコッタ制作	1.5	
	01B9822	現代美術論	1.5	
	01B9832	陶磁造形演習Ⅰ	1.5	
	01B9833	陶磁造形演習Ⅱ	1.5	
	01B9841	グラフィックデザイン論特講	1	
		この他、後段の教職に関する科目		

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
美 術	01B9502	芸術科教育特講A	1	24 単 位 以 上
	01B9503	芸術科教育特講B	1	
	01B9504	芸術科教育実践演習A	1	
	01B9505	芸術科教育実践演習B	1	
	01B9506	芸術教育方法論A-1	1	
	01B9507	芸術教育方法論A-2	1	
	01B9508	芸術教育方法論B-1	1	
	01B9509	芸術教育方法論B-2	1	
	01B9523	西洋美術史-1	1	
	01B9526	西洋美術史-2	1	
	01B9532	日本美術史	1	
	01B9555	美術論	1	
	01B9557	美術論特講-1	1	
	01B9558	美術論特講-2	1	
	01B9512	芸術教育論A-1	1	
	01B9513	芸術教育論A-2	1	
	01B9573	芸術鑑賞論A-1	1	
	01B9574	芸術鑑賞論A-2	1	
	01B9575	芸術鑑賞論B-1	1	
	01B9576	芸術鑑賞論B-2	1	
	01B9582	構成論特講Ⅰ	1.5	
	01B9583	構成論特講Ⅱ	1.5	
	01B9603	大学を開くデザインプロデュース特講・演習A-Ⅰ	1.5	
	01B9604	大学を開くデザインプロデュース特講・演習A-Ⅱ	1.5	
	01B9605	大学を開くデザインプロデュース特講・演習B-Ⅰ	1.5	
	01B9606	大学を開くデザインプロデュース特講・演習B-Ⅱ	1.5	
	01B9703	芸術科教育研究A-1	1	
	01B9704	芸術科教育研究A-2	1	
	01B9705	芸術科教育研究B-1	1	
	01B9706	芸術科教育研究B-2	1	
	01B9567	芸術学習支援論A	2	
	01B9568	芸術学習支援論B	2	
	01B9740	西洋近世美術史特講Ⅰ-1	1	
01B9743	西洋近世美術史特講Ⅰ-2	1		
01B9744	西洋近世美術史特講Ⅱ-1	1		
01B9745	西洋近世美術史特講Ⅱ-2	1		
01B9748	近・現代美術論特講Ⅰ-1	1		
01B9749	近・現代美術論特講Ⅰ-2	1		
01B9750	近・近代美術史特講Ⅱ-1	1		
01B9753	近・近代美術史特講Ⅱ-2	1		
01B9754	西洋古代美術史特講Ⅰ-1	1		
01B9755	西洋古代美術史特講Ⅰ-2	1		
01B9758	西洋古代美術史特講Ⅱ-1	1		
01B9759	西洋古代美術史特講Ⅱ-2	1		
01B9760	日本美術史特講Ⅰ-1	1		
01B9763	日本美術史特講Ⅰ-2	1		
01B9764	日本美術史特講Ⅱ-1	1		
01B9737	芸術支援学特講-1	1		
01B9738	芸術支援学特講-2	1		
01B9765	日本美術史特講Ⅱ-2	1		
01B9771	洋画技法論特講	2		
01B9777	日本美術特別技法演習-1	1.5		

左段へつづく

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
工	01B9502	芸術科教育特講A	1	24 単 位 以 上
	01B9503	芸術科教育特講B	1	
	01B9504	芸術科教育実践演習A	1	
	01B9505	芸術科教育実践演習B	1	
	01B9506	芸術教育方法論A-1	1	
	01B9507	芸術教育方法論A-2	1	
	01B9508	芸術教育方法論B-1	1	
	01B9509	芸術教育方法論B-2	1	
	01B9523	西洋美術史-1	1	
	01B9526	西洋美術史-2	1	
	01B9532	日本美術史	1	
	01B9557	美術論特講-1	1	
	01B9558	美術論特講-2	1	
	01B9512	芸術教育論A-1	1	
	01B9513	芸術教育論A-2	1	
	01B9573	芸術鑑賞論A-1	1	
	01B9574	芸術鑑賞論A-2	1	
	01B9575	芸術鑑賞論B-1	1	
	01B9576	芸術鑑賞論B-2	1	
	01B9582	構成論特講 I	1.5	
	01B9583	構成論特講 II	1.5	
	01B9603	大学を開くデザインプロデュース特講・演習A-I	1.5	
	01B9604	大学を開くデザインプロデュース特講・演習A-II	1.5	
	01B9605	大学を開くデザインプロデュース特講・演習B-I	1.5	
	01B9606	大学を開くデザインプロデュース特講・演習B-II	1.5	
	01B9703	芸術科教育研究A-1	1	
	01B9704	芸術科教育研究A-2	1	
	01B9705	芸術科教育研究B-1	1	
	01B9706	芸術科教育研究B-2	1	
	01B9567	芸術学習支援論A	2	
01B9568	芸術学習支援論B	2		
01B9740	西洋近世美術史特講I-1	1		
01B9743	西洋近世美術史特講I-2	1		
01B9744	西洋近世美術史特講II-1	1		
01B9745	西洋近世美術史特講II-2	1		
01B9748	近・現代美術論特講 I-1	1		
01B9749	近・現代美術論特講 I-2	1		
01B9750	近・近代美術史特講 II-1	1		
01B9753	近・近代美術史特講 II-2	1		
01B9754	西洋古代美術史特講 I-1	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
工	01B9755	西洋古代美術史特講 I-2	1	24 単 位 以 上
	01B9758	西洋古代美術史特講 II-1	1	
	01B9759	西洋古代美術史特講 II-2	1	
	01B9760	日本美術史特講 I-1	1	
	01B9763	日本美術史特講 I-2	1	
	01B9764	日本美術史特講 II-1	1	
	01B9765	日本美術史特講 II-2	1	
	01B9832	陶磁造形演習 I	1.5	
	01B9833	陶磁造形演習 II	1.5	
	01B9841	グラフィックデザイン論特講	1	
芸	01B9737	芸術支援学特講-1	1	この他、後段の教職に関する科目
	01B9738	芸術支援学特講-2	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
書	01B9622	書論特講 I	1.5	24 単 位 以 上
	01B9623	書論特講 II	1.5	
	01B9632	書鑑賞論特講 I	1.5	
	01B9633	書鑑賞論特講 II	1.5	
	01B9786	隷・楷漢字制作	3	
	01B9791	行・草漢字制作	3	
	01B9796	古文字書法A	3	
	01B9797	古文字書法B	3	
	01B9801	仮名制作A	3	
	01B9806	仮名制作B	3	
	01B9812	書学外演習A	1.5	
	01B9813	書学外演習B	1.5	
	01B9502	芸術科教育特講A	1	
	01B9503	芸術科教育特講B	1	
	01B9573	芸術鑑賞論A-1	1	
	01B9574	芸術鑑賞論A-2	1	
道	01B9575	芸術鑑賞論B-1	1	この他、後段の教職に関する科目
	01B9576	芸術鑑賞論B-2	1	
	01B9703	芸術科教育研究A-1	1	
	01B9704	芸術科教育研究A-2	1	
	01B9705	芸術科教育研究B-1	1	
	01B9706	芸術科教育研究B-2	1	

右段へつづく

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	
保	01B9001	保健体育教材開発論実習	3	24 単 位 以 上	
	01B9011	保健体育教育実践演習Ⅰ	1		
	01B9012	保健体育教育実践演習Ⅱ	1		
	01B9013	保健体育教育実践演習Ⅲ	1		
	01B9021	保健体育カリキュラム論	1		
	01B9051	保健体育授業づくり論	1		
	01B9062	体育科学学習指導論	1		
	01B9072	体育科教育学演習Ⅰ	3		
	01B9083	体育授業観察分析演習	2		
	01B9101	保健体育教育特別研究Ⅰ	3		
	01B9102	保健体育教育特別研究Ⅱ	3		
	01B9107	体育授業観察分析法Ⅰ	1		
	01B9108	体育授業観察分析法Ⅱ	1		
	01B9121	学校体育経営論	1		
	01B9127	アダブテッド・スポーツ教育論	1		
	01B9147	保健教材論Ⅰ	1		
	01B9148	保健教材論Ⅱ	1		
	健	01B9167	身体表現論		1
01B9171		舞踊授業指導論	1		
01B9177		舞踊指導総合演習	1		
01B9187		体操コーチング総合演習	1		
01B9197		身体技法論	1		
01B9202		身体技法論実習	1		
01B9212		体操競技コーチング総合演習	1		
01B9222		陸上競技コーチング総合演習	1		
01B9237		水泳競技コーチング総合演習	1		
01B9247		バレーボールコーチング総合演習	1		
01B9262		バスケットボールコーチング総合演習	1		
01B9277		ハンドボールコーチング総合演習	1		
01B9302		サッカーコーチング総合演習	1		
01B9312		ラグビーコーチング総合演習	1		
01B9327		テニスコーチング総合演習	1		
01B9337		野球コーチング総合演習	1		
01B9347		柔道コーチング総合演習	1		
体		01B9362	武道授業指導論	1	
	01B9367	剣道コーチング総合演習	1		
	01B9376	コーチングのバイオメカニクス	1		
	01B9422	体力学特講	1		
	01B9432	健康・スポーツ科学のための統計学	2		
	01B9437	健康増進学特講	1		
	01B9447	体育測定評価学特講(発育発達学を含む)	1		
	01B9462	スポーツ行政学	1		
	01B9471	スポーツリスクマネジメント論	1		
	01B9476	スポーツ社会学	1		
	01B9481	武道文化論	1		
	01B9482	スポーツ心理学	1		
			この他、後段の教職に関する科目		

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	
保	01B9001	保健体育教材開発論実習	3	24 単 位 以 上	
	01B9011	保健体育教育実践演習Ⅰ	1		
	01B9012	保健体育教育実践演習Ⅱ	1		
	01B9013	保健体育教育実践演習Ⅲ	1		
	01B9021	保健体育カリキュラム論	1		
	01B9051	保健体育授業づくり論	1		
	01B9062	体育科学学習指導論	1		
	01B9072	体育科教育学演習Ⅰ	3		
	01B9083	体育授業観察分析演習	2		
	01B9101	保健体育教育特別研究Ⅰ	3		
	01B9102	保健体育教育特別研究Ⅱ	3		
	01B9107	体育授業観察分析法Ⅰ	1		
	01B9108	体育授業観察分析法Ⅱ	1		
	01B9121	学校体育経営論	1		
	01B9127	アダブテッド・スポーツ教育論	1		
	01B9147	保健教材論Ⅰ	1		
	01B9148	保健教材論Ⅱ	1		
	健	01B9167	身体表現論		1
01B9171		舞踊授業指導論	1		
01B9177		舞踊指導総合演習	1		
01B9187		体操コーチング総合演習	1		
01B9197		身体技法論	1		
01B9202		身体技法論実習	1		
01B9212		体操競技コーチング総合演習	1		
01B9222		陸上競技コーチング総合演習	1		
01B9237		水泳競技コーチング総合演習	1		
01B9247		バレーボールコーチング総合演習	1		
01B9262		バスケットボールコーチング総合演習	1		
01B9277		ハンドボールコーチング総合演習	1		
01B9302		サッカーコーチング総合演習	1		
01B9312		ラグビーコーチング総合演習	1		
01B9327		テニスコーチング総合演習	1		
01B9337		野球コーチング総合演習	1		
01B9347		柔道コーチング総合演習	1		
体		01B9362	武道授業指導論	1	
	01B9367	剣道コーチング総合演習	1		
	01B9376	コーチングのバイオメカニクス	1		
	01B9422	体力学特講	1		
	01B9432	健康・スポーツ科学のための統計学	2		
	01B9437	健康増進学特講	1		
	01B9447	体育測定評価学特講(発育発達学を含む)	1		
	01B9462	スポーツ行政学	1		
	01B9471	スポーツリスクマネジメント論	1		
	01B9476	スポーツ社会学	1		
	01B9481	武道文化論	1		
	01B9482	スポーツ心理学	1		
			この他、後段の教職に関する科目		

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 数 学 ・ 理 学 ・ 書 道 ・ 社 会 科 ・ 地 理 学 ・ 英 語 ・ 保 健 体 育 ・ 美 術 ・ 公 民 工 芸	01B1001	教育デザイン論	1	24 単 位 以 上
	01B1011	教科教育論	1	
	01B2001	学校教育論	2	
	01B2021	学校心理学	2	
	01B2101	公教育の歴史	2	
	01B2191	多文化教育論	2	
	01B2201	生涯学習論	2	
	01B2211	道徳と人権	2	
	01B2301	地域教育支援論	2	
			この他、前段の教科に関する科目	

(3)教育研究科

今年度開講しない科目もあるので注意すること。

免許状の種類	科目番号	授業科目	単位数	専修免許状 修得単位数
小学校教諭	01B1001	教育デザイン論	1	24 単 位 以 上
	01B1011	教科教育論	1	
	01B2001	学校教育論	2	
	01B2031	スクールリーダーシップ論	2	
	01B2101	公教育の歴史	2	
	01B2181	国際教育論	2	
	01B2191	多文化教育論	2	
	01B2223	現代子ども・若者論	2	
	01B2291	学校の社会学	2	
	01B2201	生涯学習論	2	
	01B2301	地域教育支援論	2	
	01B2231	児童の発達	2	
	01B2251	学校神経心理	2	
	01B2350	初等国語特論A	1	
	01B2351	初等国語特論B	1	
	01B2352	初等社会特論	1	
	01B2353	初等数学基礎	1	
	01B2361	初等理科特論	1	
	01B2358	初等体育特論A	1	
	01B2359	初等体育特論B	1	
01B2360	初等図画工作特論	1		

(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	02DBG50	哲学原論演習(3) AおよびB	各1	24 単 位 以 上
	02DBG51			
	02DBG54	現代哲学Ⅰ演習(3) A	1	
	02DBG57	現代哲学Ⅱ演習(3) AおよびB	各1	
	02DBG58			
	02DBG61	東洋哲学(3) AおよびB	各1	
	02DBG62			
	02DBG65	東洋哲学演習(3) AおよびB	各1	
	02DBG66			
	02DBG69	西洋哲学Ⅰ(3) AおよびB	各1	
	02DBG70			
	02DBG73	西洋哲学Ⅰ演習(3) AおよびB	各1	
	02DBG74			
	02DBG77	西洋哲学Ⅱ演習(3) A	1	
	02DBH50	倫理学原論(3) AおよびB	各1	
	02DBH51			
	02DBH54	現代倫理学演習(3) AおよびB	各1	
	02DBH55			
	02DBH58	西洋倫理思想史演習(3) AおよびB	各1	
	02DBH59			
02DBH64	日本倫理思想史(3) AおよびB	各1		
02DBH65				
02DBJ60	宗教学Ⅰ(3) AおよびB	各1		
02DBJ61				
02DBJ64	宗教学Ⅰ演習(3) AおよびB	各1		
02DBJ65				
02DBJ68	宗教学Ⅱ(3) AおよびB	各1		
02DBJ69				
02DBJ72	宗教学実習(3)	2		
02DBJ75	宗教思想史Ⅰ(3) AおよびB	各1		
02DBJ76				
02DBJ79	宗教思想史Ⅰ演習(3) AおよびB	各1		
02DBJ80				
02DBJ83	宗教思想史Ⅱ(3) AおよびB	各1		
02DBJ84				
02DBJ87	宗教思想史Ⅱ演習(3) AおよびB	各1		
02DBJ88				
02DBJ91	宗教思想史Ⅲ(3) AおよびB	各1		
02DBJ92				
02DBJ95	宗教哲学演習(3) AおよびB	各1		
02DBJ96				

(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	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
	02DC299	日本史特講I-A	1			02DC502	西洋史研究演習III B	1.5	
	02DC300	日本史特講I-B	1			02DC562	歴史地理学特講-A	1	
	02DC301	日本史特講II-A	1			02DC563	歴史地理学特講-B	1	
	02DC302	日本史特講II-B	1			02DC564	歴史地理学演習-A	1	
	02DC303	日本史特講III-A	1			02DC565	歴史地理学演習-B	1	
	02DC304	日本史特講III-B	1			02DC554	歴史地理学研究演習II A	1.5	
	02DC305	日本史特講IV-A	1			02DC555	歴史地理学研究演習II B	1.5	
	02DC306	日本史特講IV-B	1			02DC556	歴史地理学研究演習III A	1.5	
	02DC307	日本史特講V-A	1			02DC557	歴史地理学研究演習III B	1.5	
	02DC308	日本史特講V-B	1			02DC625	先史学・考古学研究I-A	1	
	02DC309	日本史演習I-A	1			02DC626	先史学・考古学研究I-B	1	
	02DC310	日本史演習I-B	1			02DC627	先史学・考古学研究II-A	1	
	02DC311	日本史演習II-A	1			02DC628	先史学・考古学研究II-B	1	
	02DC312	日本史演習II-B	1			02DC629	先史学・考古学研究III-A	1	
	02DC313	日本史演習III-A	1			02DC630	先史学・考古学研究III-B	1	
	02DC314	日本史演習III-B	1			02DC631	先史学・考古学研究IV-A	1	
	02DC315	日本史演習IV-A	1			02DC632	先史学・考古学研究IV-B	1	
	02DC316	日本史演習IV-B	1			02DC633	先史学・考古学研究V-A	1	
	02DC287	日本史研究基礎演習II A	1.5			02DC634	先史学・考古学研究V-B	1	
	02DC288	日本史研究基礎演習II B	1.5			02DC635	先史学・考古学研究VI-A	1	
	02DC289	日本史研究指導演習I A	1.5			02DC636	先史学・考古学研究VI-B	1	
	02DC290	日本史研究指導演習I B	1.5			02DC615	先史学・考古学研究I A	1.5	
	02DC291	日本史研究指導演習II A	1.5			02DC616	先史学・考古学研究I B	1.5	
	02DC292	日本史研究指導演習II B	1.5			02DC617	先史学・考古学研究II A	1.5	
	02DC293	日本史研究指導演習III A	1.5	24		02DC618	先史学・考古学研究II B	1.5	24
	02DC294	日本史研究指導演習III B	1.5	単		02DC619	先史学・考古学研究III A	1.5	単
	02DC403	東洋社会文化史I-A	1	位		02DC620	先史学・考古学研究III B	1.5	位
	02DC404	東洋社会文化史I-B	1	以		02DC743	民俗学特講I-A	1	以
	02DC405	東洋社会文化史II-A	1	上		02DC744	民俗学特講I-B	1	上
	02DC406	東洋社会文化史II-B	1			02DC745	民俗学特講II-A	1	
	02DC407	東洋政治経済史I-A	1			02DC746	民俗学特講II-B	1	
	02DC408	東洋政治経済史I-B	1			02DC747	民俗学特講III-A	1	
	02DC409	東洋政治経済史II-A	1			02DC748	民俗学特講III-B	1	
	02DC410	東洋政治経済史II-B	1			02DC749	民俗学演習I-A	1	
	02DC411	東洋史史料研究I-A	1			02DC750	民俗学演習I-B	1	
	02DC412	東洋史史料研究I-B	1			02DC751	民俗学演習II-A	1	
	02DC413	東洋史史料研究II-A	1			02DC752	民俗学演習II-B	1	
	02DC414	東洋史史料研究II-B	1			02DC753	民俗学演習III-A	1	
	02DC393	東洋史研究演習I A	1.5			02DC754	民俗学演習III-B	1	
	02DC394	東洋史研究演習I B	1.5			02DC675	民俗学研究I A	1.5	
	02DC395	東洋史研究演習II A	1.5			02DC676	民俗学研究I B	1.5	
	02DC396	東洋史研究演習II B	1.5			02DC677	民俗学研究II A	1.5	
	02DC397	東洋史研究演習III A	1.5			02DC678	民俗学研究II B	1.5	
	02DC398	東洋史研究演習III B	1.5			02DC679	民俗学研究III A	1.5	
	02DC507	古代西アジア史研究特講I-A	1			02DC680	民俗学研究III B	1.5	
	02DC508	古代西アジア史研究特講I-B	1			02DC755	文化人類学特講I-A	1	
	02DC509	古代西アジア史研究特講II-A	1			02DC756	文化人類学特講I-B	1	
	02DC510	古代西アジア史研究特講II-B	1			02DC757	文化人類学特講II-A	1	
	02DC511	ヨーロッパ・アメリカ史研究特講I-A	1			02DC758	文化人類学特講II-B	1	
	02DC512	ヨーロッパ・アメリカ史研究特講I-B	1			02DC759	文化人類学演習I-A	1	
	02DC513	ヨーロッパ・アメリカ史研究特講II-A	1			02DC760	文化人類学演習I-B	1	
	02DC514	ヨーロッパ・アメリカ史研究特講II-B	1			02DC76A	文化人類学演習II-A	1	
	02DC515	ヨーロッパ・アメリカ史研究特講III-A	1			02DC76B	文化人類学演習II-B	1	
	02DC516	ヨーロッパ・アメリカ史研究特講III-B	1			02DC731	文化人類学基礎研究II A	1.5	
	02DC495	西洋史研究基礎演習II A	1.5			02DC732	文化人類学基礎研究II B	1.5	
	02DC496	西洋史研究基礎演習II B	1.5			02DC733	文化人類学研究I A	1.5	
	02DC497	西洋史研究演習I A	1.5			02DC734	文化人類学研究I B	1.5	
	02DC498	西洋史研究演習I B	1.5			02DC735	文化人類学研究II A	1.5	
	02DC499	西洋史研究演習II A	1.5			02DC736	文化人類学研究II B	1.5	
	02DC500	西洋史研究演習II B	1.5			02DC737	文化人類学研究III A	1.5	
	02DC501	西洋史研究演習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
	02DSA29	和漢比較文学研究(1A)	1	24 単 位 以 上
	02DSA31	和漢比較文学研究(1B)	1	
	02DSA32	和漢比較文学研究(2A)	1	
	02DSA33	和漢比較文学研究(2B)	1	
	02DSA34	日本古典文学研究(1A)	1	
	02DSA35	日本古典文学研究(1B)	1	
	02DSA36	日本古典文学研究(2A)	1	
	02DSA37	日本古典文学研究(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	
	02DT411	日本語文法研究(1A)	1.5	
	02DT412	日本語文法研究(1B)	1.5	
	02DT413	日本語文法研究(2A)	1.5	
	02DT414	日本語文法研究(2B)	1.5	
国 語	02DT441	現代日本語研究(1A)	1	
	02DT442	現代日本語研究(1B)	1	
	02DT443	現代日本語研究(2A)	1	
	02DT444	現代日本語研究(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
	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	
	02DT523	英語意味論演習(2A)	1.5	
	02DT524	英語意味論演習(2B)	1.5	
	02DT525	英語意味論演習(3A)	1.5	
	02DT526	英語意味論演習(3B)	1.5	
	02DT527	英語意味論演習(4A)	1.5	
	02DT528	英語意味論演習(4B)	1.5	
	02DT533	英語統語論演習(2A)	1.5	
	02DT534	英語統語論演習(2B)	1.5	
	02DT535	英語統語論演習(3A)	1.5	
	02DT536	英語統語論演習(3B)	1.5	
	02DT537	英語統語論演習(4A)	1.5	
	02DT538	英語統語論演習(4B)	1.5	

(9)人文社会科学研究科 国際地域研究専攻(修士課程)

(平成30年度以前入学者対象)

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	01DQ525	東南アジア・オセアニア人文地理学研究 I-A	1	24単位 以上

以上

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
歴地 史理	01DQ525	東南アジア・オセアニア人文地理学研究 I-A	1	24単位 以上

(10)数理物質科学研究科 数学専攻(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
数	01BB001	代数学概論 I	3	24 単 位 以 上
	01BB002	代数学概論 II	3	
	01BB003	幾何学概論 I	3	
	01BB004	幾何学概論 II	3	
	01BB005	解析学概論 I	3	
	01BB006	解析学概論 II	3	
	01BB007	情報数学概論 I	3	
	01BB008	情報数学概論 II	3	
	01BB010	代数学 I	3	
	01BB011	代数学 II	3	
	学	01BB205	代数学特別研究 I A	
01BB206		代数学特別研究 I A	3	
01BB207		代数学特別研究 I B	3	
01BB208		代数学特別研究 I B	3	
01BB045		位相幾何学 I	3	
01BB046		位相幾何学 II	3	
01BB047		微分幾何学 I	3	

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
数	01BB311	幾何学特別研究 I A	3	24 単 位 以 上
	01BB312	幾何学特別研究 I A	3	
	01BB313	幾何学特別研究 I B	3	
	01BB314	幾何学特別研究 I B	3	
	01BB071	解析学 I	3	
	01BB074	確率解析 I	3	
	01BB415	解析学特別研究 I A	3	
	01BB416	解析学特別研究 I A	3	
	01BB417	解析学特別研究 I B	3	
	01BB418	解析学特別研究 I B	3	
	学	01BB099	数理論理学	
01BB101		数理統計学	3	
01BB505		情報数学特別研究 I A	3	
01BB506		情報数学特別研究 I A	3	
01BB507		情報数学特別研究 I B	3	
01BB508		情報数学特別研究 I B	3	

(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	01BC621	表面・ナノ構造物性特論	1	24 単 位 以 上
	01BC003	場の理論Ⅱ	1			01BC563	低温物理学ⅠA	1	
	01BC093	統計力学	1			01BC564	低温物理学ⅠB	1	
	01BC096	計算物理学	2			01BC565	低温物理学ⅡA	1	
	01BC097	物質科学概論	1			01BC566	低温物理学ⅡB	1	
	01BC098	素粒子物理学	1			01BC567	強相関物性特論ⅠA	1	
	01BC099	宇宙物理学	2			01BC568	強相関物性特論ⅠB	1	
	01BC100	原子核物理学Ⅰ	1			01BC569	強相関物性特論ⅡA	1	
	01BC107	原子核物理学Ⅱ	1			01BC570	強相関物性特論ⅡB	1	
	01BC108	物性物理学	2			01BC571	磁性物理学A	1	
	01BC109	プラズマ物理学	1			01BC572	磁性物理学B	1	
	01BC350	素粒子論Ⅰ	1			01BC573	半導体物理学特論ⅠA	1	
	01BC351	素粒子論Ⅱ	1			01BC574	半導体物理学特論ⅠB	1	
	01BC323	素粒子論セミナーⅠ	1			01BC575	半導体物理学特論ⅡA	1	
	01BC324	素粒子論セミナーⅡ	1			01BC576	半導体物理学特論ⅡB	1	
	01BC325	素粒子論セミナーⅢ	1			01BC577	物性理論セミナーⅠ	1	
	01BC326	素粒子論セミナーⅣ	1			01BC578	物性理論セミナーⅡ	1	
	01BC331	高エネルギー物理学セミナーⅠ	1			01BC579	物性理論セミナーⅢ	1	
	01BC332	高エネルギー物理学セミナーⅡ	1			01BC580	物性理論セミナーⅣ	1	
	01BC333	高エネルギー物理学セミナーⅢ	1			01BC585	物性実験セミナーⅠ	1	
	01BC334	高エネルギー物理学セミナーⅣ	1			01BC586	物性実験セミナーⅡ	1	
	01BC377	素粒子論特別研究ⅠA	3			01BC587	物性実験セミナーⅢ	1	
	01BC378	素粒子論特別研究ⅠA	3			01BC588	物性実験セミナーⅣ	1	
	01BC379	素粒子論特別研究ⅠB	3			01BC593	物性理論特別研究ⅠA	3	
	01BC380	素粒子論特別研究ⅠB	3			01BC594	物性理論特別研究ⅠA	3	
	01BC381	素粒子論特別研究ⅡA	3			01BC595	物性理論特別研究ⅠB	3	
	01BC382	素粒子論特別研究ⅡA	3			01BC596	物性理論特別研究ⅠB	3	
	01BC383	素粒子論特別研究ⅡB	3			01BC597	物性理論特別研究ⅡA	3	
	01BC384	素粒子論特別研究ⅡB	3			01BC598	物性理論特別研究ⅡA	3	
	01BC385	素粒子実験特別研究ⅠA	3			01BC599	物性理論特別研究ⅡB	3	
	01BC386	素粒子実験特別研究ⅠA	3			01BC608	物性理論特別研究ⅡB	3	
	01BC387	素粒子実験特別研究ⅠB	3			01BC609	物性実験特別研究ⅠA	3	
	01BC388	素粒子実験特別研究ⅠB	3			01BC610	物性実験特別研究ⅠA	3	
	01BC389	素粒子実験特別研究ⅡA	3			01BC611	物性実験特別研究ⅠB	3	
	01BC390	素粒子実験特別研究ⅡA	3			01BC612	物性実験特別研究ⅠB	3	
	01BC391	素粒子実験特別研究ⅡB	3			01BC613	物性実験特別研究ⅡA	3	
	01BC392	素粒子実験特別研究ⅡB	3			01BC614	物性実験特別研究ⅡA	3	
	01BC418	宇宙物理セミナーⅠ	1			01BC615	物性実験特別研究ⅡB	3	
	01BC419	宇宙物理セミナーⅡ	1			01BC616	物性実験特別研究ⅡB	3	
	01BC420	宇宙物理セミナーⅢ	1			01BC617	構造科学特論ⅠA	1	
	01BC421	宇宙物理セミナーⅣ	1			01BC618	構造科学特論ⅠB	1	
	01BC426	宇宙観測セミナーⅠ	1			01BC619	構造科学特論ⅡA	1	
	01BC427	宇宙観測セミナーⅡ	1			01BC620	構造科学特論ⅡB	1	
	01BC428	宇宙観測セミナーⅢ	1			01BC630	プラズマセミナーⅠ	1	
	01BC429	宇宙観測セミナーⅣ	1			01BC631	プラズマセミナーⅡ	1	
01BC434	宇宙物理特別研究ⅠA	3	01BC632	プラズマセミナーⅢ	1				
01BC435	宇宙物理特別研究ⅠA	3	01BC633	プラズマセミナーⅣ	1				
01BC436	宇宙物理特別研究ⅠB	3	01BC500	プラズマ物理学特論Ⅰ	2				
01BC437	宇宙物理特別研究ⅠB	3	01BC501	プラズマ物理学特論Ⅱ	2				
01BC438	宇宙物理特別研究ⅡA	3	01BC504	核融合特論	2				
01BC439	宇宙物理特別研究ⅡA	3	01BC526	プラズマ計測学特論	1				
01BC440	宇宙物理特別研究ⅡB	3	01BC642	プラズマ特別研究ⅠA	3				
01BC441	宇宙物理特別研究ⅡB	3	01BC643	プラズマ特別研究ⅠA	3				
01BC442	宇宙観測特別研究ⅠA	3	01BC644	プラズマ特別研究ⅠB	3				
01BC443	宇宙観測特別研究ⅠA	3	01BC645	プラズマ特別研究ⅠB	3				
01BC444	宇宙観測特別研究ⅠB	3	01BC646	プラズマ特別研究ⅡA	3				
01BC445	宇宙観測特別研究ⅠB	3	01BC647	プラズマ特別研究ⅡA	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
	01BC624	物性理論Ⅲ	1
	01BC625	物性理論Ⅳ	1

科	01BC648	プラズマ特別研究ⅡB	3
	01BC649	プラズマ特別研究ⅡB	3
	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

(12)数理物質科学研究科 化学専攻(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	01BD001 01BD301	先端自然化学特論	1	24 単 位 以 上	理	01BD661 01BD665	有機金属化学特別研究 I A	3	24 単 位 以 上
	01BD002 01BD302	先端分子化学特論	1			01BD662 01BD666	有機金属化学特別研究 I B	3	
	01BD004 01BD304	先端無機化学特論	1			01BD663 01BD667	有機金属化学特別研究 II A	3	
	01BD005 01BD305	先端有機化学特論	1			01BD664 01BD668	有機金属化学特別研究 II B	3	
	01BD006 01BD306	有機物理化学特論	2			01BD751 01BD752	生物有機化学セミナー I A	1	
	01BD007 01BD307	有機合成化学特論	2			01BD753 01BD754	生物有機化学セミナー I B	1	
	01BD021 01BD025	化学セミナー I	1			01BD755 01BD756	生物有機化学セミナー II A	1	
	01BD022	化学特別演習 I	1			01BD757 01BD758	生物有機化学セミナー II B	1	
	01BD064 01BD319	錯体分子化学特論	2			01BD759 01BD760	生物有機化学特別研究 I A	3	
	01BD106 01BD309	無機化学特論	1			01BD761 01BD762	生物有機化学特別研究 I B	3	
	01BD065 01BD320	放射化学特論	1			01BD763 01BD764	生物有機化学特別研究 II A	3	
	01BD066 01BD321	分子集合体化学特論	2			01BD765 01BD766	生物有機化学特別研究 II B	3	
	01BD120 01BD311	物理化学特論	1			01BD771 01BD772	超分子化学セミナー I A	1	
	01BD129 01BD323	量子化学特論	2			01BD773 01BD774	超分子化学セミナー I B	1	
	01BD350	材料無機化学特論	2			01BD775 01BD776	超分子化学セミナー II A	1	
	01BD199	固体化学特論	2			01BD777 01BD778	超分子化学セミナー II B	1	
	01BD410	有機エレクトロニクス化学特論	2			01BD779 01BD780	超分子化学特別研究 I A	3	
	01BD411	表面電気化学特論	2			01BD781 01BD782	超分子化学特別研究 I B	3	
	01BD151 01BD314	構造有機化学特論	1			01BD783 01BD784	超分子化学特別研究 II A	3	
	01BD156 01BD315	生物有機化学特論	1			01BD785 01BD786	超分子化学特別研究 II B	3	
	01BD198 01BD322	超分子化学特論	2			01BD791 01BD792	有機合成化学セミナー I A	1	
	01BD351	製薬科学特論	2			01BD793 01BD794	有機合成化学セミナー I B	1	
	01BD352	材料有機化学特論	2			01BD795 01BD796	有機合成化学セミナー II A	1	
	01BD173	機能性高分子化学特論	2			01BD797 01BD798	有機合成化学セミナー II B	1	
	01BD012	光機能材料化学特論	2			01BD799 01BD800	有機合成化学特別研究 I A	3	
	01BD013	機能性高分子ゲル化学特論	2			01BD801 01BD802	有機合成化学特別研究 I B	3	
	01BD179 01BD317	生物無機化学特論	1			01BD803 01BD804	有機合成化学特別研究 II A	3	
	01BD188 01BD318	分析化学特論	1			01BD805 01BD806	有機合成化学特別研究 II B	3	
	01BD401	ナノ材料工学特論 II	1			01BD971 01BD972	製薬科学セミナー I A	1	
	01BD402	機能材料化学特論	1			01BD973 01BD974	製薬科学セミナー I B	1	
	01BD403	高分子材料科学特論	1			01BD975 01BD976	製薬科学セミナー II A	1	
	01BD409	ナノ複合材料科学特論	1			01BD977 01BD978	製薬科学セミナー II B	1	
	01BD521 01BD522	無機化学セミナー I A	1			01BD979 01BD980	製薬科学特別研究 I A	3	
	01BD523 01BD524	無機化学セミナー I B	1			01BD981 01BD982	製薬科学特別研究 I B	3	
	01BD525 01BD526	無機化学セミナー II A	1			01BD983 01BD984	製薬科学特別研究 II A	3	
	01BD527 01BD528	無機化学セミナー II B	1			01BD985 01BD986	製薬科学特別研究 II B	3	
	01BD529 01BD530	無機化学特別研究 I A	3			01BD681 01BD682	材料有機化学特別研究 I A	3	
01BD531 01BD532	無機化学特別研究 I B	3	01BD683 01BD684	材料有機化学特別研究 I B	3				
01BD533 01BD534	無機化学特別研究 II A	3	01BD685 01BD686	材料有機化学特別研究 II A	3				
01BD535 01BD536	無機化学特別研究 II B	3	01BD687 01BD688	材料有機化学特別研究 II B	3				

理 科	01BD541	放射化学セミナー I A	1	理 科	01BD831	機能性高分子化学特別研究 I A	3
	01BD542	放射化学セミナー I B	1		01BD832	機能性高分子化学特別研究 I B	3
	01BD543	放射化学セミナー II A	1		01BD833	機能性高分子化学特別研究 II A	3
	01BD544	放射化学セミナー II B	1		01BD834	機能性高分子化学特別研究 II B	3
	01BD545	放射化学特別研究 I A	3		01BD835	機能性高分子化学特別研究 I A	3
	01BD546	放射化学特別研究 I B	3		01BD836	機能性高分子化学特別研究 I B	3
	01BD547	放射化学特別研究 II A	3		01BD837	機能性高分子化学特別研究 II A	3
	01BD548	放射化学特別研究 II B	3		01BD838	機能性高分子化学特別研究 II B	3
	01BD549	放射化学特別研究 III A	3		01BD871	生物無機化学セミナー I A	1
	01BD550	放射化学特別研究 III B	3		01BD872	生物無機化学セミナー I B	1
	01BD551	放射化学特別研究 IV A	3		01BD873	生物無機化学セミナー II A	1
	01BD552	放射化学特別研究 IV B	3		01BD874	生物無機化学セミナー II B	1
	01BD553	放射化学特別研究 V A	3		01BD875	生物無機化学特別研究 I A	3
	01BD554	放射化学特別研究 V B	3		01BD876	生物無機化学特別研究 I B	3
	01BD555	放射化学特別研究 VI A	3		01BD877	生物無機化学特別研究 II A	3
	01BD556	放射化学特別研究 VI B	3		01BD878	生物無機化学特別研究 II B	3
	01BD561	物性物理化学セミナー I A	1		01BD879	生物無機化学特別研究 III A	3
	01BD562	物性物理化学セミナー I B	1		01BD880	生物無機化学特別研究 III B	3
	01BD563	物性物理化学セミナー II A	1		01BD881	生物無機化学特別研究 IV A	3
	01BD564	物性物理化学セミナー II B	1		01BD882	生物無機化学特別研究 IV B	3
	01BD565	物性物理化学特別研究 I A	3		01BD883	生物無機化学特別研究 V A	3
	01BD566	物性物理化学特別研究 I B	3		01BD884	生物無機化学特別研究 V B	3
	01BD567	物性物理化学特別研究 II A	3		01BD885	生物無機化学特別研究 VI A	3
	01BD568	物性物理化学特別研究 II B	3		01BD886	生物無機化学特別研究 VI B	3
	01BD569	物性物理化学特別研究 III A	3		01BD911	分析化学セミナー I A	1
	01BD570	物性物理化学特別研究 III B	3		01BD912	分析化学セミナー I B	1
	01BD571	物性物理化学特別研究 IV A	3		01BD913	分析化学セミナー II A	1
	01BD572	物性物理化学特別研究 IV B	3		01BD914	分析化学セミナー II B	1
	01BD573	物性物理化学特別研究 V A	3		01BD915	分析化学特別研究 I A	3
	01BD574	物性物理化学特別研究 V B	3		01BD916	分析化学特別研究 I B	3
	01BD575	物性物理化学特別研究 VI A	3		01BD917	分析化学特別研究 II A	3
	01BD576	物性物理化学特別研究 VI B	3		01BD918	分析化学特別研究 II B	3
	01BD581	物理化学セミナー I A	1		01BD919	分析化学特別研究 III A	3
	01BD582	物理化学セミナー I B	1		01BD920	分析化学特別研究 III B	3
	01BD583	物理化学セミナー II A	1		01BD921	分析化学特別研究 IV A	3
	01BD584	物理化学セミナー II B	1		01BD922	分析化学特別研究 IV B	3
	01BD585	物理化学特別研究 I A	3		01BD923	分析化学特別研究 V A	3
	01BD586	物理化学特別研究 I B	3		01BD924	分析化学特別研究 V B	3
	01BD587	物理化学特別研究 II A	3		01BD925	分析化学特別研究 VI A	3
	01BD588	物理化学特別研究 II B	3		01BD926	分析化学特別研究 VI B	3
	01BD589	物理化学特別研究 III A	3		01BD931	機能性有機化学セミナー I A	1
	01BD590	物理化学特別研究 III B	3		01BD932	機能性有機化学セミナー I B	1
	01BD591	物理化学特別研究 IV A	3		01BD933	機能性有機化学セミナー II A	1
	01BD592	物理化学特別研究 IV B	3		01BD934	機能性有機化学セミナー II B	1
	01BD593	物理化学特別研究 V A	3		01BD935	機能性有機化学特別研究 I A	3
	01BD594	物理化学特別研究 V B	3		01BD936	機能性有機化学特別研究 I B	3
	01BD595	物理化学特別研究 VI A	3		01BD937	機能性有機化学特別研究 II A	3
	01BD596	物理化学特別研究 VI B	3		01BD938	機能性有機化学特別研究 II B	3
	01BD621	量子化学セミナー I A	1		01BD939	機能性有機化学特別研究 III A	3
	01BD622	量子化学セミナー I B	1		01BD940	機能性有機化学特別研究 III B	3
	01BD623	量子化学セミナー II A	1		01BD941	機能性有機化学特別研究 IV A	3
	01BD624	量子化学セミナー II B	1		01BD942	機能性有機化学特別研究 IV B	3
	01BD625	量子化学特別研究 I A	3		01BD943	機能性有機化学特別研究 V A	3
	01BD626	量子化学特別研究 I B	3		01BD944	機能性有機化学特別研究 V B	3
	01BD627	量子化学特別研究 II A	3		01BD945	機能性有機化学特別研究 VI A	3
	01BD628	量子化学特別研究 II B	3		01BD946	機能性有機化学特別研究 VI B	3
	01BD629	量子化学特別研究 III A	3		01BD324	構造生物化学特論	1
	01BD630	量子化学特別研究 III B	3		01BD344	構造生物化学特論	1
	01BD631	量子化学特別研究 IV A	3		01BD328	構造生物化学セミナー I A	1
	01BD632	量子化学特別研究 IV B	3		01BD329	構造生物化学セミナー I B	1
	01BD633	量子化学特別研究 V A	3		01BD330	構造生物化学セミナー II A	1
	01BD634	量子化学特別研究 V B	3		01BD331	構造生物化学セミナー II B	1
	01BD635	量子化学特別研究 VI A	3		01BD332	構造生物化学特別研究 I A	3
	01BD636	量子化学特別研究 VI B	3		01BD333	構造生物化学特別研究 I B	3
	01BD651	固体化学特別研究 I A	3		01BD334	構造生物化学特別研究 II A	3
	01BD652	固体化学特別研究 I B	3		01BD335	構造生物化学特別研究 II B	3
01BD653	固体化学特別研究 II A	3	01BD336	構造生物化学特別研究 III A	3		
01BD654	固体化学特別研究 II B	3	01BD337	構造生物化学特別研究 III B	3		
01BD655	固体化学特別研究 III A	3	01BD338	構造生物化学特別研究 IV A	3		
01BD656	固体化学特別研究 III B	3	01BD339	構造生物化学特別研究 IV B	3		
01BD657	固体化学特別研究 IV A	3	01BD340	構造生物化学特別研究 V A	3		
01BD658	固体化学特別研究 IV B	3	01BD341	構造生物化学特別研究 V B	3		
01BD641	材料無機化学特別研究 I A	3	01BD342	構造生物化学特別研究 VI A	3		
01BD642	材料無機化学特別研究 I B	3	01BD343	構造生物化学特別研究 VI B	3		
01BD643	材料無機化学特別研究 II A	3	01BD210	企業研究者概論	1		
01BD644	材料無機化学特別研究 II B	3	01BD216				
01BD645	材料無機化学特別研究 III A	3					
01BD646	材料無機化学特別研究 III B	3					
01BD647	材料無機化学特別研究 IV A	3					
01BD648	材料無機化学特別研究 IV B	3					
01BD660	有機金属化学特論	2					

(15)システム情報工学研究科 リスク工学専攻(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
情 報	01CF109	データマイニング	2	24 単 位 以 上
	01CF110	金融リスク解析	2	
	01CF120	ソフトコンピューティング基礎論	2	
	01CF202	現代情報理論	2	
	01CF207	情報セキュリティ特論	2	
	01CF305	都市・地域解析学	2	

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	01CF308	都市リスクマネジメント論	2	24 単 位 以 上
	01CF309	リスクコミュニケーション	2	
	01CF310	レジリエント都市計画演習	2	
	01CF402	エネルギー学特論	2	
	01CF405	プロセスシステムリスク論	2	
	01CF406	信頼性工学特論	2	

(16)システム情報工学研究科 コンピュータサイエンス専攻(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
数 学	01CH101	非線形システム特論	2	24 単 位 以 上
	01CH102	マルチメディア情報理論特論	2	
	01CH103	数値アルゴリズム特論	2	
	01CH104	数値メディア情報学特論	2	
	01CH105	数値シミュレーション特論	2	
	01CH108	システム制御	1	
	01CH109	システム最適化	1	
	01CH213	プログラム理論特論	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
数 学	01CH216	ヒューマンインタフェース特論 I	1	24 単 位 以 上
	01CH217	ヒューマンインタフェース特論 II	1	
	01CH218	プログラム言語特論	1	
	01CH304	データ工学特論 I	2	
	01CH305	データ工学特論 II	2	
	01CH605	画像認識特論	2	
	01CH609	適応的メディア処理	1	
	01CH738	データ解析特論	2	

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	01CH205	知能感性処理特論	2	24 単 位 以 上
	01CH301	プログラミング環境特論	2	
	01CH303	並行システム	2	
	01CH306	分散システム特論	2	
	01CH307	システムプログラミング特論	2	
	01CH402	並列処理アーキテクチャ特論	2	
	01CH404	並列分散システム特論	2	
	01CH405	集積システム工学	2	

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	01CH406	高性能コンピューティング特論	2	24 単 位 以 上
	01CH407	コンピュータネットワーク特論	2	
	01CH408	回路工学特論	2	
	01CH503	コンピュータグラフィクス特論	2	
	01CH507	音声メディア工学特論	1	
	01CH508	信号画像処理特論 I	1	
	01CH603	統計的言語モデル特論	2	
	01CH607	視覚計算特論	1	

(17)システム情報工学研究科 知能機能システム専攻(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
数 学	01CK102	システムモデリング	2	24 単 位 以 上
	01CK104	適応システム構成論	2	
	01CK106	人工知能特論	2	
	01CK107	スマートインフォメディアシステム特論	2	
	01CK109	機械学習論	2	
	01CK305	デジタル制御特論	2	

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
数 学	01CK309	運動制御論	2	24 単 位 以 上
	01CK313	実世界指向センシング	2	
	01CK401	情報・符号理論	2	
	01CK405	視覚システム論	2	
	01CK408	コンテンツ工学	2	
	01CK409	言語情報処理特論	2	

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	01CK203	サイバニクス	2	24 単 位 以 上
	01CK205	ロボット制御論	2	
	01CK207	生体情報処理特論	2	
	01CK208	バーチャルリアリティ	2	
	01CK209	ユーザビリティテスト	2	
	01CK210	自律移動ロボット学	2	

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	01CK213	錯覚とインタフェース	2	24 単 位 以 上
	01CK214	ソーシャルロボティクス	2	
	01CK215	知覚拡張工学	2	
	01CK302	音響工学特論	2	
	01CK312	生体計測工学	2	
	01CK411	通信基礎論	2	

(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			

(21)生命環境科学研究科(博士前期課程) 生物資源科学専攻

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 ・ 公 民	01AB306	生物資源経済学演習Ⅰ	3	24 単 位 以 上	社 会 ・ 公 民	01AB334	森林資源社会学特論	2	24 単 位 以 上
	01AB307	生物資源経済学演習Ⅱ	3			01AB335	森林共同組織論	2	
	01AB308	生物資源経済学特別研究Ⅰ	6			01AB336	森林資源社会学演習Ⅰ	3	
	01AB309	生物資源経済学特別研究Ⅱ	6			01AB337	森林資源社会学演習Ⅱ	3	
	01AB352	国際資源開発経済学特論	2			01AB338	森林資源社会学特別研究Ⅰ	6	
	01AB311	国際農村開発論	2			01AB339	森林資源社会学特別研究Ⅱ	6	
	01AB353	国際資源開発経済学演習Ⅰ	3			01AB593	保護地域管理学特論	2	
	01AB354	国際資源開発経済学演習Ⅱ	3			01AB594	保護地域管理学演習Ⅰ	3	
	01AB355	国際資源開発経済学特別研究Ⅰ	6			01AB595	保護地域管理学演習Ⅱ	3	
	01AB356	国際資源開発経済学特別研究Ⅱ	6			01AB596	保護地域管理学特別研究Ⅰ	6	
	01AB316	農業経営学及び関連産業経営学特論	2			01AB597	保護地域管理学特別研究Ⅱ	6	
	01AB317	地域農業発展論	2			01AB358	地域森林開発経済学特論	2	
	01AB318	農業経営学及び関連産業経営学演習Ⅰ	3			01AB346	国際農林業開発学特論	2	
	01AB319	農業経営学及び関連産業経営学演習Ⅱ	3			01AB347	国際食料需給論	2	
	01AB320	農業経営学及び関連産業経営学特別研究Ⅰ	6			01AB348	国際農林業開発学演習Ⅰ	3	
	01AB321	農業経営学及び関連産業経営学特別研究Ⅱ	6			01AB349	国際農林業開発学演習Ⅱ	3	
	01AB328	森林資源経済学特論	2			01AB350	国際農林業開発学特別研究Ⅰ	6	
	01AB330	森林資源経済学演習Ⅰ	3			01AB351	国際農林業開発学特別研究Ⅱ	6	
	01AB331	森林資源経済学演習Ⅱ	3						
01AB332	森林資源経済学特別研究Ⅰ	6							
01AB333	森林資源経済学特別研究Ⅱ	6							

(2019年度以前入学者用)

01AB678	微生物育種工学演習Ⅱ	3	01AB931	遺伝子多様性学演習B	3
01AB679	微生物育種工学特別研究Ⅰ	6	01AB830	生理活性天然物化学特論	2
01AB680	微生物育種工学特別研究Ⅱ	6	01AB831	生理活性天然物化学演習Ⅰ	2
01AB686	生物プロセス工学特論	2	01AB932	生理活性天然物化学演習A	3
01AB687	生物プロセス工学演習Ⅰ	3	01AB832	生理活性天然物化学演習Ⅱ	2
01AB688	生物プロセス工学演習Ⅱ	3	01AB933	生理活性天然物化学演習B	3
01AB689	生物プロセス工学特別研究Ⅰ	6	01AB833	産業微生物資源学特論	2
01AB690	生物プロセス工学特別研究Ⅱ	6	01AB834	産業微生物資源学演習Ⅰ	2
01AB691	生物反応工学特論	2	01AB934	産業微生物資源学演習A	3
01AB692	生物反応工学演習Ⅰ	3	01AB835	産業微生物資源学演習Ⅱ	2
01AB693	生物反応工学演習Ⅱ	3	01AB935	産業微生物資源学演習B	3
01AB694	生物反応工学特別研究Ⅰ	6	01AB843	海洋システム環境工学	2
01AB695	生物反応工学特別研究Ⅱ	6	01AB844	海洋システム環境工学演習Ⅰ	2
01AB696	微生物機能利用学特論	2	01AB938	海洋システム環境工学演習A	3
01AB697	微生物機能利用学演習Ⅰ	3	01AB845	海洋システム環境工学演習Ⅱ	2
01AB698	微生物機能利用学演習Ⅱ	3	01AB939	海洋システム環境工学演習B	3
01AB699	微生物機能利用学特別研究Ⅰ	6	01AB870	バイオ・物質循環工学特論	2
01AB700	微生物機能利用学特別研究Ⅱ	6	01AB944	バイオ・物質循環工学演習A	3
01AB701	細胞機能開発工学特論	2	01AB945	バイオ・物質循環工学演習B	3
01AB702	細胞機能開発工学演習Ⅰ	3	01AB873	生物プロセス工学特論	2
01AB703	細胞機能開発工学演習Ⅱ	3	01AB946	生物プロセス工学演習A	3
01AB704	細胞機能開発工学特別研究Ⅰ	6	01AB947	生物プロセス工学演習B	3
01AB705	細胞機能開発工学特別研究Ⅱ	6	01AB919	生命産業科学R&D特論	1
			01AB942	酵素反応科学演習A	3
			01AB943	酵素反応科学演習B	3

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
農	01AB201	植物育種学特論	2	24 単 位 以 上	農	01AB284	植物環境応答学特別研究Ⅱ	6	24 単 位 以 上
	01AB203	植物育種学演習Ⅰ	3			01AB290	植物遺伝情報解析学特論	2	
	01AB204	植物育種学演習Ⅱ	3			01AB291	植物遺伝情報解析学演習Ⅰ	3	
	01AB205	植物育種学特別研究Ⅰ	6			01AB292	植物遺伝情報解析学演習Ⅱ	3	
	01AB206	植物育種学特別研究Ⅱ	6			01AB293	植物遺伝情報解析学特別研究Ⅰ	6	
	01AB207	作物生産学特論	2			01AB294	植物遺伝情報解析学特別研究Ⅱ	6	
	01AB208	作物生理学	2			01AB295	代謝ネットワーク科学特論	2	
	01AB209	作物生産学演習Ⅰ	3			01AB296	代謝ネットワーク科学演習Ⅰ	3	
	01AB210	作物生産学演習Ⅱ	3			01AB297	代謝ネットワーク科学演習Ⅱ	3	
	01AB211	作物生産学特別研究Ⅰ	6			01AB298	代謝ネットワーク科学特別研究Ⅰ	6	
	01AB212	作物生産学特別研究Ⅱ	6			01AB299	代謝ネットワーク科学特別研究Ⅱ	6	
	01AB213	蔬菜・花卉学特論	2			01AB322	農村社会・農史学特論	2	
	01AB214	蔬菜・花卉学演習Ⅰ	3			01AB323	地域資源社会論	2	
	01AB215	蔬菜・花卉学演習Ⅱ	3			01AB324	農村社会・農史学演習Ⅰ	3	
	01AB216	蔬菜・花卉学特別研究Ⅰ	6			01AB325	農村社会・農史学演習Ⅱ	3	
	01AB217	蔬菜・花卉学特別研究Ⅱ	6			01AB326	農村社会・農史学特別研究Ⅰ	6	
	01AB218	果樹生産利用学特論	2			01AB327	農村社会・農史学特別研究Ⅱ	6	
	01AB219	果樹生産利用学演習Ⅰ	3			01AB340	地域資源保全学特論	2	
	01AB220	果樹生産利用学演習Ⅱ	3			01AB341	資源生物管理学	2	
	01AB221	果樹生産利用学特別研究Ⅰ	6			01AB342	地域資源保全学演習Ⅰ	3	
	01AB222	果樹生産利用学特別研究Ⅱ	6			01AB343	地域資源保全学演習Ⅱ	3	
	01AB223	動物資源生産学特論	2			01AB344	地域資源保全学特別研究Ⅰ	6	
	01AB225	動物機能制御学	2			01AB345	地域資源保全学特別研究Ⅱ	6	
	01AB226	動物資源生産学演習Ⅰ	3			01AB363	媒介動物制御学特論	2	
	01AB227	動物資源生産学演習Ⅱ	3			01AB364	媒介動物制御学演習Ⅰ	3	
	01AB228	動物資源生産学特別研究Ⅰ	6			01AB365	媒介動物制御学演習Ⅱ	3	
	01AB229	動物資源生産学特別研究Ⅱ	6			01AB366	媒介動物制御学特別研究Ⅰ	6	
	01AB236	植物寄生菌学特論	2			01AB367	媒介動物制御学特別研究Ⅱ	6	
01AB237	植物病理学	2	01AB383	植生地理学	1				
01AB238	植物寄生菌学演習Ⅰ	3	01AB440	作物生産システム学特論	2				
01AB239	植物寄生菌学演習Ⅱ	3	01AB441	作物生産システム学演習Ⅰ	3				
01AB240	植物寄生菌学特別研究Ⅰ	6	01AB442	作物生産システム学演習Ⅱ	3				
01AB241	植物寄生菌学特別研究Ⅱ	6	01AB443	作物生産システム学特別研究Ⅰ	6				
01AB242	応用動物昆虫学特論	2	01AB444	作物生産システム学特別研究Ⅱ	6				
01AB243	昆虫機能制御学	2	01AB471	農産食品プロセス工学特論	2				
01AB244	応用動物昆虫学演習Ⅰ	3	01AB472	農産食品プロセス工学演習Ⅰ	3				
01AB245	応用動物昆虫学演習Ⅱ	3	01AB473	農産食品プロセス工学演習Ⅱ	3				
01AB246	応用動物昆虫学特別研究Ⅰ	6	01AB474	農産食品プロセス工学特別研究Ⅰ	6				
01AB247	応用動物昆虫学特別研究Ⅱ	6	01AB475	農産食品プロセス工学特別研究Ⅱ	6				
01AB248	森林生態環境学特論	2	01AB435	食資源工学特論	2				
01AB250	森林生態環境学演習Ⅰ	3	01AB436	食資源工学演習Ⅰ	3				
01AB251	森林生態環境学演習Ⅱ	3	01AB437	食資源工学演習Ⅱ	3				
01AB252	森林生態環境学特別研究Ⅰ	6	01AB438	食資源工学特別研究Ⅰ	6				
01AB253	森林生態環境学特別研究Ⅱ	6	01AB439	食資源工学特別研究Ⅱ	6				
01AB280	植物環境応答学特論	2	01AB508	地域機能利用工学	2				
01AB281	植物環境応答学演習Ⅰ	3	01AB378	環境コロイド界面工学特論	2				
01AB282	植物環境応答学演習Ⅱ	3	01AB379	環境コロイド界面工学演習Ⅰ	3				
01AB283	植物環境応答学特別研究Ⅰ	6	01AB380	環境コロイド界面工学演習Ⅱ	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	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	

(24)人間総合科学研究科 教育学専攻(博士前期課程)

免 許 教 科 等	科目番号	授 業 科 目	単位数	専修免許状 修得単位数
国語・社会・地理歴史・公民・数学・理科・音楽・美術・ 工芸・書道・保健体育・保健・家庭・情報・ 農業・工業・商業・水産・福祉・職業・職業指導・ 英語・ドイツ語・フランス語・中国語・宗教・ 養護教諭、栄養教諭	01ED104	教育学セミナーⅠ(歴史と政策)	2	24 単 以 上
	01ED105	教育学セミナーⅡ(学校の内と外)	2	
	01ED106	教育学セミナーⅢ(地域と環境)	2	
	01ED107	教育学セミナーⅣ(教育と社会)	2	
	01ED201	● 教育学研究方法論A(文献研究)	2	
	01ED202	● 教育学研究方法論B(実験・観察・フィールドワーク)	2	
	01ED319	教育哲学特講	2	
	01ED320	教育哲学演習	2	
	01ED321	日本教育史特講	2	
	01ED322	日本教育史演習	2	
	01ED325	生涯学習・社会教育学特講	2	
	01ED326	生涯学習・社会教育学演習	2	
	01ED327	教育制度学特講	2	
	01ED328	教育制度学演習	2	
	01ED329	教育行政学特講	2	
	01ED330	教育行政学演習	2	
	01ED331	学校経営学特講	2	
	01ED332	学校経営学演習	2	
	01ED333	比較・国際教育学特講	2	
	01ED419	カリキュラム論特講	2	
	01ED420	カリキュラム論演習	2	
	01ED421	教育方法学特講	2	
	01ED422	教育方法学演習	2	
	01ED423	※ 道德教育学特講	2	
	01ED424	※ 道德教育学演習	2	
	01ED427	社会科教育学特講	2	
	01ED428	社会科教育学演習	2	
	01ED429	人文科教育学特講	2	
	01ED430	人文科教育学演習	2	
	01ED431	数学教育学特講	2	
	01ED432	数学教育学演習	2	
01ED433	理科教育学特講	2		
01ED434	理科教育学演習	2		
01ED435	キャリア教育学特講	2		
01ED436	キャリア教育学演習	2		
01ED516	共生教育学特講	2		
01ED517	共生教育学演習	2		
01ED522	教育臨床学特講	2		
01ED527	教育臨床学演習	2		

(注) 1 ※の科目は中学校教諭専修免許状のみ対応する。

2 ●の科目は必修科目とする。

3 人文科教育学特講及び人文科教育学演習は、国語の免許状のみ対応する。

4 社会科教育学特講及び社会科教育学演習は、社会、地歴、公民の免許状のみ対応する。

5 数学教育学特講及び数学教育学演習は、数学の免許状のみ対応する。

6 理科教育学特講及び理科教育学演習は、理科の免許状のみ対応する。

(27)人間総合科学研究科

今年度開講しない科目もあるので注意すること。

免許状の種類	科目番号	授業科目	単位数	専修免許状 修得単位数
小学校教諭	01ED104	教育学セミナーⅠ(歴史と政策)	2	24 単 位 以 上
	01ED105	教育学セミナーⅡ(学校の内と外)	2	
	01ED106	教育学セミナーⅢ(地域と環境)	2	
	01ED107	教育学セミナーⅣ(教育と社会)	2	
	01ED321	日本教育史特講	2	
	01ED322	日本教育史演習	2	
	01ED327	教育制度学特講	2	
	01ED328	教育制度学演習	2	
	01ED329	教育行政学特講	2	
	01ED330	教育行政学演習	2	
	01ED331	学校経営学特講	2	
	01ED332	学校経営学演習	2	
	01ED601	● 初等教育学特論	2	
	01ED602	● 初等教育応用実習	4	
	01ED603	初等教育応用研究	4	

(注) 1 ●の科目は必修科目とする。

(28)人間総合科学研究科 体育学専攻(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
保 健 体 育	01EH151	体育・スポーツ哲学演習Ⅰ	3	24 単 位 以 上	保 健 体 育	01EH417	身体文化論	1	24 単 位 以 上
	01EH105	体育史・スポーツ人類学演習Ⅰ	3			01EH404	オリンピック論	1	
	01EH111	スポーツ社会学演習Ⅰ	3			01EH405	武道文化論	1	
	01EH159	武道学演習Ⅰ	3			01EH403	スポーツイベント文化論	1	
	01EH161	体育・スポーツ経営学演習Ⅰ	3			01EH433	スポーツマーケティング論	1	
	01EH163	スポーツ政策学演習Ⅰ	3			01EH432	地域スポーツ経営論	1	
	01EH126	スポーツ法学演習	2			01EH421	スポーツ法学	1	
	01EH128	スポーツ産業学演習Ⅰ	3			01EH422	スポーツ行政学	1	
	01EH168	体育科教育学演習Ⅰ	3			01EH439	スポーツリスクマネジメント論	1	
	01EH170	体育授業観察分析演習	2			01EH423	スポーツビジネス論	1	
	01EH135	アダプテッド体育・スポーツ学演習Ⅰ	3			01EH424	スポーツを通じた開発論	1	
	01EH137	体育心理学演習Ⅰ	3			01EH425	スポーツメディア論	1	
	01EH175	体育心理学実習	2			01EH426	スポーツ文化・経営政策コース共通実習	1	
	01EH201	健康教育学演習Ⅰ	3			01EH471	○体育科学習指導論	1	
	01EH205	環境保健学演習Ⅰ	3			01EH472	△学校健康教育論	1	
	01EH207	運動生理学演習Ⅰ	3			01EH473	△アダプテッド・スポーツ教育論	1	
	01EH212	運動生化学演習Ⅰ	3			01EH465	△スポーツカウンセリング論	1	
	01EH216	運動栄養学演習Ⅰ	3			01EH631	△野外教育基礎理論	1	
	01EH266	体力学演習Ⅰ	3			01EH476	△体育科カリキュラム論	1	
	01EH223	健康増進学演習Ⅰ	3			01EH431	△学校体育経営論	1	
	01EH270	体育測定評価学演習Ⅰ	3			01EH664	△舞踊授業指導論	1	
	01EH227	内科系スポーツ医学演習Ⅰ	3			01EH477	△武道授業指導論	1	
	01EH230	スポーツ医学基礎論特講Ⅰ	2			01EH478	△スポーツ心理学	1	
	01EH275	外科系スポーツ医学演習Ⅰ	3			01EH142	△運動学習心理学	1	
	01EH239	スポーツ医学基礎論特講Ⅱ	1			01EH480	△保健教材論Ⅰ	1	
	01EH242	スポーツバイオメカニクス演習Ⅰ	3			01EH481	△保健教材論Ⅱ	1	
	01EH279	スポーツバイオメカニクス実験	2			01EH204	△保健社会学	1	
	01EH243	応用解剖学演習Ⅰ	3			01EH504	△環境スポーツ疫学	1	
01EH302	コーチング論・トレーニング学演習Ⅰ	3	01EH206	△環境保健学	1				
01EH306	スポーツ運動学演習Ⅰ	3	01EH484	△野外教育プログラム論	1				
01EH309	体操コーチング論演習Ⅰ	3	01EH636	△野外教育実習(キャンプ)	1.5				
01EH315	体操競技コーチング論演習Ⅰ	3	01EH486	△野外教育指導論	1				
01EH318	陸上競技コーチング論演習Ⅰ	3	01EH487	△体育授業観察分析法Ⅰ	1				
01EH321	水泳競技コーチング論演習Ⅰ	3	01EH488	△体育授業観察分析法Ⅱ	1				
01EH324	バレーボールコーチング論演習Ⅰ	3	01EH531	スポーツ生理学特講	1				
01EH327	バスケットボールコーチング論演習Ⅰ	3	01EH532	スポーツ生化学特講	1				
01EH330	ハンドボールコーチング論演習Ⅰ	3	01EH533	スポーツ栄養学特講	1				
01EH333	サッカーコーチング論演習Ⅰ	3	01EH489	△体力学特講	1				
01EH336	ラグビーコーチング論演習Ⅰ	3	01EH550	健康増進学特講	1				
01EH383	ラケットバットスポーツコーチング論演習Ⅰ	3	01EH551	体育測定評価学特講(発育発達学を含む)	1				
01EH346	柔道コーチング論演習Ⅰ	3	01EH552	ヘルスフィットネス橋渡し研究概論	1				
01EH370	柔道コーチング論実習「形」	1	01EH553	スポーツ生理学実験	2				
01EH349	剣道コーチング論演習Ⅰ	3	01EH554	スポーツ生化学実験	2				
01EH352	弓道コーチング論演習Ⅰ	3	01EH218	スポーツ栄養学実験実習	2				
01EH354	野外運動論演習Ⅰ	3	01EH556	体力学実習	2				
01EH393	野外運動論実習	2	01EH557	健康増進学実習	2				
01EH361	舞踊論演習Ⅰ	3	01EH558	体育測定評価学実習(発育発達学を含む)	2				
01EH396	舞踊表現技術実習	1	01EH559	基礎ヘルスフィットネス演習	1				
01EH411	体育・スポーツ哲学	1	01EH567	スポーツ医学基礎論実習Ⅰ	1.5				
01EH412	スポーツ史学	1	01EH568	スポーツ医学基礎論実習Ⅱ	1.5				
01EH413	武道学	1	01EH561	運動器のしくみと働き(基礎編)	1				
01EH434	スポーツ社会学	1	01EH562	運動器のしくみと働き(応用編)	1				
01EH119	スポーツ経営学	1	01EH251	機能解剖学実験	1				
01EH415	スポーツ産業学	1	01EH240	女性スポーツ医学論特講	1				
01EH438	スポーツ政策学	1	01EH576	スポーツバイオメカニクス特講	1				
01EH401	フェアプレイ論	1	01EH577	スポーツ用具と動きのしくみ	1				

注:必修科目は○印の科目、かつ、△印から2科目選択必修。

次頁につづく

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
保 健 体 育	01EH237	アスレティックコンディショニング論特講	2	24 単 位 以 上
	01EH235	アスレティックコンディショニング論演習	3	
	01EH564	アスレティックコンディショニング論実習	1.5	
	01EH238	アスレティックリハビリテーション論特講	2	
	01EH236	アスレティックリハビリテーション論演習	3	
	01EH565	アスレティックリハビリテーション論実習	1.5	
	01EH563	アスレティックトレーナー特講	1	
	01EH566	テーピング・マッサージ実習	1.5	
	01EH621	トレーニング学	2	
	01EH622	コーチング論(事例討議)	1	
	01EH623	スポーツ運動学	1	
	01EH604	コーチングのバイオメカニクス	1	
	01EH624	身体技法論	1	
	01EH625	身体表現論	1	
	01EH643	体操コーチング総合演習	1	
	01EH644	体操競技コーチング総合演習	1	
	01EH645	陸上競技コーチング総合演習	1	
	01EH646	水泳競技コーチング総合演習	1	
	01EH647	バレーボールコーチング総合演習	1	
	01EH648	バスケットボールコーチング総合演習	1	
	01EH649	ハンドボールコーチング総合演習	1	
	01EH650	サッカーコーチング総合演習	1	
	01EH651	ラグビーコーチング総合演習	1	
	01EH652	テニスコーチング総合演習	1	
	01EH653	バドミントンコーチング総合演習	1	
	01EH654	野球コーチング総合演習	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
保 健 体 育	01EH655	柔道コーチング総合演習	1	24 単 位 以 上
	01EH656	剣道コーチング総合演習	1	
	01EH657	弓道コーチング総合演習	1	
	01EH658	舞踊指導総合演習	1	
	01EH659	スポーツコーチング総合演習	1	
	01EH676	競技マネジメント論	1	
	01EH677	舞踊上演マネジメント論	1	
	01EH678	スポーツ情報戦略論	1	
	01EH712	高度スポーツ指導者の英語会話	3	
	01EH713	高度スポーツ指導者の実践英語演習	1	
	01EH714	日本文化論(宗教、思想、古典芸能など)	1	
	01EH715	コーチング特別課題研究 I	3	
	01EH004	体育・スポーツ学分野研究方法論	1	
	01EH005	健康体力学分野研究方法論	1	
	01EH006	コーチング学分野研究方法論	1	
	01EH011	研究ワークショップ I	1	
	01EH012	研究ワークショップ II	1	
	01EH013	研究基礎共通演習(PBL)	1	
	01EH014	健康・スポーツ科学のための統計学	2	
	01EH143	健康・スポーツ科学のための英語上級	1	
	01EH016	つくばサマーインスティテュート	2	
	01EH024	International Sport Policy Studies(国際スポーツ政策研究)	1	
	01EH025	Advanced Coach Education(上級コーチ教育論)	1	
	01EH026	Management and Organization(経営マネジメント論)	1	
	01EH027	Project Management(プロジェクトマネジメント論)	1	
	01EH032	Sport, Culture and Society(スポーツ・文化・社会)	1	

注:必修科目は○印の科目、かつ、△印から2科目選択必修。

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
保 健	01EH201	健康教育学演習Ⅰ	3	24 単 位 以 上
	01EH205	環境保健学演習Ⅰ	3	
	01EH207	運動生理学演習Ⅰ	3	
	01EH212	運動生化学演習Ⅰ	3	
	01EH216	運動栄養学演習Ⅰ	3	
	01EH266	体力学演習Ⅰ	3	
	01EH223	健康増進学演習Ⅰ	3	
	01EH270	体育測定評価学演習Ⅰ	3	
	01EH227	内科系スポーツ医学演習Ⅰ	3	
	01EH230	スポーツ医学基礎論特講Ⅰ	2	
	01EH275	外科系スポーツ医学演習Ⅰ	3	
	01EH239	スポーツ医学基礎論特講Ⅱ	1	
	01EH242	スポーツバイオメカニクス演習Ⅰ	3	
	01EH279	スポーツバイオメカニクス実験	2	
	01EH243	応用解剖学演習Ⅰ	3	
	01EH471	体育科学学習指導論	1	
	01EH472	○ 学校健康教育論	1	
	01EH473	アダプテッド・スポーツ教育論	1	
	01EH465	スポーツカウンセリング論	1	
	01EH631	野外教育基礎理論	1	
	01EH476	体育科カリキュラム論	1	
	01EH431	学校体育経営論	1	
	01EH664	舞踊授業指導論	1	
	01EH477	武道授業指導論	1	
	01EH478	スポーツ心理学	1	
	01EH142	運動学習心理学	1	
	01EH480	保健教材論Ⅰ	1	
	01EH481	保健教材論Ⅱ	1	
	01EH204	○ 保健社会学	1	
	01EH504	環境スポーツ疫学	1	
	01EH206	環境保健学(英語開講)	1	
	01EH484	野外教育プログラム論	1	
	01EH636	野外教育実習(キャンプ)	1.5	

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
保 健	01EH486	野外教育指導論	1	24 単 位 以 上
	01EH487	体育授業観察分析法Ⅰ	1	
	01EH488	体育授業観察分析法Ⅱ	1	
	01EH531	スポーツ生理学特講	1	
	01EH532	スポーツ生化学特講	1	
	01EH533	スポーツ栄養学特講	1	
	01EH489	体力学特講	1	
	01EH550	健康増進学特講	1	
	01EH551	体育測定評価学特講(発育発達学を含む)	1	
	01EH552	ヘルスフィットネス橋渡し研究概論	1	
	01EH553	スポーツ生理学実験	2	
	01EH554	スポーツ生化学実験	2	
	01EH218	スポーツ栄養学実験実習	2	
	01EH556	体力学実習	2	
	01EH557	健康増進学実習	2	
	01EH558	体育測定評価学実習(発育発達学を含む)	2	
	01EH559	基礎ヘルスフィットネス演習	1	
	01EH567	スポーツ医学基礎論実習Ⅰ	1.5	
	01EH568	スポーツ医学基礎論実習Ⅱ	1.5	
	01EH561	運動器のしくみと働き(基礎編)	1	
	01EH562	運動器のしくみと働き(応用編)	1	
	01EH251	機能解剖学実験	1	
	01EH240	女性スポーツ医学論特講	1	
	01EH576	スポーツバイオメカニクス特講	1	
	01EH577	スポーツ用具と動きのしくみ	1	
	01EH237	アスレティックコンディショニング論特講	2	
	01EH235	アスレティックコンディショニング論演習	3	
01EH564	アスレティックコンディショニング論実習	1.5		
01EH238	アスレティックリハビリテーション論特講	2		
01EH236	アスレティックリハビリテーション論演習	3		
01EH565	アスレティックリハビリテーション論実習	1.5		
01EH563	アスレティックトレーナー特講	1		
01EH566	テーピング・マッサージ実習	1.5		

注:必修科目は○印の科目。

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
養 護 教 諭	01EH201	健康教育学演習 I	3	24 単 位 以 上
	01EH205	環境保健学演習 I	3	
	01EH207	運動生理学演習 I	3	
	01EH212	運動生化学演習 I	3	
	01EH216	運動栄養学演習 I	3	
	01EH266	体力学演習 I	3	
	01EH223	健康増進学演習 I	3	
	01EH270	体育測定評価学演習 I	3	
	01EH227	内科系スポーツ医学演習 I	3	
	01EH230	スポーツ医学基礎論特講 I	2	
	01EH275	外科系スポーツ医学演習 I	3	
	01EH239	スポーツ医学基礎論特講 II	1	
	01EH242	スポーツバイオメカニクス演習 I	3	
	01EH279	スポーツバイオメカニクス実験	2	
	01EH243	応用解剖学演習 I	3	
	01EH471	体育科学学習指導論	1	
	01EH472	○ 学校健康教育論	1	
	01EH473	アダブテッド・スポーツ教育論	1	
	01EH465	スポーツカウンセリング論	1	
	01EH631	野外教育基礎理論	1	
	01EH476	体育科カリキュラム論	1	
	01EH431	学校体育経営論	1	
	01EH664	舞踊授業指導論	1	
	01EH477	武道授業指導論	1	
	01EH478	スポーツ心理学	1	
	01EH142	運動学習心理学	1	
	01EH480	保健教材論 I	1	
	01EH481	保健教材論 II	1	
	01EH204	○ 保健社会学	1	
	01EH504	環境スポーツ疫学	1	
	01EH206	環境保健学(英語開講)	1	
	01EH484	野外教育プログラム論	1	
	01EH636	野外教育実習(キャンプ)	1.5	

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
養 護 教 諭	01EH486	野外教育指導論	1	24 単 位 以 上
	01EH487	体育授業観察分析法 I	1	
	01EH488	体育授業観察分析法 II	1	
	01EH531	スポーツ生理学特講	1	
	01EH532	スポーツ生化学特講	1	
	01EH533	スポーツ栄養学特講	1	
	01EH489	体力学特講	1	
	01EH550	健康増進学特講	1	
	01EH551	体育測定評価学特講(発育発達学を含む)	1	
	01EH552	ヘルスフィットネス橋渡し研究概論	1	
	01EH553	スポーツ生理学実験	2	
	01EH554	スポーツ生化学実験	2	
	01EH218	スポーツ栄養学実験実習	2	
	01EH556	体力学実習	2	
	01EH557	健康増進学実習	2	
	01EH558	体育測定評価学実習(発育発達学を含む)	2	
	01EH559	基礎ヘルスフィットネス演習	1	
	01EH567	スポーツ医学基礎論実習 I	1.5	
	01EH568	スポーツ医学基礎論実習 II	1.5	
	01EH561	運動器のしくみと働き(基礎編)	1	
	01EH562	運動器のしくみと働き(応用編)	1	
	01EH251	機能解剖学実験	1	
	01EH240	女性スポーツ医学論特講	1	
	01EH576	スポーツバイオメカニクス特講	1	
	01EH577	スポーツ用具と動きのしくみ	1	
	01EH237	アスレティックコンディショニング論特講	2	
	01EH235	アスレティックコンディショニング論演習	3	
	01EH564	アスレティックコンディショニング論実習	1.5	
	01EH238	アスレティックリハビリテーション論特講	2	
	01EH236	アスレティックリハビリテーション論演習	3	
	01EH565	アスレティックリハビリテーション論実習	1.5	
	01EH563	アスレティックトレーナー特講	1	
	01EH566	テーピング・マッサージ実習	1.5	

注:必修科目は○印の科目。

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		
工	01EB031	西洋美術史-1	1		工	01EB420	西洋古代美術史特講II-2	1			
	01EB034	西洋美術史-2	1			01EB421	西洋古代美術史演習I-1	1			
	01EB035	日本美術史	1			01EB422	西洋古代美術史演習I-2	1			
	01EB041	美術論	1			01EB423	西洋古代美術史演習II-1	1			
	01EB063	大学を開くデザインプロデュース特講・演習A-I	1.5			01EB424	西洋古代美術史演習II-2	1			
	01EB064	大学を開くデザインプロデュース特講・演習A-II	1.5			01EB425	日本美術史特講I-1	1			
	01EB065	大学を開くデザインプロデュース特講・演習B-I	1.5			01EB426	日本美術史特講I-2	1			
	01EB066	大学を開くデザインプロデュース特講・演習B-II	1.5			01EB427	日本美術史特講II-1	1			
	01EB026	デザイン特講C	1			01EB428	日本美術史特講II-2	1			
	01EB401	西洋近世美術史特講I-1	1			01EB429	日本美術史演習I-1	1			
	01EB402	西洋近世美術史特講I-2	1			01EB430	日本美術史演習I-2	1			
	01EB403	西洋近世美術史特講II-1	1			01EB431	日本美術史演習II-1	1			
	01EB404	西洋近世美術史特講II-2	1			01EB432	日本美術史演習II-2	1			
	01EB405	西洋近世美術史演習I-1	1			24	01EB443	美術史学外演習I		2	24
	01EB406	西洋近世美術史演習I-2	1			単	01EB444	美術史学外演習II		2	
	01EB407	西洋近世美術史演習II-1	1			位	01EB514	平面・立体構成論特講		1	単
	01EB408	西洋近世美術史演習II-2	1				01EB515	平面・立体構成演習A		2	
	01EB409	近・現代美術論特講I-1	1			位	01EB516	平面・立体構成演習B		2	位
	芸	01EB410	近・現代美術論特講I-2			1	以	01EB561		視覚伝達設計論特講	1
01EB411		近・現代美術論特講II-1	1	上	01EB569	視覚伝達設計演習A	1	以			
01EB412		近・現代美術論特講II-2	1		01EB570	視覚伝達設計演習B	1				
01EB413		近・現代美術論演習I-1	1		01EB575	グラフィックデザイン論特講	1	上			
01EB414		近・現代美術論演習I-2	1		01EB576	グラフィックデザイン演習	1				
01EB415		近・現代美術論演習II-1	1		01EB577	画像表現論特講	2				
01EB416		近・現代美術論演習II-2	1		01EB578	画像表現演習	1				
01EB417		西洋古代美術史特講I-1	1		01EB613	都市・地域設計論特講	1.5				
01EB418		西洋古代美術史特講I-2	1		01EB615	環境デザイン論特講	2				
01EB419		西洋古代美術史特講II-1	1		01EB619	建築・都市パッシブデザイン論特講	2				

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	
書 道	01EB047	書論特講I	1.5		
	01EB048	書論特講II	1.5		
	01EB049	書鑑賞論特講I	1.5		
	01EB050	書鑑賞論特講II	1.5		
	01EB281	隸・楷漢字制作	3		24
	01EB282	行・草漢字制作	3		単
	01EB283	古文字書法A	3		位
	01EB284	古文字書法B	3		以
	01EB285	仮名制作A	3		上
	01EB286	仮名制作B	3		
01EB891	書学外演習A	1.5			
01EB892	書学外演習B	1.5			

(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	