



教育職員免許法に関する  
説明及び科目認定一覧表



平成 9 年度生用

お茶の水女子大学  
大学院人間文化研究科  
— 博士前期課程 —



## 「教育職員免許状取得について」

### II. 免許状を取得するために必要な単位について

本学において教育職員免許状を取得しようとする者は、修了に必要な単位を修得するほか、教育職員免許関係法令の定めるところの免許状に必要な科目の単位を併せて修得しなければならない。

したがって免許状取得を希望する者は、入学時から計画的に履修する必要がある。

### I. 専攻別取得可能な免許状の種類及び教科

(専修免許状)

研究科	専攻	免許状の種類及び教科			
		中学校専修	高等学校専修	その他の免許状	
博士	言語文化専攻 日本語文化学・日本語教育コース	国語	国語		
	アジア言語文化学コース	中国語	中国語		
	英語圏言語文化学コース	英語	英語		
	仏語圏言語文化学コース	フランス語	フランス語		
前期課程	人文学専攻 歴史文化学コース	社会	地理歴史		
	思想文化学コース	社会	公民		
	舞踊・表現行動学コース	保健体育	保健体育		
	音楽表現学コース	音楽	音楽		
	服飾文化学コース	家庭	家庭		
発達社会科学専攻 教育コース	社会	地理歴史・公民	幼稚園専修	小学校専修	
	社会	地理歴史・公民			
	家庭	家庭			
ライフサイエンス専攻 生活科学コース	家庭	家庭			
	理科	理科			
物質科学専攻	理科	理科			
	数学	数学			

# 「授任に必要となる単位の取得」

「授任に必要となる単位の取得」を目的とし、本学が定める単位取得条件を満たすことにより、専修免許状の取得が可能となる。

専修免許状の取得に必要な単位の取得状況

専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	
				専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況
	国語	国語	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況
	国語中	国語中	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	
	国語英	国語英	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	
	国語英中	国語英中	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	
	英語	英語	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	
	英語中	英語中	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	
	英語英	英語英	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	
	英語英中	英語英中	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	
	英語日	英語日	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	
	英語日中	英語日中	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	
	英語日英	英語日英	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	
	英語日英中	英語日英中	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	
	英語日英中	英語日英中	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	
	英語日英中	英語日英中	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	
	英語日英中	英語日英中	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	専修免許状の取得に必要な単位の取得状況	

## ◎ 専修免許状取得のための認定授業科目及び単位

### II. 免許状を取得するために必要な単位について

免許状を取得するためには、「教職に関する科目」「教科に関する科目」について、下表の単位を取得することが必要である。

教育職員免許状の種類	基礎資格	最低取得単位数			
		教科に関する科目	教職に関する科目	教科又は教職に関する科目	
中学校 教諭	専修	修士の学位を有すること。	*40単位	*19単位	24単位
	一種	学士の学位を有すること。	*40単位	*19単位	
高等学校 教諭	専修	修士の学位を有すること。	*40単位	*19単位	24単位
	一種	学士の学位を有すること。	*40単位	*19単位	
幼稚園 教諭	専修	修士の学位を有すること。	*16単位	*35単位	24単位
	一種	学士の学位を有すること。	*16単位	*35単位	
小学校 教諭	専修	修士の学位を有すること。	*18単位	*41単位	24単位
	一種	学士の学位を有すること。	*18単位	*41単位	

- 備考
- 「修士の学位を有すること。」には、大学の専攻科又は文部大臣の指定するこれに相当する課程に1年以上在学し、30単位以上修得した場合を含む。
  - \*印の単位は、一種免許状の取得条件であり、学部における開設科目であるため、本大学院研究科学生にあっては、本学の「科目等履修生」の入学手続きをした上で履修すること。  
なお、本学における単位修得方法並びに当該単位の認定科目については、別冊説明書によること。



◎ 専修免許状取得のための認定授業科目及び単位

免許状の種類	中学校・高等学校教諭専修免許状	免許教科	国語
--------	-----------------	------	----

言語文化専攻 日本語文化学・日本語教育コース

科目区分		本学の認定授業科目及び単位	
免許教科	教科に関する科目		
国 語  (計二四単位以上)	国語の教科に関する科目	近代日本語学特論 (4)	日本語教育方法論 (4)
		近代日本語学演習 (4)	日本語教育方法論演習 (4)
		日本語学特論 (4)	日本語教育学特論 (4)
		日本語学演習 (4)	日本語音声表現特論 (4)
		日本語文化学演習 (4)	日本語音声表現演習 (4)
		日本語指導法演習 (4)	日本語音声教育方法論 (4)
		言語分析学特論 (2)	比較言語教育学特論 (4)
		言語分析学演習 (2)	比較言語教育学演習 (4)
		古代日本語学特論 (2)	日本近世文学特論 (4)
		古代日本語学演習 (4)	日本近世文学演習 (4)
		日本近代文学特論 (4)	日本上代文学特論 (4)
		日本近代文学演習 (4)	日本上代文学演習 (4)
		日本現代文学特論 (2)	日本中古文特論 (4)
		日本現代文学演習 (4)	日本中古文演習 (4)
日本中世文学特論 (4)			
日本中世文学演習 (4)			
特別研究 (8)			

履修単科履修進級			卒業要件	履修単科履修進級の対称
履修単科履修進級の対称	履修単科履修進級の対称	履修単科履修進級の対称		
単位1.5	単位0.1*	単位0.4*	この単科履修進級の対称	専修
	単位0.1*	単位0.4*	この単科履修進級の対称	第一
単位1.5	単位0.1*	単位0.4*	この単科履修進級の対称	専修
	単位0.1*	単位0.4*	この単科履修進級の対称	第一
単位1.5	単位0.2*	単位0.1*	この単科履修進級の対称	専修
	単位0.2*	単位0.1*	この単科履修進級の対称	第一
単位1.5	単位0.1*	単位0.1*	この単科履修進級の対称	専修
	単位0.1*	単位0.1*	この単科履修進級の対称	第一

この履修単科履修進級の対称は、この単科履修進級の対称と一致するものとする。また、この履修単科履修進級の対称は、この単科履修進級の対称と一致するものとする。また、この履修単科履修進級の対称は、この単科履修進級の対称と一致するものとする。



語國中 科姓種族

対種族専修能達対準高・対準中

成績の対種族

スーロ学計文語言ててて 文書計文語言

並申ひ及目種業達致望の準本	科目区分	
	科目区分	単位
(5) 論科學語典古國中	この科の語國中 科目区分	中 國 語 (計二四単位以上)
(1) 音韻學語典古國中		
(1) 論科學語文國中力展		
(1) 音韻學語文國中力展		
(1) 論科學語文國中力展		
(1) 音韻學語文國中力展		
(5) 論科學語文國中力展		
(1) 音韻學語文國中力展		
(8) 究 研 究 科		

免許状の種類

中学校・高等学校教諭専修免許状

免許教科 英語

言語文化専攻 英語圏言語文化学コース

科目区分		本学の認定授業科目及び単位
免許教科	教科に関する科目	
英 語  (計二四単位以上)	英語の教科に関する科目	英語教授法特論 (2)
		英語教授法演習 (4)
		英語学演習(語用論) (4)
		英語学特論(語用論) (4)
		英語学演習(統語論・意味論) (4)
		英語圏言語文化特論 (2)
		英語学特論(統語論・意味論) (4)
		英文学演習(作品研究) (4)
		米文学特論(作家・批評研究) (4)
		米文学特論(作品研究) (4)
		英文学特論(作家・批評研究) (4)
		英文学演習(作家・批評研究) (4)
		英文学特論(作品研究) (4)
		米文学演習(作品研究) (4)
特別研究 (8)		

英 科 専 攻

外 語 専 攻 専 修 免 許 状 中 等 学 校 ・ 高 等 学 校 教 諭 専 修 免 許 状

取 扱 の 対 象 免 許 状

ス ー ト 学 小 文 語 言 関 語 英 専 攻 小 文 語 言

単 位 及 目 録 業 対 象 免 許 状 の 本 部	免 許 目 録	
	目 録 中 の 免 許 目 録	備 考
(5) 英 科 専 攻 英 語 文 学	こ 科 専 攻 の 英 語 目 録 中 の 免 許 目 録	英 語 ( 計 二 四 単 位 以 上 )
(4) 英 科 専 攻 英 語 文 学		
(4) ( 英 科 専 攻 ) 英 語 文 学		
(4) ( 英 科 専 攻 ) 英 語 文 学		
(4) ( 英 科 専 攻 ) 英 語 文 学		
(4) ( 英 科 専 攻 ) 英 語 文 学		
(5) 英 科 専 攻 英 語 文 学		
(4) ( 英 科 専 攻 ) 英 語 文 学		
(4) ( 英 科 専 攻 ) 英 語 文 学		
(4) ( 英 科 専 攻 ) 英 語 文 学		
(4) ( 英 科 専 攻 ) 英 語 文 学		
(4) ( 英 科 専 攻 ) 英 語 文 学		
(4) ( 英 科 専 攻 ) 英 語 文 学		
(4) ( 英 科 専 攻 ) 英 語 文 学		
(8) 英 科 専 攻 英 語 文 学		

免 許 状 の 種 類

中 学 校 ・ 高 等 学 校 教 諭 専 修 免 許 状

免 許 教 科 フ ラ ン ス 語

言 語 文 化 専 攻 仏 語 圏 言 語 文 化 学 コ ー ス

科 目 区 分		本 学 の 認 定 授 業 科 目 及 び 単 位
免 許 教 科	教 科 に 関 する 科 目	
フ ラ ン ス 語  (計二四単位以上)	フ ラ ン ス 語 の 教 科 に 関 する 科 目	仏 語 言 語 文 化 論 (2)
		仏 語 言 語 表 現 論 (2)
		近 代 仏 文 学 特 論 (4)
		近 代 仏 文 学 特 別 演 習 (4)
		現 代 仏 文 学 特 別 演 習 (4)
		現 代 仏 文 学 特 論 (4)
		特 別 研 究 (8)
		日 本 社 会 史 講 義 (4)
		歴 史 史 料 講 義 (2)
		歴 史 史 料 講 義 演 習 (4)
歴 史 ・ 地 理 特 別 演 習 (4)		
特 別 研 究 (8)		



語学に関する科目

外国語の専攻科目

英語の専攻

第一外国語 第二外国語

科目名	単位の目録	
	科目に関する科目	単位
(2) 第一外国語	外国語の専攻科目 科目に関する科目	2
(2) 第二外国語		
(1) 英語		
(8) 英語		

免許状の種類

中学校教諭専修免許状  
高等学校教諭専修免許状

免許教科 社会  
免許教科 地理歴史

人文学専攻 歴史文化学コース

科目区分		本学の認定授業科目及び単位	
履修	教科に関する科目		
中等 学 校	社会・地理歴史の 教科に関する科目	アジア政治文化特論 (4)	日本政治経済史特論 (2)
		アジア政治文化演習 (4)	日本政治経済史演習 (4)
		アジア社会文化特論 (4)	日本文化史特論 (2)
		アジア社会文化特論演習 (4)	日本文化史演習 (4)
		西洋史学方法論 (4)	西洋政治文化特論 (4)
		西洋史学方法論演習 (4)	西洋政治文化演習 (4)
		日本社会史特論 (2)	西洋美術史特論 (4)
		日本社会史演習 (4)	西洋美術史演習 (4)
		歴史史料論 (2)	東洋美術史特論 (4)
		歴史史料論演習 (4)	東洋美術史演習 (4)
		歴史・地理特別演習 (4)	
		特別研究 (8)	
		社会文化特別演習 (4)	
		特別研究 (8)	

(計二四単位以上)

会社 科選花説 史藝眼眼 林選花説	対准前准事能選対準中 対准前准事能選対準高	眼眼の対准前
----------------------	--------------------------	--------

スーロ学升文史器 対準学文人

並準ひ目科業対宝器の学本		位区目科	
		目科るて関コ科選	欄標
(5) 備科史高器台器本日	(4) 備科升文台器ててて	の史藝眼眼・会社 目科るて関コ科選	高中 等 学 校  (社公 会民)  (計二四単位以上)
(1) 習高史高器台器本日	(1) 習高升文台器ててて		
(5) 備科史升文本日	(4) 備科升文台器ててて		
(1) 習高史升文本日	(1) 習高升文台器ててて		
(1) 備科升文台器西	(1) 備科升文台器西		
(1) 習高升文台器西	(1) 習高升文台器西		
(1) 備科史高美科西	(5) 備科史会社本日		
(1) 習高史高美科西	(1) 習高史会社本日		
(1) 備科史高美科東	(5) 備科升文台器ててて		
(1) 習高史高美科東	(1) 習高升文台器ててて		
	(8) 突 福 眼 科		

免許状の種類	中学校教諭専修免許状 高等学校教諭専修免許状	免許教科 社会 免許教科 公民	保健体育
--------	---------------------------	--------------------	------

人文学専攻 思想文化学コース

科目区分		本学の認定授業科目及び単位	
単科	教科に関する科目		
中高 等 学 校  (社公 会民)  (計二四単位以上)	社会・公民の教科 に関する科目	哲 学 特 論	(2)
		哲 学 演 習	(4)
		人 文 学 基 礎 論	(2)
		人 文 学 基 礎 論 演 習	(2)
		形 而 上 学 特 論	(2)
		形 而 上 学 演 習	(4)
		科 学 哲 学 特 論	(2)
		科 学 哲 学 演 習	(4)
		倫 理 思 想 史 特 論	(4)
		倫 理 思 想 史 特 別 演 習	(4)
		倫 理 学 特 論	(4)
		倫 理 学 特 別 演 習	(4)
		社 会 文 化 特 別 演 習	(4)
特 別 研 究	(8)		

会社 別公	科選特設 科選特設	対有免専専能特対半中 対有免専専能特対半中高	取替の対有免
----------	--------------	---------------------------	--------

スーに半外文懸懸 専専半文人

対有免専専能特対半中 対有免専専能特対半中高		取替の対有免	
対有免専専能特対半中 対有免専専能特対半中高		科目区分	補綴
(S)	倫 科 学 哲	科選の別公・会社 目録を参照	高 中 専 半 学 科 対 外 (公 社 別 公)  (計二四単位以上)
(1)	哲 学 哲		
(S)	倫 科 学 哲		
(S)	倫 科 学 哲		
(S)	倫 科 学 哲		
(1)	倫 科 学 哲		
(S)	倫 科 学 哲		
(1)	倫 科 学 哲		
(1)	倫 科 学 哲		
(1)	倫 科 学 哲		
(1)	倫 科 学 哲		
(1)	倫 科 学 哲		
(1)	倫 科 学 哲		
(1)	倫 科 学 哲		
(8)	倫 科 学 哲		

免許状の種類	中学校・高等学校教諭専修免許状	免許教科	保健体育
--------	-----------------	------	------

人文学専攻 舞踊・表現行動学コース

科目区分		本学の認定授業科目及び単位
免許教科	教科に関する科目	
保 健 体 育  (育二) (計二四単位以上)	保健体育の教科 に関する科目	上演舞踊学特論 (2)
		上演舞踊学実験実習 (2)
		舞踊芸術学特論 (2)
		民族舞踊学特論 (2)
		舞踊方法論実験実習 (2)
		現代スポーツ論特論 (2)
		現代スポーツ論演習 (2)
		表現行動論特論 (2)
		表現行動科学特論 (2)
		表現行動科学実験実習 (2)
特別研究 (8)		

音楽動員 林達雅

対准卒業修業標準対準中高・対準中

課程の対准

スーロ学機行原委・翻載 文専学文人

並単の項目林業研宝園の学本	代目目詳	
	目録を関の林達	附録
(S) 音楽学部編高上	林達の音楽動員 目録を関の	附録 本 音 (計二四単位以上)
(S) 音楽学部編高上		
(8) 音楽学部編高上		

免許状の種類

中学校・高等学校教諭専修免許状

免許教科 音楽

人文学専攻 音楽行動学コース

科目区分		本学の認定授業科目及び単位
免許教科	教科に関する科目	
音 楽  (計二四単位以上)	音楽の教科に 関する科目	音楽演奏学特論 (4)
		音楽演奏学演習 (4)
		ピアノ演奏学特論 (4)
		ピアノ演奏学演習 (4)
		民族音楽学特論 (4)
		民族音楽学演習 (4)
		音楽学特論 (4)
		音楽学演習 (4)
		特別研究 (8)
		文化特論演習 (2)
		別研究 (8)

楽音 科修履状 対応成績等修履状等中高・対等中 履修の対履状

スーロ学履修楽音 専事学文人

出単の目録業対家庭の学本	修履の対履状	
	目録の修履	履修
(1) 楽音	修履	音 楽 (計二四単位以上)
(1) 楽音	修履	
(8) 楽音	修履	

免許状の種類 中学校・高等学校教諭専修免許状 免許教科 家庭

小学校・幼稚園教諭免許状

人文学専攻 服飾文化学コース

科目区分		本学の認定授業科目及び単位
修履	教科に関する科目	
家 庭 (計二四単位以上)	家庭の教科に関する科目	日本服飾文化論 (4)
		日本服飾文化論演習 (2)
		西洋服飾文化論 (4)
		西洋服飾文化論演習 (2)
		風俗文化論 (4)
		風俗文化論演習 (2)
		流行情報論特論 (4)
		流行情報論特論演習 (2)
		芸術文化特論 (4)
		服飾文化特論演習 (2)
		特別研究 (8)

職業 科 専修 免許状 中等学校教諭専修免許状 高等学校教諭専修免許状 職業の免許状

スーロ学シ文職照 文専学文人

立単心又目科業對家望の学本		免 許 状	
		目科るて関コ科専	種類
(1)	論シ文物題本日	コ科専の望家 目科るて関	業 (計二四単位以上)
(2)	論シ文物題本日		
(3)	論シ文物題本日		
(4)	論シ文物題本日		
(5)	論シ文物題本日		
(6)	論シ文物題本日		
(7)	論シ文物題本日		
(8)	論シ文物題本日		

免許状の種類	中学校教諭専修免許状 高等学校教諭専修免許状 小学校・幼稚園教諭専修免許状	免許教科 社会 免許教科 地理歴史・公民
--------	---	-------------------------

発達社会科学専攻 教育コース

科目区分		本学の認定授業科目及び単位	
履修料	教職に関する科目		
中等 学 校 校 (地理 歴史 会) ・ 公民	教職に関する科目	教育人間学特論 (4)	青少年指導文化論 (4)
		教育人間学演習 (4)	教育臨床論 (4)
小 学 校 ・ 幼 稚 園  (計二四単位以上)	教職に関する科目	比較教育文化史特論 (4)	メンタルヘルス論 (4)
		比較教育文化史演習 (4)	メンタルヘルス論演習 (4)
		教育社会学特論 (4)	心理臨床論 (2)
		教育社会学演習 (4)	心理臨床論演習 (2)
		教育行財政学特論 (2)	認知発達学特論 (4)
		教育行財政学演習 (2)	認知発達学特論演習 (4)
		教育方法学特論 (4)	生涯臨床学特論 (4)
		教育方法学演習 (4)	生涯臨床学特論演習 (4)
		認知システム論 (2)	人間関係学特論 (4)
		認知システム論演習 (2)	人間関係学特論演習 (4)
		発達情報管理論 (4)	カウンセリング特論 (4)
		発達情報管理論演習 (4)	カウンセリング特論演習 (4)
		心理社会行動論 (4)	障害臨床学特論 (4)
		心理社会行動論演習 (4)	障害臨床学特論演習 (2)
		人格形成論 (2)	発達社会科学論 (2)
		人格形成論演習 (4)	特別研究 (8)
心理発達論 (4)			
心理発達論演習 (4)			
保育臨床学特論 (4)			
保育臨床学特論演習 (4)			
		) 小専免・幼専免のみの認定	

会共 科修補免 須公・支監監世 科修補免	科修補免専修免許状 科修補免専修免許状 科修補免専修免許状・科修小	修補の科修免
-------------------------	---	--------

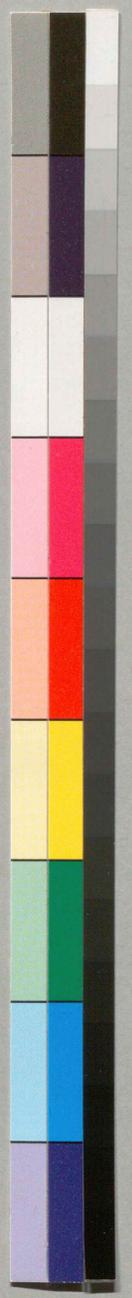
スーニ育修 文専学修会共教英

目 録		単 位
目録を関二修修	修修	
(1) 修修文専修修心育	(1) 修修修修人育修	中 等 学 校
(1) 修修修修修	(1) 修修修修人育修	
(1) 修修修修修修修	(1) 修修修修文専修修修	
(1) 修修修修修修修修修	(1) 修修修修文専修修修修修	
(2) 修修修修修修修	(1) 修修修修修修修修修	
(2) 修修修修修修修修修	(1) 修修修修修修修修修	
(1) 修修修修修修修修修	(2) 修修修修修修修修修	
(1) 修修修修修修修修修	(1) 修修修修修修修修修	
(1) 修修修修修修修修修	(2) 修修修修修修修修修	
(1) 修修修修修修修修修	(1) 修修修修修修修修修	
(1) 修修修修修修修修修	(2) 修修修修修修修修修	
(1) 修修修修修修修修修	(1) 修修修修修修修修修	
(1) 修修修修修修修修修	(2) 修修修修修修修修修	
(1) 修修修修修修修修修	(1) 修修修修修修修修修	
修修の修の修修修・修修小		

免許状の種類	中学校教諭専修免許状 免許教科 社会 高等学校教諭専修免許状 免許教科 地理歴史
--------	---

発達社会科学専攻 社会コース

免修科	科目区分	本学の認定授業科目及び単位
	教科に関する科目	
中 高 等 学 校 校 校  (社 理 歴 史 会 史)  (計二四単位以上)	社会・地理歴史の 教科に関する科目	自然環境論 (2)
		自然環境論演習 (2)
		環境認識論 (2)
		環境認識論演習 (2)
		環境文化論 (2)
		環境文化論演習 (2)
		地域経済論 (2)
		地域経済論演習 (2)
		地理情報論 (2)
		地理情報論演習 (2)
		開発地域文化論 (2)
		開発地域文化論演習 (2)
開発政策論 (2)		
開発政策論演習 (2)		
特別研究 (8)		



会社 科修修 科修修専修修修中 課課の科修修  
 史類史社 科修修 科修修修修修修修修高

スーロ会社 史専修科修修修修

立単心又目科業修史類の修本		会社目科	
		目科る修修科修修	機修
(S)	修 史 類 史 社	の史類史社・会社 目科る修修科修修	高中 等 学 校  (社 公 民 会)  (修二四年単位以上)
(S)	修 史 類 史 社		
(S)	修 史 類 史 社		
(S)	修 史 類 史 社		
(S)	修 史 類 史 社		
(S)	修 史 類 史 社		
(S)	修 史 類 史 社		
(S)	修 史 類 史 社		
(S)	修 史 類 史 社		
(S)	修 史 類 史 社		
(S)	修 史 類 史 社		
(S)	修 史 類 史 社		
(S)	修 史 類 史 社		
(S)	修 史 類 史 社		
(S)	修 史 類 史 社		
(8)	修 史 類 史 社		

免許状の種類 中学校教諭専修免許状 免許教科 社会  
 高等学校教諭専修免許状 免許教科 公民

発達社会科学専攻 社会コース

科目区分		本学の認定授業科目及び単位
講義	教科に関する科目	
中高 等 学 校  (社 公 民 会)  (計二四単位以上)	社会・公民の教科 に関する科目	生涯学習論特論 (4)
		生涯学習論演習 (4)
		社会集団論 (4)
		社会集団論演習 (4)
		社会意識論 (4)
		社会意識論演習 (4)
		ジェンダー文化論 (2)
		ジェンダー文化論演習 (2)
		女性政策論 (2)
		国際社会ジェンダー論 (2)
		開発メディア論 (2)
		特別研究 (8)



会社 林業関係 対消費者専修論対中 職員の対准  
 且公 林業関係 対消費者専修論対中高

スーロ会社 文事学協会誌査査

出単心及目林業関係の単本	会社目林	
	目林心及目林業関係の単本	職員の対准
(4) 論林業関係	会社・会社 目林心及目林業関係の 単本	高中 専 業 対 准  (会社 員会)  (計二四単位以上)
(4) 論林業関係		
(3) 論林業関係		
(8) 論林業関係		

免許状の種類 中学校・高等学校教諭専修免許状 免許教科 家庭

ライフサイ 発達社会科学専攻 家庭コース

科目区分		本学の認定授業科目及び単位	
必修	教科に関する科目		
家 庭  (計二四単位以上)	家庭の教科に 関する科目	家族関係論 (2)	環境生理学特論 (2)
		家族関係学演習 (2)	人間居住環境学特論 (2)
		家庭科教育学特論 (2)	生活環境設計論 (2)
		消費者問題論 (2)	人間生活物理学特論 (2)
		消費者問題演習 (2)	感覚工学特論 (2)
		長寿社会論 (2)	人間工学特論 (2)
		長寿社会論演習 (2)	生活材料化学特論 (2)
		生活法社会論 (2)	生活材料物性特論 (2)
		生活法社会論演習 (2)	機能材料特論 (2)
		生活政治論 (2)	生活環境化学特論 (2)
		生活政治論演習 (2)	応用界面化学特論 (2)
		生活経済論 (2)	古物鑑定学特論 (2)
		生活経済論演習 (2)	環境心理学特論 (2)
		生活情報論 (2)	人間生活工学演習 (2)
		生活政策学特論 (2)	環境生活工学演習 (2)
		ジェンダー関係論 (2)	生理行動学特論 (2)
		ジェンダー関係論演習 (2)	比較行動学特論 (2)
		フェミニスト経済学 (2)	人間進化学特論 (2)
		フェミニスト経済学演習 (2)	生体制御学特論 (2)
		開発経済学 (2)	身体構造学特論 (2)
		比較ジェンダー開発論 (2)	健康医学特論 (2)
		比較ジェンダー開発論演習 (2)	生物人間科学演習 (2)
		開発・ジェンダー論特論 (2)	ライフサイエンス論 (2)
		特別研究 (8)	特別研究 (10)





林業 林業専攻 林業専攻専攻科 林業専攻専攻科 林業専攻専攻科

スーロ半科命主 京事スレエトヤアモ

科目区分		科目に関する科目	
理科	理科の教科に関する科目	磁性体特論 (2)	有機立体化学 (2)
		磁性体特論演習 (2)	有機機器分析 (2)
理科	理科の教科に関する科目	観測の時空尺度特論 (2)	有機機器分析演習 (2)
		化学物理特論 (2)	分析化学特論 (2)
理科	理科の教科に関する科目	固体物理学特論 (2)	分析化学特論演習 (2)
		固体物理学特論演習 (2)	分離化学 (2)
理科	理科の教科に関する科目	非平衡物理特論 (2)	レーザー分光光学特論 (2)
		非平衡物理特論演習 (2)	レーザー分光光学特論演習 (2)
理科	理科の教科に関する科目	相転移特論 (2)	生物有機化学 (2)
		非線形化学 (2)	有機合成化学 (2)
理科	理科の教科に関する科目	複雑系分析化学 (2)	統計力学特論 (2)
		複雑系分析化学演習 (2)	量子物理学特論 (2)
理科	理科の教科に関する科目	溶液化学演習 (2)	量子物理学特論演習 (2)
		凝縮系分光光学 (2)	素粒子特論 (2)
理科	理科の教科に関する科目	揺動現象特論 (2)	場の理論特論 (2)
		散逸系のダイナミクス (2)	場の理論特論演習 (2)
理科	理科の教科に関する科目	分子集合体物性論 (2)	放射光科学特論 (2)
		計算化学特論 (2)	放射光科学特論演習 (2)
理科	理科の教科に関する科目	計算化学特論演習 (2)	極限物性学特論 (2)
		反応化学特論 (2)	宇宙物理学特論 (2)
理科	理科の教科に関する科目	錯体構造化学演習 (2)	天体物理学特論 (2)
		無機化学特論 (2)	天体物理学特論演習 (2)
理科	理科の教科に関する科目	天然物有機化学 (2)	数理物理学特論 (2)
		有機反応化学 (2)	非線形物理特論 (2)
理科	理科の教科に関する科目	有機反応化学演習 (2)	非線形物理特論演習 (2)
		蛋白質結晶学 (2)	表面物理特論 (2)
理科	理科の教科に関する科目	構造化学特論 (2)	物性物理学特論 (2)
		構造化学特論演習 (2)	物性物理学特論演習 (2)
理科	理科の教科に関する科目	物性物理化学特論 (2)	核物性特論 (2)
		物性物理化学特論演習 (2)	X線物理学特論 (2)
理科	理科の教科に関する科目	分子凝集機構特論 (2)	量子重力特論 (2)
		理論化学特論 (2)	初期宇宙論 (2)
理科	理科の教科に関する科目	理論化学特論演習 (2)	超弦理論特論 (2)
		量子化学特論 (2)	ゲージ場の理論 (2)
理科	理科の教科に関する科目		現象論的素粒子論 (2)
			Bファクトリーの物理 (2)
理科	理科の教科に関する科目		特別研究 (14)

免許状の種類 中学校・高等学校教諭専修免許状 免許教科 理科

物質科学専攻

科目区分	本学の認定授業科目及び単位		
理科	理科の教科に関する科目	磁性体特論 (2)	有機立体化学 (2)
		磁性体特論演習 (2)	有機機器分析 (2)
理科	理科の教科に関する科目	観測の時空尺度特論 (2)	有機機器分析演習 (2)
		化学物理特論 (2)	分析化学特論 (2)
理科	理科の教科に関する科目	固体物理学特論 (2)	分析化学特論演習 (2)
		固体物理学特論演習 (2)	分離化学 (2)
理科	理科の教科に関する科目	非平衡物理特論 (2)	レーザー分光光学特論 (2)
		非平衡物理特論演習 (2)	レーザー分光光学特論演習 (2)
理科	理科の教科に関する科目	相転移特論 (2)	生物有機化学 (2)
		非線形化学 (2)	有機合成化学 (2)
理科	理科の教科に関する科目	複雑系分析化学 (2)	統計力学特論 (2)
		複雑系分析化学演習 (2)	量子物理学特論 (2)
理科	理科の教科に関する科目	溶液化学演習 (2)	量子物理学特論演習 (2)
		凝縮系分光光学 (2)	素粒子特論 (2)
理科	理科の教科に関する科目	揺動現象特論 (2)	場の理論特論 (2)
		散逸系のダイナミクス (2)	場の理論特論演習 (2)
理科	理科の教科に関する科目	分子集合体物性論 (2)	放射光科学特論 (2)
		計算化学特論 (2)	放射光科学特論演習 (2)
理科	理科の教科に関する科目	計算化学特論演習 (2)	極限物性学特論 (2)
		反応化学特論 (2)	宇宙物理学特論 (2)
理科	理科の教科に関する科目	錯体構造化学演習 (2)	天体物理学特論 (2)
		無機化学特論 (2)	天体物理学特論演習 (2)
理科	理科の教科に関する科目	天然物有機化学 (2)	数理物理学特論 (2)
		有機反応化学 (2)	非線形物理特論 (2)
理科	理科の教科に関する科目	有機反応化学演習 (2)	非線形物理特論演習 (2)
		蛋白質結晶学 (2)	表面物理特論 (2)
理科	理科の教科に関する科目	構造化学特論 (2)	物性物理学特論 (2)
		構造化学特論演習 (2)	物性物理学特論演習 (2)
理科	理科の教科に関する科目	物性物理化学特論 (2)	核物性特論 (2)
		物性物理化学特論演習 (2)	X線物理学特論 (2)
理科	理科の教科に関する科目	分子凝集機構特論 (2)	量子重力特論 (2)
		理論化学特論 (2)	初期宇宙論 (2)
理科	理科の教科に関する科目	理論化学特論演習 (2)	超弦理論特論 (2)
		量子化学特論 (2)	ゲージ場の理論 (2)
理科	理科の教科に関する科目		現象論的素粒子論 (2)
			Bファクトリーの物理 (2)
理科	理科の教科に関する科目		特別研究 (14)

(計二四単位以上)

文系科目

科目名		科目番号	
科目名		科目番号	
(1)	数学I	(1)	数学I
(2)	数学II	(2)	数学II
(3)	数学III	(3)	数学III
(4)	数学IV	(4)	数学IV
(5)	数学V	(5)	数学V
(6)	数学VI	(6)	数学VI
(7)	数学VII	(7)	数学VII
(8)	数学VIII	(8)	数学VIII
(9)	数学IX	(9)	数学IX
(10)	数学X	(10)	数学X
(11)	数学XI	(11)	数学XI
(12)	数学XII	(12)	数学XII
(13)	数学XIII	(13)	数学XIII
(14)	数学XIV	(14)	数学XIV
(15)	数学XV	(15)	数学XV
(16)	数学XVI	(16)	数学XVI
(17)	数学XVII	(17)	数学XVII
(18)	数学XVIII	(18)	数学XVIII
(19)	数学XIX	(19)	数学XIX
(20)	数学XX	(20)	数学XX
(21)	数学XXI	(21)	数学XXI
(22)	数学XXII	(22)	数学XXII
(23)	数学XXIII	(23)	数学XXIII
(24)	数学XXIV	(24)	数学XXIV
(25)	数学XXV	(25)	数学XXV
(26)	数学XXVI	(26)	数学XXVI
(27)	数学XXVII	(27)	数学XXVII
(28)	数学XXVIII	(28)	数学XXVIII
(29)	数学XXIX	(29)	数学XXIX
(30)	数学XXX	(30)	数学XXX
(31)	数学XXXI	(31)	数学XXXI
(32)	数学XXXII	(32)	数学XXXII
(33)	数学XXXIII	(33)	数学XXXIII
(34)	数学XXXIV	(34)	数学XXXIV
(35)	数学XXXV	(35)	数学XXXV
(36)	数学XXXVI	(36)	数学XXXVI
(37)	数学XXXVII	(37)	数学XXXVII
(38)	数学XXXVIII	(38)	数学XXXVIII
(39)	数学XXXIX	(39)	数学XXXIX
(40)	数学XXXX	(40)	数学XXXX

数理・情報科学専攻

科目区分		本学の認定授業科目及び単位			
免許教科	教科に関する科目	本学の認定授業科目及び単位			
数	数学の教科に関する科目	数値解析特論 (2)	離散数学特論 (2)		
		計算物理学特論 (2)	応用微分方程式特論 (2)		
学		計算物理学特論演習 (2)	応用微分方程式特論演習 (2)		
		シミュレーション科学特論 (2)	離散力学系特論 (2)		
		数値流体力学特論 (2)	幾何構造特論 (2)		
		数値流体力学特論演習 (2)	微分幾何学特論 (2)		
		生体情報特論 (2)	微分幾何学特論演習 (2)		
		生体情報特論演習 (2)	調和解析特論 (2)		
		計算機言語特論 (2)	調和解析特論演習 (2)		
		ビジュアルコンピューティング特論 (2)	関数解析特論 (2)		
		ビジュアルコンピューティング特論演習 (2)	整数論特論 (2)		
		データベースシステム特論 (2)	整数論特論演習 (2)		
		情報検索特論 (2)	解析的整数論特論 (2)		
		人間機械系特論 (2)	関数方程式特論 (2)		
		科学情報システム特論 (2)	関数方程式特論演習 (2)		
		科学情報システム特論演習 (2)	漸近解析特論 (2)		
		オペレーティングシステム特論 (2)	多様体構造特論 (2)		
		データベースシステム特論 (2)	等質空間特論 (2)		
		非数値処理特論 (2)	等質空間特論演習 (2)		
		非数値処理特論演習 (2)	実解析特論 (2)		
		計算理論特論 (2)	無限次元測度特論 (2)		
		人工知能特論 (2)	無限次元測度特論演習 (2)		
		CADシステム特論 (2)	代数構造特論 (2)		
		数理科学特論 (2)	代数構造特論演習 (2)		
		数理科学特論演習 (2)	多元環構造特論 (2)		
		環境数理特論 (2)	大域幾何学特論 (2)		
		確率過程特論 (2)	大域幾何学特論演習 (2)		
		確率過程特論演習 (2)	位相構造特論 (2)		
		確率解析特論 (2)	複素解析学特論 (2)		
		応用数学特論 (2)	複素解析学特論演習 (2)		
		応用数学特論演習 (2)	複素力学系特論 (2)		
		情報構造特論 (2)	代数幾何学特論 (2)		
		情報構造特論演習 (2)	代数幾何学特論演習 (2)		
		情報解析学特論 (2)	複素多様体特論 (2)		
		数式処理特論 (2)	特別演習 (4)		
		数理情報学特論 (2)	特別研究 (12)		
		数理情報学特論演習 (2)			

(計二四単位以上)



