２０．教育職員免許状の取得方法

本学部の学生で、教育職員免許法及び同法施行規則によって定められたところの科目及び単位を修得した者は、次の免許状を取得することができます。

なお、中学校教諭の普通免許状の授与を受けようとする者は、特別支援学校において２日間、社会福祉施設において５日間の計７日間の「介護等の体験」が義務づけられています。【原則として２年次もしくは３年次に体験します。なお、詳細については、１月下旬（予定）に掲示により通知します。】

Ⅰ　免許状の種類及び免許教科

学　科	免許状の種類	免許教科
数　学　科	中学校教諭一種免許状 高等学校教諭一種免許状	数学 数学
物理学科 化　学　科 生物学科 地球科学科	中学校教諭一種免許状 高等学校教諭一種免許状	理科 理科

Ⅱ　免許状を取得するための単位修得方法

① 基礎資格及び本学における最低修得単位数

免許状の種類	基礎資格	必要最低単位数						介護等体験
		❶ 文部科学省令で定める科目	❷ 教科及び教科の指導法に関する科目	❸ 教育の基礎的理解に関する科目	❹ 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	❺ 教育実践に関する科目	❻ 大学が独自に設定する科目	
中学校教諭一種	学士の学位を有すること	8	２８注1	１０	１１注2	7	４注3	必要
高等学校教諭一種	学士の学位を有すること	8	２４注1	１０	9注2	5	１２注3	不要

注１）取得を希望する免許教科によっては、この表に示している以上の単位数が必要となります。
授業科目は、各教科の指導法（教育学部開講）を除き、理学部の専門教育科目として開講されています。詳細は、「④理学部開講科目」の所属学科のページを確認ください。

注２）教育職員免許法で求められる単位数より１単位多く修得します。この１単位は「❻大学が独自に設定する科目」にあてることができます。

注３）必要最低単位数を超えて修得した❷教科及び教科の指導法に関する科目、❸教育の基礎的理解に関する科目、❹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、❺教育実践に関する科目の授業科目が該当します。

② 文部科学省令で定める科目（全学科共通）

免許法施行規則に定める科目	授　業　科　目 （全学共通科目、英語科目）	単位数	履修方法
日本国憲法	日本国憲法	２単位	必修
体育	するスポーツ演習 健康・スポーツ科学	１単位 １単位	必修 必修
外国語コミュニケーション	コミュニケーション英語（S&L）	２単位	必修
情報機器の操作	情報処理入門１（情報機器の操作を含む）	１単位	必修
	情報処理入門２（情報機器の操作を含む）	１単位	いずれか１単位選択必修
	情報処理入門３（情報機器の操作を含む）	１単位	

③ 教育学部開講科目

次ページ以降の一覧「教育学部開講科目」により必要単位を修得してください。

なお、「履修年次」より上の年次生であれば、履修することができますが、各科目の開講時間帯が重なることもあるので、教育職員免許状取得に向けて計画的に履修してください。

（各教科の指導法について）

各教科の指導法は、取得する免許教科ごとに履修・修得する必要があります。

（教育実習・教職実践演習について）

教育実習は、主に、４年次の５月前半から６月中に、高一種免は２週間、中一種免は３～４週間各自の出身校で行います。実習を行う前年度の４月頃から様々な手続きが必要になりますので、掲示板を常に確認し、期限厳守で手続きを行うこと。

また、教育実習を行う前年度（４年次に実習を履修する場合、３年次）までに、教育実習履修資格単位（次ページ参照）を必ず修得しておくこと。

また、「教育実習基礎研究 B」、「教育実習Ⅱ（中学校 B）」、「教育実習Ⅱ（高等学校 B）」及び「教職実践演習 B（中・高）」の履修登録は、理学部教務学生担当で行います。

③ 教育学部開講科目

【中学校のみ、又は中学校と高等学校の両方の免許状を取得する場合】

科目	各科目に含める必要事項	授業科目		単位	履修年次 1	2	3	4	必要修得単位数 中免	教育実習履修資格	
教科及び教科の指導法に関する科目	・各教科の指導法 ※取得する免許教科ごとに修得しなければならない。	数学	中等数学科指導法基礎B	2	●				8	2	4
			中等数学科指導法ⅠB	2		●					
			中等数学科指導法ⅡB	2		●					
			中等数学科指導法開発ⅠB	2			●				
		理科	中等理科指導法基礎B	2	●						
			中等理科指導法ⅠB	2		●					
			中等理科指導法ⅡB	2		●					
			中等理科指導法開発ⅠB	2			●				
教育の基礎的理解に関する科目	・教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	教育学概説B		2	●				2		
	・教職の意義及び教員の役割・職務内容（チーム学校運営への対応を含む。）	教職論B		1		●			1	1	
	・教育に関する社会的、制度的又は経営的事項（学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。）	教育の制度と社会ⅠB		1		●			2	4	
		教育の制度と社会ⅡB		1							
		人権・同和教育B		2	○						
	・幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程	教育心理学概説ⅠB		1	●				2		
		教育心理学概説ⅡB		1							
	・特別の支援を必要とする幼児、児童及び生徒に対する理解	特別支援教育の基本B		1			●		1		
	・教育課程の意義及び編成の方法（カリキュラム・マネジメントを含む。）	カリキュラム論B		2		●			2		
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	・道徳の理論及び指導法	道徳教育論B		2			●		2	6	
	・総合的な学習の時間の指導法	総合的な学習の時間の指導法B		1	●				1		
	・特別活動の指導法	特別活動論B		1	●				1		
	・教育の方法及び技術	教育方法論B		2		●			2	2	
	・情報通信技術を活用した教育の理論及び方法	ICT 活用の理論と方法B		1		●			1		
	・生徒指導の理論及び方法	生徒指導論ⅠB		1		●			2	2	
		生徒指導論ⅡB		1							
	・教育相談（カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。）の理論及び方法	教育相談論B		1			●		1		
	・進路指導及びキャリア教育の理論及び方法	進路指導論B		1			●		1		
教育実践に関する科目	教育実習	教育実習基礎研究B		1				●	1		
		教育実習Ⅱ（中学校B）		4				●	4		
	教職実践演習	教職実践演習B（中・高）		2				●	2		
必要合計単位									36	12	4
										16	

・履修年次欄の記号の意味は、以下のとおりです。

●：必修科目　○：選択科目

【高等学校のみの免許状を取得する場合】

科目	各科目に含める必要事項	授業科目		単位	履修年次 1	履修年次 2	履修年次 3	履修年次 4	必要修得単位数 高免	必要修得単位数 教育実習履修資格	
教科及び教科の指導法に関する科目	・各教科の指導法 ※取得する免許教科ごとに修得しなければならない。	数学	中等数学科指導法基礎B 中等数学科指導法ＩＢ	2 2	●	 ●			4	2	4
			中等数学科指導法ⅡＢ 中等数学科指導法開発ＩＢ	2 2		○	 ○				
		理科	中等理科指導法基礎B 中等理科指導法ＩＢ	2 2	●	 ●					
			中等理科指導法ⅡＢ 中等理科指導法開発ＩＢ	2 2		○	 ○				
教育の基礎的理解に関する科目	・教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	教育学概説B		2	●				2	4	
	・教職の意義及び教員の役割・職務内容（チーム学校運営への対応を含む。）	教職論B		1		●			1		
	・教育に関する社会的、制度的又は経営的事項（学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。）	教育の制度と社会ＩＢ 教育の制度と社会ⅡＢ		1 1		●			2		
		人権・同和教育B		2	○						
	・幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程	教育心理学概説ＩＢ 教育心理学概説ⅡＢ		1 1	●				2		
	・特別の支援を必要とする幼児、児童及び生徒に対する理解	特別支援教育の基本B		1			●		1		
	・教育課程の意義及び編成の方法（カリキュラム・マネジメントを含む。）	カリキュラム論B		2		●			2		
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	・総合的な学習の時間の指導法	総合的な学習の時間の指導法B		1	●				1	6	
	・特別活動の指導法	特別活動論B		1	●				1		
	・教育の方法及び技術	教育方法論B		2		●			2	2	
	・情報通信技術を活用した教育の理論及び方法	ICT 活用の理論と方法Ｂ		1		●			1		
	・生徒指導の理論及び方法	生徒指導論ＩＢ 生徒指導論ⅡＢ		1 1		●			2	2	
	・教育相談（カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。）の理論及び方法	教育相談論B		1			●		1		
	・進路指導及びキャリア教育の理論及び方法	進路指導論B		1			●		1		
教育実践に関する科目	教育実習	教育実習基礎研究B		1			●		1		
		教育実習Ⅱ（高等学校B）		2				●	2		
	教職実践演習	教職実践演習Ｂ（中・高）		2				●	2		
必要合計単位									28	12	4
										16	

・履修年次欄の記号の意味は、以下のとおりです。

●：必修科目　○：選択科目

④ 理学部開講科目

中免（数学）・高免（数学）　　**数学科**

科目区分		授業科目名	単位	必要修得単位数 中免・高免	
代数学	●	線形代数学Ⅰ　（専門基礎科目）	2	2	20
		数学演義Ⅲ	2		
		代数学基礎Ａ	2		
		代数学基礎Ｂ	2		
		代数学基礎Ａ演習	2		
		代数学基礎Ｂ演習	2		
		代数学	2		
		代数学演習	3		
		代数学特論Ⅰ	2		
		代数学特論Ⅱ	2		
幾何学	●	幾何学基礎Ｂ	2	2	
		線形代数学Ⅱ　（専門基礎科目）	2		
		幾何学基礎Ａ	2		
		幾何学基礎Ｂ演習	2		
		幾何学Ⅰ	2		
		幾何学演習	3		
		幾何学特論Ⅰ	2		
		幾何学基礎Ａ演習	2		
		幾何学Ⅱ	2		
		幾何学特論Ⅱ	2		
解析学	●	微分積分学Ⅱ　（専門基礎科目）	2	2	
		微分積分学Ⅰ　（専門基礎科目）	2		
		微分積分学Ⅲ	2		
		解析学基礎Ａ	2		
		解析学基礎Ｂ	2		
		数学演義Ⅰ	2		
		数学演義Ⅱ	2		
		微分積分学Ⅲ演習	2		
		解析学基礎演習	2		
		解析学Ⅰ	2		
		解析学演習	3		
		解析学Ⅱ	2		
		解析学特論Ⅰ	2		
		解析学特論Ⅱ	2		
「確率論，統計学」	●	確率・統計	2	2	
コンピュータ	●	情報処理論（※数学科対象の「情報処理論」を履修すること。）	2	2	

●　必修科目
○　選択必修科目
空欄　選択科目

中免（理科）・高免（理科）

物理学科

科目区分	中免	高免	授業科目名	単位	必要修得単位数 中免	必要修得単位数 高免
物理学	●	●	力学１	2	14	14
	●	●	力学２	2		
	●	●	電磁気学１	2		
	●	●	電磁気学２	2		
	●	●	熱力学	2		
	●	●	量子力学１	2		
	●	●	振動波動	2		
			量子力学２	2		
			統計力学１	2		
			統計力学２	2		
			相対性理論１	2		
			物理科学入門Ａ	1		
			物理科学入門Ｂ	1		
			物理数学１Ａ	1		
			物理数学１Ｂ	1		
			物理数学２Ａ	1		
			物理数学２Ｂ	1		
			物理数学３Ａ	1		
			物理数学３Ｂ	1		
			物理数学４Ａ	1		
			物理数学４Ｂ	1		
			力学３	2		
			力学演習１	2		
			力学演習２	2		
			電磁気学演習１	2		
			電磁気学演習２	2		
			量子力学演習１	2		
			量子力学演習２	2		
			統計力学演習１	2		
			統計力学演習２	2		
			電磁気学３	2		
			量子力学３	2		
			相対論的量子力学	1		
			固体物理学１	2		
			固体物理学２	2		
			固体物理学３	2		
			素粒子・原子核物理学	2		
			量子光学	2		
			相対性理論２	2		
			宇宙・天体物理学	2		
化　学	●	●	一般化学１　（専門基礎科目）	1	2	2
	●	●	一般化学２　（専門基礎科目）	1		
			基礎有機化学１　（専門基礎科目）	1		
			基礎有機化学２　（専門基礎科目）	1		
生物学	○	○	基礎生物学１ａ　（専門基礎科目） 基礎生物学１ｂ　（専門基礎科目）　セットで履修すること。	1 1	2	2
	○	○	基礎生物学２ａ　（専門基礎科目） 基礎生物学２ｂ　（専門基礎科目）　セットで履修すること。	1 1		
地　学	○	○	基礎地球科学１ａ（専門基礎科目） 基礎地球科学１ｂ（専門基礎科目）　セットで履修すること。	1 1	2	2
	○	○	基礎地球科学２ａ（専門基礎科目） 基礎地球科学２ｂ（専門基礎科目）　セットで履修すること。	1 1		
【中免】 物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験 【高免】 物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験	●	○	物理学実験３	4	4	1
	●	○	基礎化学実験　（専門基礎科目）	1	1	
	●	○	基礎生物学実験　（専門基礎科目）	1	1	
	●	○	基礎地球科学実験（専門基礎科目）	1	1	

●　必修科目
○　選択必修科目
空欄　選択科目

中免（理科）・高免（理科）

化学科

科目区分	中免	高免	授業科目名	単位	必要修得単位数 中免	必要修得単位数 高免	
物理学	○	○	基礎物理学１ａ　（専門基礎科目） 基礎物理学１ｂ　（専門基礎科目） セットで履修すること。	1 1	2	2	
	○	○	基礎物理学２ａ　（専門基礎科目） 基礎物理学２ｂ　（専門基礎科目） セットで履修すること。	1 1			
化　　学	●	●	有機化学Ⅰ	2	12	12	20
	●	●	有機化学Ⅱ	2			
	●	●	無機化学Ⅰ	2			
	●	●	物理化学Ⅰ	2			
	●	●	量子化学Ⅰ	2			
	●	●	分析化学Ⅰ	2			
			有機化学Ⅲ	2			
			有機化学Ⅳ	2			
			有機化学Ⅴ	2			
			有機合成化学	2			
			有機反応機構	2			
			有機機器分析	2			
			分析化学Ⅱ	2			
			分析化学Ⅲ	2			
			物理化学Ⅱ	2			
			物理化学Ⅲ	2			
			物理化学Ⅳ	2			
			量子化学Ⅱ	2			
			量子化学Ⅲ	2			
			無機化学Ⅱ	2			
			無機化学Ⅲ	2			
			無機化学Ⅳ	2			
			錯体化学Ⅰ	2			
			錯体化学Ⅱ	2			
			固体化学Ⅰ	2			
			固体化学Ⅱ	2			
			化学数学Ⅰ	2			
			化学数学Ⅱ	2			
生物学	○	○	基礎生物学１ａ　（専門基礎科目） 基礎生物学１ｂ　（専門基礎科目） セットで履修すること。	1 1	2	2	
	○	○	基礎生物学２ａ　（専門基礎科目） 基礎生物学２ｂ　（専門基礎科目） セットで履修すること。	1 1			
地　学	○	○	基礎地球科学１ａ（専門基礎科目） 基礎地球科学１ｂ（専門基礎科目） セットで履修すること。	1 1	2	2	
	○	○	基礎地球科学２ａ（専門基礎科目） 基礎地球科学２ｂ（専門基礎科目） セットで履修すること。	1 1			
【中免】 物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験 【高免】 物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験	●	○	基礎物理学実験　（専門基礎科目）	1	1	1	
	○	○	基礎化学実験	2	2		
	○	○	化学実験Ⅰ	7			
	○	○	化学実験Ⅱ	7			
	●	○	基礎生物学実験　（専門基礎科目）	1	1		
	●	○	基礎地球科学実験（専門基礎科目）	1	1		

●　必修科目
○　選択必修科目
空欄　選択科目

科目区分	中免	高免	授業科目名	単位	必要修得単位数 中免		必要修得単位数 高免	
物理学	○	○	基礎物理学１ａ（専門基礎科目） 基礎物理学１ｂ（専門基礎科目） セットで履修すること。	1 1	2	20	2	20
	○	○	基礎物理学２ａ（専門基礎科目） 基礎物理学２ｂ（専門基礎科目） セットで履修すること。	1 1				
化　学	●	●	一般化学１　（専門基礎科目）	1	2		2	
	●	●	一般化学２　（専門基礎科目）	1				
			基礎有機化学１　（専門基礎科目）	1				
			基礎有機化学２　（専門基礎科目）	1				
			生化学Ⅱ	2				
生物学	○	○	基礎生物学Ａ	2	2		2	
	○	○	基礎生物学Ｂ１ 基礎生物学Ｂ２ セットで履修すること。	1 1				
			細胞生物学ⅠＡ	1				
			細胞生物学ⅠＢ	1				
			細胞生物学ⅡＡ	1				
			細胞生物学ⅡＢ	1				
			生態学	2				
			生化学Ⅰ	2				
			遺伝学Ⅰ	2				
			遺伝学ⅡＡ	1				
			遺伝学ⅡＢ	1				
			分子生物学Ⅰ	2				
			分子生物学Ⅱ	2				
			発生生物学Ⅰ	2				
			発生生物学ⅡＡ	1				
			発生生物学ⅡＢ	1				
			植物生理学	2				
			植物細胞生理学	2				
			動物生理学	2				
			動物行動学	2				
			分子遺伝学Ⅰ	2				
			分子遺伝学Ⅱ	2				
			生体制御学Ⅰ	2				
			生体制御学Ⅱ	2				
			生体制御学Ⅲ	2				
			生物物理学Ⅰ	1				
			生物物理学Ⅱ	1				
			神経生物学Ⅰ	2				
			神経生物学ⅡＡ	1				
			神経生物学ⅡＢ	1				
			生物英語演習	2				
			生物学ゼミナールＡ	1				
			生物学ゼミナールＢ	2				
地　学	○	○	基礎地球科学１ａ（専門基礎科目） 基礎地球科学１ｂ（専門基礎科目） セットで履修すること。	1 1	2		2	
	○	○	基礎地球科学２ａ（専門基礎科目） 基礎地球科学２ｂ（専門基礎科目） セットで履修すること。	1 1				
【中免】 物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験 【高免】 物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験	●	○	基礎物理学実験　（専門基礎科目）	1	1		1	
	●	○	基礎化学実験　（専門基礎科目）	1	1			
	○	○	生物学実験Ａ	4	4			
	○	○	生物学実験Ｂ	4				
			生物学実験Ｃ	4				
			生物学実験Ｄ	4				
			臨海実習Ⅰ	2				
			臨海実習Ⅱ	2				
			臨海実習Ⅲ	2				
	●	○	基礎地球科学実験（専門基礎科目）	1	1			

●　必修科目
○　選択必修科目
空欄　選択科目

科目区分	中免	高免	授業科目名	単位	必要修得単位数 中免		必要修得単位数 高免	
物理学	○	○	基礎物理学１ａ　（専門基礎科目） 基礎物理学１ｂ　（専門基礎科目） セットで履修すること。	1 1	2	20	2	20
	○	○	基礎物理学２ａ　（専門基礎科目） 基礎物理学２ｂ　（専門基礎科目） セットで履修すること。	1 1				
			地球物理のための数学	1				
			固体地球物理学	1				
			地球形成論	1				
			大気科学A	2				
			大気科学D	2				
化　学	●	●	一般化学１　（専門基礎科目）	1	2		2	
	●	●	一般化学２　（専門基礎科目）	1				
			基礎有機化学１（専門基礎科目）	1				
			基礎有機化学２（専門基礎科目）	1				
生物学	○	○	基礎生物学１ａ　（専門基礎科目） 基礎生物学１ｂ　（専門基礎科目） セットで履修すること。	1 1	2		2	
	○	○	基礎生物学２ａ　（専門基礎科目） 基礎生物学２ｂ　（専門基礎科目） セットで履修すること。	1 1				
地　学	●	●	現代地球科学１	1	4		4	
	●	●	現代地球科学２	1				
	●	●	現代地球科学３	1				
	●	●	現代地球科学４	1				
			地球科学基礎２	1				
			地球科学リテラシー２	1				
			地球科学リテラシー３	1				
			地球科学リテラシー４	1				
			地球科学英語１	1				
			地球科学英語２	1				
			鉱物結晶学	2				
			造岩鉱物学	1				
			変成岩成因論	1				
			地球物質反応論１	1				
			地球物質反応論２	1				
			地形学概説	1				
			変動地形学	1				
			地球統計学	1				
			地球惑星内部構造論Ｂ	2				
			宇宙と地球の化学	2				
			地球惑星化学Ａ	2				
			地球惑星化学Ｂ	2				
			微量元素・同位体地球化学	2				
			大気科学B	2				
			大気科学C	2				
			大気科学E	2				
			大気科学F	2				
			地球科学輪講	4				
【中免】 物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験 【高免】 物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験	●	○	基礎物理学実験（専門基礎科目）	1	1		1	
			固体地球物理学実験	1				
	●	○	基礎化学実験　（専門基礎科目）	1	1			
			地球環境化学実験	1				
	●	○	基礎生物学実験（専門基礎科目）	1	1			
	●	○	地球科学入門	1	1			
			顕微鏡岩石学実験１	1				
			顕微鏡岩石学実験２	1				
			測量地理情報学実習	1				
			大気科学演習１	1				
			大気科学演習２	1				
			情報地質学巡検	1				

●　必修科目
○　選択必修科目
空欄　選択科目