

## 17. 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, 情 報
物 理 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, 情 報
化 学 科 生 物 学 科 地 球 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	最低修得単位数				介護等体験
		文部科学省令で定める科目	教職に関する科目	教科に関する科目	教科又は教職に関する科目	
中一免	学士の学位を有すること	10単位	31単位	20単位	8単位	要
高一免	学士の学位を有すること	10単位	25単位	20単位	16単位	不要

注) 高等学校教諭一種免許状を取得する場合、岡山大学のカリキュラムでは、「教職に関する科目」を教員免許法上の必要修得単数より2単位多く修得します。この2単位は、「教科又は教職に関する科目」にあてることができる。

② 文部科学省令で定める科目

免許法施行規則に定める科目	授 業 科 目		単位数	対象学科
日本国憲法	(教養教育科目)	日本国憲法	2 単位	全学科
体育	(教養教育科目)	するスポーツ演習	2 単位	全学科
	(教養教育科目)	健康・スポーツ科学	2 単位	全学科
外国語コミュニケーション	(教養教育科目)	総合英語 1	1 単位	全学科
	(教養教育科目)	総合英語 4	1 単位	全学科
情報機器の操作	(教養教育科目)	情報処理入門 (情報機器の操作を含む)	2 単位	数学科
	(専門科目)	情報処理論	2 単位	物理学科 化学科 生物学科
	(専門科目)	地球情報処理論	2 単位	地球科学科

③ 教職に関する科目 (次ページの一覧により必要単位を修得してください。)

※各教科の指導法

免許教科	授業科目	単位数	必要修得単位数
数学	中等数学科指導法 A	2 単位	2 単位
	中等数学科指導法 B	2 単位	
理科	中等理科指導法 I	2 単位	2 単位
情報	情報科指導法 A	2 単位	2 単位
	情報科指導法 B	2 単位	

注) 中等理科指導法 I は、年度初め 4 月に、年間のクラス分けを行います。このクラス分けに参加しなければ、前期・後期ともに履修できません。

教職に関する科目一覧

科目区分	各科目に含める必要事項	授業科目	必要修得単位数			
			中免	高免	教育実習履修資格単位数	
教職の意義等に関する科目	<ul style="list-style-type: none"> <li>・教職の意義及び教員の役割</li> <li>・教員の職務内容（研修，服務及び身分保障等を含む。）</li> <li>・進路選択に資する各種の機会の提供等</li> </ul>	教職論	2	2	2	
教育の基礎理論に関する科目	・教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	学校と教育の歴史	2	2	2	
	・幼児，児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程（障害のある幼児，児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程を含む。）	学校教育心理学	2	2		
		学習心理学				
	・教育に関する社会的，制度的又は経営的事項	教育の制度と社会	2	2		
人権・同和教育						
教育課程及び指導法に関する科目	・各教科の指導法	※（免許ごとの教科の指導法）	2	12	2	4
	・教育課程の意義及び編成の方法	カリキュラム論	2		2	
	・道徳の指導法	道徳教育論	2			
	・特別活動の指導法	特別活動論	2		2	
	・教育の方法及び技術（情報機器及び教材の活用を含む。）	教育の方法と技術	2		2	
		現代教育方法学	2			
		学習意欲向上の原理と方法				
	教育評価・測定					
生徒指導，教育相談及び進路指導等に関する科目	生徒指導論Ⅰ（教育相談，進路指導を含む）	2	2	4		
	教育相談論Ⅱ	2	2			
	生徒指導論Ⅱ					
教育実習	教育実習Ⅱ（教育実習基礎研究）	1	1			
	教育実習Ⅳ（中学校）	4				
	教育実習Ⅴ（高等学校）		2			
教職実践演習	教職実践演習（中・高）	2	2			
合計単位			31	25	12	4
					16	

注) 時間割は，毎年度配布する「教育学部教職科目開講一覧」を確認してください。

④ 教科に関する科目

中免（数学）・高免（数学）

数学科

科目区分	授業科目		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			
幾何学	○	線形代数学Ⅱ（専門基礎科目）	2	2	
	○	幾何学基礎B	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Ⅰ（専門基礎科目）	2	2	
	○	微分積分学Ⅱ（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（専門基礎科目）	2		
		数学演義Ⅱ（専門基礎科目）	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		
「確率論，統計学」	●	確率・統計	2	2	
コンピュータ	●	情報処理論 ※物・化・生対象の「情報処理論」は不可	2	2	

- 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	単位	必要修得単位数	
					中免	高免
物理学	○	○	力学 1	2	2	2
	○	○	力学 2	2		
	○	○	電磁気学 I	2		
	○	○	電磁気学 II	2		
	○	○	熱力学	2		
	○	○	統計力学 I	2		
	○	○	統計力学 II	2		
	○	○	量子力学 I	2		
	○	○	量子力学 II	2		
			相対論入門	2	20	20
			物理学入門	2		
			物理数学 1	2		
			物理数学 2	2		
			力学 3	2		
			振動波動	2		
			力学演習 1	1		
			力学演習 2	1		
			電磁気学演習 1	1		
			電磁気学演習 2	1		
			量子力学演習 1	1		
			量子力学演習 2	1		
			統計力学演習 1	1		
			統計力学演習 2	1		
			電磁気学 III	2		
			量子力学 III	2		
			相対論的量子力学	2		
			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 1	2			
		原子物理学	2			
		相対性理論	2			
		素粒子原子核物理学 2	2			
化学	○	○	一般化学 (専門基礎科目)	2	2	2
	○	○	基礎有機化学 (専門基礎科目)	2		
生物学	○	○	基礎生物学 I (専門基礎科目)	2	2	2
	○	○	基礎生物学 II (専門基礎科目)	2		
地学	○	○	基礎地球科学 A (専門基礎科目)	2	2	2
	○	○	基礎地球科学 B (専門基礎科目)	2		
物理学実験 (コンピュータ活用を含む。)	●	○	物理学実験	4	1	1
化学実験 (コンピュータ活用を含む。)	●	○	基礎化学実験 (専門基礎科目)	1	1	
生物学実験 (コンピュータ活用を含む。)	●	○	基礎生物学実験 (専門基礎科目)	1	1	
地学実験 (コンピュータ活用を含む。)	●	○	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	単位	必要修得単位数	
					中免	高免
物理学	○	○	基礎物理学Ⅰ（専門基礎科目）	2	2	2
	○	○	基礎物理学Ⅱ（専門基礎科目）	2		
化学	○	○	有機化学Ⅰ	2	2	2
	○	○	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		
	○	○	化学ゼミナールA	2		
	○	○	化学ゼミナールB	2		
			化学英語	2		
			無機化学Ⅱ	2		
			物理化学Ⅱ	2		
			量子化学Ⅱ	2		
			有機化学Ⅲ	2		
			有機化学Ⅳ	2		
			分析化学Ⅱ	2		
			無機化学Ⅲ	2		
			物理化学Ⅲ	2		
			物理化学Ⅳ	2		
			量子化学Ⅲ	2		
			量子化学Ⅳ	2		
			有機合成化学	2		
			有機化学Ⅴ	2		
			無機化学Ⅳ	2		
			有機機器分析	2		
			有機反応機構	2		
			錯体化学Ⅰ	2		
			錯体化学Ⅱ	2		
		固体化学	2			
		界面化学	2			
		分析化学Ⅲ	2			
生物学	○	○	基礎生物学Ⅰ（専門基礎科目）	2	2	2
	○	○	基礎生物学Ⅱ（専門基礎科目）	2		
			有機化学Ⅵ	2		
地学	○	○	基礎地球科学A（専門基礎科目）	2	2	2
	○	○	基礎地球科学B（専門基礎科目）	2		
物理学実験 （コンピュータ活用を含む。）	●	○	基礎物理学実験（専門基礎科目）	1	1	1
化学実験 （コンピュータ活用を含む。）	○	○	基礎化学実験（化学科専門科目）	1	1	
	○	○	化学実験Ⅰ	6		
	○	○	化学実験Ⅱ	6		
生物学実験 （コンピュータ活用を含む。）	●	○	基礎生物学実験（専門基礎科目）	1	1	
地学実験 （コンピュータ活用を含む。）	●	○	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	単位	必要修得単位数	
					中免	高免
物理学	○	○	基礎物理学Ⅰ（専門基礎科目）	2	2	2
	○	○	基礎物理学Ⅱ（専門基礎科目）	2		
化学	○	○	一般化学（専門基礎科目）	2	2	2
	○	○	基礎有機化学（専門基礎科目）	2		
			生化学Ⅱ	2		
	○	○	基礎生物学A	1	2	2
○	○	基礎生物学C	1			
生物学			細胞生物学Ⅰ	2	20	20
			細胞生物学Ⅱ	2		
			細胞生物学Ⅲ	2		
			生化学Ⅰ	2		
			遺伝学Ⅰ	2		
			遺伝学Ⅱ	2		
			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Ⅱ	2		
			植物生理学	2		
			植物細胞生理学	2		
			動物生理学	2		
			進化生物学	2		
			動物行動学	2		
			系統分類学	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	2		
			神経生物学Ⅰ	2		
		神経生物学Ⅱ	2			
		基礎生物学B	1			
		生物英語演習	1			
		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A（専門基礎科目）	2	2	2
	○	○	基礎地球科学B（専門基礎科目）	2		
物理学実験 （コンピュータ活用を含む。）	●	○	基礎物理学実験（専門基礎科目）	1	1	1
化学実験 （コンピュータ活用を含む。）	●	○	基礎化学実験（専門基礎科目）	1	1	
生物学実験 （コンピュータ活用を含む。）	○	○	生物学実験A	2	1	
	○	○	生物学実験B	2		
			生物学実験C	3		
			生物学実験D	3		
			臨海実習Ⅰ	2		
		臨海実習Ⅱ	2			
		臨海実習Ⅲ	2			
地学実験 （コンピュータ活用を含む。）	●	○	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	単 位	必要修得単位数	
					中免	高免
物理学	○	○	基礎物理学Ⅰ（専門基礎科目）	2	2	2
	○	○	基礎物理学Ⅱ（専門基礎科目）	2		
			地球惑星内部物理学 地球流体力学	2 2		
化学	○	○	一般化学（専門基礎科目）	2	2	2
	○	○	基礎有機化学（専門基礎科目）	2		
			地球化学熱力学	2		
生物学	○	○	基礎生物学Ⅰ（専門基礎科目）	2	2	2
	○	○	基礎生物学Ⅱ（専門基礎科目）	2		
			地球発達史	2		
地学	○	○	現代地球科学Ⅰ	2	2	2
	○	○	現代地球科学Ⅱ	2		
			地球科学ゼミナールⅠ	2	20	20
			地球科学ゼミナールⅡ	2		
			地球科学ゼミナールⅢ	2		
			地球科学ゼミナールⅣ	2		
			鉱物結晶学	2		
			基礎岩石学	2		
			固体地球物理学	2		
			宇宙と地球の化学	2		
			大気物質循環論	2		
			変成論	2		
			地球物質反応論	2		
			地球内部物性論	2		
			地震波動論	2		
			大気物理学	2		
			火成論	2		
			地球変動論	2		
			地形学	2		
			地球惑星物理化学	2		
			生物地球化学	2		
			無機地球化学	2		
			沿岸の地球科学	2		
			微量元素・同位体地球化学	2		
			地球物理学演習	1		
			地球科学輪講	4		
			地球惑星システム科学	2		
		地球統計学	2			
物理学実験 (コンピュータ活用を含む。)	●	○	基礎物理学実験（専門基礎科目）	1		
			地球物理学実験	1		
化学実験 (コンピュータ活用を含む。)	●	○	基礎化学実験（専門基礎科目）	1	1	
			地球化学実験	1		
生物学実験 (コンピュータ活用を含む。)	●	○	基礎生物学実験（専門基礎科目）	1	1	
地学実験 (コンピュータ活用を含む。)	●	○	基礎地球科学実習	1	1	1
			地球科学巡検A	1		
			地球科学巡検B	1		
			地球科学巡検C	1		
			鉱物結晶学実験	1		
			地質図学実験	1		
			顕微鏡岩石学実験Ⅰ	1		
			顕微鏡岩石学実験Ⅱ	1		
			測量地理情報学実習	1		
			地質調査法実習	4		

● 必修科目  
○ 選択必修科目  
空欄 選択科目



科目区分	授業科目		単位	必要修得単位数	
				高	免
情報社会及び情報倫理	●	情報化社会論	2	2	20
コンピュータ及び情報処理 (実習を含む。)	●	情報数学Ⅲ	2	2	
	●	コンピュータ物理学2	2	2	
		離散数学Ⅱ	2		
		コンピュータ物理学1	2		
		解析学特論Ⅱ(情報)	2		
		数学情報課題研究	10		
情報システム(実習を含む。)	●	情報システム科学	2	2	
		離散数学Ⅰ	2		
情報通信ネットワーク (実習を含む。)	●	情報数学Ⅰ	2	2	
		代数学特論Ⅱ(情報)	2		
マルチメディア表現及び技術 (実習を含む。)	●	情報数学Ⅱ	2	2	
情報と職業	●	情報化と職業倫理	2	2	
		情報数学インターンシップ	2		

- 必修科目  
○ 選択必修科目  
空欄 選択科目

科目区分	授業科目		単位	必要修得単位数	
				高	免
情報社会及び情報倫理	●	情報化社会論	2	2	20
コンピュータ及び情報処理 (実習を含む。)	●	情報物理学実験 I	2	2	
		情報物理学課題研究	10		
		コンピュータ物理学 1	2		
		コンピュータ物理学 2	2		
		情報物理数学	2		
情報システム (実習を含む。)	●	情報システム科学	2	2	
情報通信ネットワーク (実習を含む。)	●	情報物理学実験 II	2	2	
		情報数学 I	2		
マルチメディア表現及び技術 (実習を含む。)	●	情報数学 II	2	2	
情報と職業	●	情報化と職業倫理	2	2	

- 必修科目
- 選択必修科目
- 空欄 選択科目