

8. 教員免許状取得のための履修について

(1) 理学部において取得可能な免許状の種類

学科・コース		取得可能な免許状の種類	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
理学科	物理学コース		理科
	化学コース		
	地球学コース		
	生物学コース		
	物質循環学コース		

(2) 免許状取得のために必要な資格と単位

免許状の種類	資格	本大学において修得することを必要とする最低単位数			
		免許法施行規則 第66条の6 に定める科目	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 一種免許状	学士の 学位を 有すること	日本国憲法(2) 外国語コミュニケーション(2) 体育(2) 情報機器の操作(2)	20単位	32単位	8単位
高等学校教諭 一種免許状			20単位	24単位	16単位
			60単位		

■教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目

教育職員免許法施行規則に定める科目	単位数	左記に対応する本学の授業科目・題目		単位数
日本国憲法	2		日本国憲法	2
体育	2	共通教育 科目 (教養)	健康科学・理論と実践	1
			以下の各1単位から選択 バレーボール、テニス、ソフトボール、ゴルフ、バドミントン、サッカー、弓道、オーディネーションエクササイズ、トレッキング、サバイバル活動、スクーバダイビング、スポーツフィッシング、バスケットボール、スポーツボウリング、ネイチャースキー、レジャースポーツ、アウトドアの達人、スノー・スポーツ、ニュースポーツ、信太マラソン、マリンスポーツ、アスレティックトレーニング、剣道形の世界、アダプテッドスポーツ、フライングディスク	1
外国語コミュニケーション	2	共通教育 科目 (外国語)	英語 フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ I フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュ II	2
情報機器の操作	2	専門科目	情報科学演習	2

■ 教職に関する科目

免許法施行規則に定められた区分・科目・単位数			左記に対応する本学の授業科目・単位数					
区分	科目	単位数	授業科目	単位数		履修年次	備考	
				必修	選択			
第2欄	教職の意義等に関する科目	2	教職論	2		1		
第3欄	教育の基礎理論に関する科目	6	教育学概論	2		1	「教育法学概論」 「教育経営学概論」 「教育行政学概論」 のうち1科目を選択必修	
			発達と教育	2		1		
			障害の理解と支援		2	1～4		
			教育の思想と歴史		2	1～3		
			学校教育の歴史と現状		1	1～3		
			発達心理学概論		1	1～3		
			教育法学概論		2	1～3		
			教育経営学概論		2	1～3		
			教育行政学概論		2	1～3		
			教育社会学概論		2	1～3		
第4欄	教育課程及び指導法に関する科目	7(高) 13(中)	教育方法論	1		2	中免のみ必修	
			特別活動の理論と実践	1		2		
			道徳教育の理論と実践	2		2～3		
			教育課程の編成法	1		1～3		
			学校教育と情報		2	1～4		
			教育方法特論		1	2～3		
			数学科指導法Ⅰ	2		2		
			数学科指導法Ⅱ	2		2		
			数学科指導法特論	2		3		
			数学科指導法演習Ⅰ	1		3		
			数学科指導法演習Ⅱ	1		3		
			理科指導法Ⅰ	2		2		
			理科指導法Ⅱ	2		2		
			理科指導法特論	2		2		
			理科指導法演習Ⅰ	1		2～3		
	理科指導法演習Ⅱ	1		2～3				
		生徒指導、教育相談及び進路指導等に関する科目	4	教育相談の理論と実践	2		1	「理科」免許 中免は8単位必修 高免は4単位（数学科指導法Ⅰ、数学科指導法Ⅱ）必修
				教育相談特論		2	2～4	
				キャリア教育の理論と実践		2	1～3	
				生徒指導・進路指導の理論と実践	2		2～3	
第5欄	教育実習	3(高) 5(中)	教育実習事前・事後指導	1		4	中免のみ必修 高免のみ必修	
			中等基礎教育実習【3～4週間】	4		4		
			高等学校教育実習【2週間】	2		4		
第6欄	教職実践演習	2	教職実践演習	2		4		
修得単位数合計 高等学校		24						
修得単位数合計 中学校		32						

■ 教科又は教職に関する科目

免許法施行規則に定める科目区分	授業科目名	単位数		履修年次	備考
		必修	選択		
教科又は教職に関する科目	現代社会と子どもの学習		2	1	
	介護等体験の意義と実際		1	2	中免のみ
	ノーマライゼーションとバリアフリー		2	1	
	コミュニケーションの障害と学習		2	1～4	

「教職に関する科目」、「教科に関する科目」については、それぞれの最低修得単位数を超えて修得した単位を「教科又は教職に関する科目」に算入することができます。「教科又は教職に関する科目」を「教職に関する科目」あるいは「教科に関する科目」に算入することはできませんので、注意してください。

■ 教科に関する科目

◆ 数学科

免許法施行規則に定める科目	左記に対応する本学部の授業科目	単位数	備考	
代数学	線形代数学 I	2	4単位 選択必修	
	線形代数学 II	2		
	線形代数学統論	2		
	代数学	線形代数学演習 I	1	
		線形代数学演習 II	1	
		代数入門	2	
		群論	2	
		代数入門演習	2	
		群論演習	2	
		環論	2	
		体論	2	
		環論演習	2	
幾何学		集合論	2	
	位相空間論	2		
	幾何入門	4		
	位相空間論演習	2		
	多様体論	2		
	トポロジー	2		
解析学	微分積分学 I	2	4単位 選択必修	
	微分積分学 II	2		
	関数論 I	4		
	解析学	微分積分学演習 I	1	
		微分積分学演習 II	1	
		微分積分学詳論 I	2	
		微分積分学詳論 II	2	
		微分積分学詳論 III	2	
		関数論 II	4	
		実解析学 I	2	
		実解析学 II	2	
		実解析学演習	2	
		微分方程式と力学	2	
微分方程式と力学演習	2			
「確率論, 統計学」	確率論基礎	2	2単位 選択必修	
	数理統計学	2		
コンピュータ	情報処理 I	2	2単位 選択必修	
	情報処理 II	2		

「教科に関する科目」最低修得単位数	20	
「教科又は教職に関する科目」最低修得単位数	16	
	8	中免のみ取得する場合
合計	36	
	28	中免のみ取得する場合

◆ 理学科

免許法施行規則に定める科目	左記に対応する本学部の授業科目	開講	単位数	備考
物理学	● 物理学概論 I	基理	2	●又は▲の組み合わせを選択必修
	物理学概論 II	基理	2	
	▲ 力学 I	物	2	
	電磁気学 I	物	2	
	熱力学	物	2	
	量子力学 I	物	2	
	力学 II	物	2	
	力学 III	物	2	
	電磁気学 II	物	2	
	電磁気学 III	物	2	
	統計力学 I	物	2	
	統計力学 II	物	2	
	量子力学 II	物	2	
	量子力学 III	物	2	
	物理学最前線	物	2	
物理学実験 (コンピューター活用を含む。)	物理学実験	基理	2	いずれか2単位を選択必修
	物理学実験 I	物	2	
化学	● 化学概論 I	基理	2	●又は▲の組み合わせを選択必修
	化学概論 II	基理	2	
	▲ 基礎分析化学	化	2	
	基礎無機化学	化	2	
	基礎有機化学	化	2	
	基礎物理化学	化	2	
	分析化学 I	化	2	
	分析化学 II	化	2	
	無機化学 I	化	2	
	無機化学 II	化	2	
	有機化学 III	化	2	
	物理化学 II	化	2	
	物理化学演習	化	2	
有機化学特論 V	化	2		
化学実験 (コンピューター活用を含む。)	化学実験	基理	2	いずれか2単位を選択必修
	基礎化学実験	化	2	
生物学	● 生物学概論 I	基理	2	●又は▲又は★の組み合わせを選択必修
	生物学概論 II	基理	2	
	▲ 細胞生物学	生	2	
	系統分類学	生	2	
	生態学	生	2	
	進化多様性生物学	生	2	
	遺伝学	生	2	
	生体生化学	生	2	
	生物統計学演習	生	2	
	発生生物学	生	2	
	★ 生態システム学 II	循	2	
	微生物代謝論	循	2	
	環境基礎理論	循	2	
	化学生態学序論	循	2	
	生物地球化学 I	循	2	
	陸水学	循	2	

免許法施行規則に定める科目	左記に対応する本学部の授業科目	開講	単位数	備考	
生物学実験 (コンピューター活用を含む。)	● 生物学実験	基理	2	●又は▲又は★の組み合わせを選択必修	
	▲ 基礎生物学実験	生	2		
	★ 物質循環基礎実習 I	循	1		
		物質循環基礎実習 II	循	1	
		機能形態学実験	生	3	
		生体生化学実験	生	3	
		系統分類学実験	生	3	
		生態学実験	生	3	
		発生物学実験	生	3	
地学	● 地学概論 I	基理	2	●又は▲又は★の組み合わせを選択必修	
	● 地学概論 II	基理	2		
	▲	地質学序説	地		2
		地球史学	地		2
		第四紀学	地		2
		岩石学	地		2
		地球・惑星物理学	地		2
		大気環境学	循		2
	★	地球システム学 I	循	2	
		地球システム学 II	循	2	
	鉱物学	地	2		
	地層学	地	2		
	火山学	地	2		
	堆積学	地	2		
	古生物科学	地	2		
	構造地質学	地	2		
	地球環境論	循	2		
	地球環境史学	循	2		
	堆積岩岩石学	循	2		
	堆積環境学	循	2		
環境計測学入門	循	2			
地学実験 (コンピューター活用を含む。)	● 地学実験	基理	2		●又は▲又は★の組み合わせを選択必修
	▲	鉱物・岩石学実験 I	地	2	
		地質学序説実習	地	1	
	★ システム解析学実習 I	循	2		

「教科に関する科目」最低修得単位数	20	
「教科又は教職に関する科目」最低修得単位数	16	
	8	中免のみ取得する場合
合計	36	
	28	中免のみ取得する場合

※「開講」欄について

基理：グリーンサイエンス科目 基礎理学科目群

物：物理学コース 専門科目 化：化学コース 専門科目 地：地球学コース 専門科目

生：生物学コース 専門科目 循：物質循環学コース 専門科目