

学部・学科別授業科目の構成

学部・学科ごとに第1表と第2表で表します。

第1表は、前節で述べた免許法施行規則に定める要件に対応し、本学で開設している授業科目の単位数と、その中から修得すべき最低修得単位数を概括したものです。

第2表は、免許法施行規則に定める具体的な科目・単位のそれぞれに、本学のどの授業科目が対応するかを表したものです。

理学部（物理学科・化学科・生物科学科） 第1表

○物理学科

	教育職員免許法		開設授業科目単位数						最低修得単位数	
	中一種	高一種	中一種			高一種			中一種	高一種
			必修	選択	計	必修	選択	計		
教科及び教科の指導法に関する科目										
教科に関する専門的事項	20	20	39	0	39	39	0	39	35	27
各教科の指導法	8	4	8	0	8	8	0	8	8	8
教育の基礎的理解に関する科目等	27	23	28	0	28	26	2	28	28	26
大学が独自に設定する科目	4	12	0	0	0	0	0	0	4	12
合計	59	59	75	0	75	73	2	75	75	73

○化学科

	教育職員免許法		開設授業科目単位数						最低修得単位数	
	中一種	高一種	中一種			高一種			中一種	高一種
			必修	選択	計	必修	選択	計		
教科及び教科の指導法に関する科目										
教科に関する専門的事項	20	20	65	0	65	65	0	65	61	53
各教科の指導法	8	4	8	0	8	8	0	8	8	8
教育の基礎的理解に関する科目等	27	23	28	0	28	26	2	28	28	26
大学が独自に設定する科目	4	12	0	0	0	0	0	0	4	12
合計	59	59	101	0	101	99	2	101	101	99

○生物科学科

	教育職員免許法		開設授業科目単位数						最低修得単位数	
	中一種	高一種	中一種			高一種			中一種	高一種
			必修	選択	計	必修	選択	計		
教科及び教科の指導法に関する科目										
教科に関する専門的事項	20	20	43	0	43	43	0	43	39	31
各教科の指導法	8	4	8	0	8	8	0	8	8	8
教育の基礎的理解に関する科目等	27	23	28	0	28	26	2	28	28	26
大学が独自に設定する科目	4	12	0	0	0	0	0	0	4	12
合計	59	59	79	0	79	77	2	79	79	77

1. 左欄は教育職員免許法に定める単位数、中欄はこれに割り当てられている本学の開設単位数、右欄は開設単位の中から修得すべき最低単位数を示す。
2. 教科又は教職に関する科目は、最低修得単位数に示される単位を、教科に関する科目に加えて修得することにより、必要な単位が満たされる。

理学部（物理学科・化学科・生物学科）第2表

免許法施行規則に定める科目区分等				理学部 物理学科		化学科		生物学科					
免許状の科目	科目	単位数	授業科目	左記に対応する開設授業科目		左記に対応する開設授業科目		左記に対応する開設授業科目					
				単位数	必修 選択	単位数	必修 選択	単位数	必修 選択				
中一種免(理科) 高一種免(理科)	物理学	それぞれ1単位以上計20単位	力学 I	2		基礎物理学 I	2		基礎物理学 I	2			
			電磁気学 I	2		基礎物理学 II	2		基礎物理学 II	2			
			力学演習	2									
			力学 II	2									
			量子力学 I	2									
			物理数学 I	2									
			物質科学 I	2									
			現代物理学	2									
			電磁気学演習 I	2									
			生物物理学 I	2									
プログラミング演習 II	2												
物理学実験（「コンピュータ活用を含む。」）			物理計測入門	1		基礎物理学実験	1		基礎物理学実験	1			
化学			物理化学実験 A	2		物理化学実験	2						
			物理化学実験演習	1									
化学実験（「コンピュータ活用を含む。」）			基礎化学 I	2		物質化学概論	2		基礎化学 I	2			
			基礎化学 II	2		物理化学概論	2		基礎化学 II	2			
						無機化学 I	2		無機化学 II	2	生物化学	2	
						無機化学 II	2		有機化学 I	2			
						有機化学 I	2		有機化学 II	2			
						有機化学 II	2		量子化学 I	2			
						量子化学 I	2		物理化学 II	2			
						物理化学 II	2		分子構築学	2			
						分子構築学	2		合成有機化学	2			
						合成有機化学	2		分子機能化学	2			
生物学			基礎生物学 I	2		基礎生物学 I	2		生物科学入門 I	2			
			基礎生物学 II	2		基礎生物学 II	2		生物科学入門 II	2			
生物学実験（「コンピュータ活用を含む。」）						生物化学 I	2		分子発生学 I	2			
						生物化学 II	2		分子発生学 II	2			
									分子生物学	2			
									遺伝子工学	2			
									細胞生物学 I	2			
									細胞生物学 II	2			
									生体防御学	2			
									免疫学 I	2			
									生体防御学実験 I	1		生体防御学実験 II	1
									生体防御学実験 II	1		分子発生学実験 I	1
地学						無機化学実験	2		基礎化学実験	1			
						有機化学実験	2		生物化学実験	1			
地学実験（「コンピュータ活用を含む。」）						化学実験	1						
各教科の指導法	中一種免(理科) 高一種免(理科)	各教科の指導法 （情報機器及び教材の活用を含む）	理科教育法 I	2		理科教育法 I	2		理科教育法 I	2			
			理科教育法 II	2		理科教育法 II	2		理科教育法 II	2			
			理科教育法 III	2		理科教育法 III	2		理科教育法 III	2			
			理科教育法 IV	2		理科教育法 IV	2		理科教育法 IV	2			
教育の基礎的理解に関する科目等	中一種免(理科) 高一種免(理科)	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	2		教育原理 I	2		教育原理 I	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。）	2		教職概論	2		教職概論	2			
			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。）	2		教育原理 II	2		教育原理 II	2			
			幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程	2		教育心理学	2		教育心理学	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	1		特別支援教育概論	1		特別支援教育概論	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。）	2		教育課程論	2		教育課程論	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	2		道徳教育論	2		道徳教育論	2			
			道徳の理論及び指導法<中学校教諭のみ>	2		特別活動及び総合的な学習の時間指導論	2		特別活動及び総合的な学習の時間指導論	2			
			総合的な学習の時間の指導法	2		教育方法論	2		教育方法論	2			
			特別活動の指導法	2		生徒指導論	2		生徒指導論	2			
			教育の方法及び技術（情報機器及び教材の活用を含む。）	2		教育相談・進路指導論	2		教育相談・進路指導論	2			
			生徒指導の理論及び方法	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	2									
			進路指導及びキャリア教育の理論及び方法	2									
			教育実践に関する科目	中 5 高 3	教育実習	1 4		教育実習講義 教育実習	1 4		教育実習講義 教育実習	1 4	
	2	教職実践演習	2		教職実践演習（中・高）	2		教職実践演習（中・高）	2				
説大定学する独自の科目に	中一種免(理科) 高一種免(理科)	「大学が独自に設定する科目」は、その最低修得単位数分余計に「教科に関する専門的事項」の単位を履修することにより必要な単位が満たされる。	中 4										
			高 12										

本学では、中学校・高等学校の両方の教員免許状を取得する事を原則としているため、「道徳教育論」は必修、「教育実習」は4単位としている。

教職課程カリキュラム(理学部化学科)

	1年次			2年次			3年次			4年次		
	科目名	単位数	備考	科目名	単位数	備考	科目名	単位数	備考	科目名	単位数	備考
教育の基礎的理解に関する科目等	教職概論	2		教育原理Ⅰ	2		特別活動及び総合的な学習の時間指導論	2		教育実習講義	1	
	教育課程論	2		教育原理Ⅱ	2		生徒指導論	2		教育実習	4	
				教育心理学	2		教育相談・進路指導論	2		教職実践演習(中・高)	2	
				特別支援教育概論	1							
				道徳教育論	2							
				教育方法論	2							
指導科法の				理科教育法Ⅰ	2		理科教育法Ⅲ	2				
				理科教育法Ⅱ	2		理科教育法Ⅳ	2				
教科に関する専門的事項	基礎物理学Ⅰ	2		量子化学Ⅰ	2		物理化学実験	2				
	基礎物理学Ⅱ	2		物理化学Ⅱ	2		合成有機化学	2				
	基礎物理学実験	1		分子構築学	2		分子機能化学	2				
	物質化学概論	2		有機化学演習	2		反応機構学Ⅱ	2				
	物理化学概論	2		無機化学実験	2		物理化学演習	2				
	無機化学Ⅰ	2		有機化学実験	2		生物化学Ⅱ	2				
	有機化学Ⅰ	2		生物化学Ⅰ	2		機器分析学演習	1				
	物理化学Ⅰ	2		機器分析学	2		無機化学演習	2				
	反応機構学Ⅰ	2		無機化学Ⅱ	2		機器分析実践演習	2				
	基礎生物学Ⅰ	2		有機化学Ⅱ	2							
	基礎生物学Ⅱ	2										
	基礎生物学実験	1										
	基礎化学演習	2										
	化学実験	1										
地学	2											
地学実験	1											
文部科学省令に定める科目	◇ 日本国憲法A	2	1科目選択必修	◇ 基礎情報科学演習	2							
	◇ 日本国憲法B	2										
	◇ 健康とスポーツ演習	2	1科目選択必修									
	◇ ライフスポーツ演習A	2										
	◇ ライフスポーツ演習B	2										
	◇ ライフスポーツ演習C	2										
	英語BⅠ	1										
	英語BⅡ	1										
◇ 情報科学A	2	1科目選択必修										
◇ 情報科学B	2											

この表の科目については、◇を除き、教職課程履修者にとってすべて必修科目である。