

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。

④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・生物科学科）第2表

免許法施行規則に定める科目区分等				理学部		化学科		生物科学科		
免許状の科目	科目	単位数	物理学科		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	
			授業科目	単位数 必修 選択	授業科目	単位数 必修 選択	授業科目	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単位以上	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 I	2						
			力学 II	2						
			量子力学 I	2						
化学	基礎化学 I 基礎化学 II	2 2	物理化学概論	2	物質化学概論	2	基礎化学 I	2		
			無機化学 I	2	物理化学概論	2	基礎化学 II	2		
			無機化学 II	2	無機化学 I	2	生物化学	2		
			有機化学 I	2	無機化学 II	2				
			有機化学 II	2	有機化学 I	2				
			量子化学 I	2	有機化学 II	2				
			物理化学 II	2	量子化学 I	2				
			分子構築学	2	物理化学 II	2				
			合成有機化学	2	分子構築学	2				
			分子機能化学	2	合成有機化学	2				
			物理化学 I	2	分子機能化学	2				
			反応機構学 I	2	物理化学 I	2				
			反応機構学 II	2	反応機構学 I	2				
			基礎化学演習	2	反応機構学 II	2				
			有機化学演習	2	基礎化学演習	2				
物理化学演習	2	有機化学演習	2							
機器分析学	2	物理化学演習	2							
機器分析学演習	1	機器分析学	2							
無機化学演習	2	機器分析学演習	2							
機器分析実践演習	2	無機化学演習	2							
生物学	基礎生物学 I 基礎生物学 II	2 2	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		
地学	物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験	2 1 2 3 2 1 1 1	地学	2	地学	2	遺伝子工学	2		
			物理計測入門	1	基礎物理学実験	1	細胞生物学 I	2		
			物理学実験 A	2	物理化学実験	2	細胞生物学 II	2		
			物理学実験 B	3	基礎化学実験	1	生体防御学	2		
			物理学実験演習	2	無機化学実験	1	生体防御学実験 I	1		
			基礎化学実験	1	有機化学実験	2	生体防御学実験 II	1		
			基礎生物学実験	1	化学実験	1	分子発生学実験 I	1		
			地学実験	1	基礎生物学実験	1	分子発生学実験 II	1		
					地学実験	1	分子生物学実験	1		
							遺伝子工学実験	1		
各指導科の	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。)	中 8 高 4	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)	各科目に含める必要事項	10	教育原理 I	2	教育原理 I	2	教育原理 I	2	
				教職概論	2	教職概論	2	教職概論	2	
				教育原理 II	2	教育原理 II	2	教育原理 II	2	
				教育心理学	2	教育心理学	2	教育心理学	2	
				特別支援教育概論	1	特別支援教育概論	1	特別支援教育概論	1	
				教育課程論	2	教育課程論	2	教育課程論	2	
				道徳教育論	2	道徳教育論	2	道徳教育論	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	特別活動及び総合的な学習の時間指導論	2	
				教育方法論	1	教育方法論	1	教育方法論	1	
				ICT活用の理論と方法	1	ICT活用の理論と方法	1	ICT活用の理論と方法	1	
				生徒指導論	2	生徒指導論	2	生徒指導論	2	
				教育相談・進路指導論	2	教育相談・進路指導論	2	教育相談・進路指導論	2	
				教育実習	1	教育実習講義	1	教育実習講義	1	
				教育実習	4	教育実習	4	教育実習	4	
				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	
大学が定める独自に設	中一種免(理科) 高一種免(理科)	科目	単位数	授業科目	単位数 必修 選択	授業科目	単位数 必修 選択	授業科目	単位数 必修 選択	
				「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					

本々本学では、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(理学部生物科学科)

	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							
				道德教育論	2							
				教育方法論	1							
指導科法				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		生物化学実験	1		生体防御学実験Ⅱ	1				
	基礎物理学Ⅱ	2		分子発生学Ⅰ	2		分子発生学実験Ⅱ	1				
	基礎物理学実験	1		分子発生学Ⅱ	2		遺伝子工学実験	1				
	基礎化学Ⅰ	2		分子生物学	2		細胞生物学実験	1				
	基礎化学Ⅱ	2		遺伝子工学	2		免疫学Ⅰ	2				
	生物化学	2		生体防御学	2		細胞生物学Ⅱ	2				
	基礎化学実験	1		細胞生物学Ⅰ	2							
	生物科学入門Ⅰ	2		生体防御学実験Ⅰ	1							
	生物科学入門Ⅱ	2		分子発生学実験Ⅰ	1							
	地学	2		分子生物学実験	1							
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										
	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。