

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

		理学部			化学科			生物学科			
		免許法施行規則に定める科目区分等			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			
免許状の科目	科目	単位数	授業科目		授業科目		授業科目				
			必修	選択	必修	選択	必修	選択			
教科に関する専門的事項 教科及び教科の指導法に関する科目	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 電磁気学Ⅰ 力学演習 力学Ⅱ 量子力学Ⅰ 物理数学Ⅰ 物質科学Ⅰ 現代物理学 電磁気学演習Ⅰ 生物物理学Ⅰ プログラミング演習Ⅱ	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	基礎物理学Ⅰ 基礎物理学Ⅱ	2 2	基礎物理学Ⅰ 基礎物理学Ⅱ	2 2		
		物理学実験（「コンピュータ活用を含む。」）		物理計測入門 物理学実験A 物理学実験演習	1 2 1	基礎物理学実験 物理化学実験	1 2	基礎物理学実験	1		
	化学		基礎化学Ⅰ 基礎化学Ⅱ	2 2	物質化学概論 物理化学概論 無機化学Ⅰ 無機化学Ⅱ 有機化学Ⅰ 有機化学Ⅱ 量子化学Ⅰ 物理化学Ⅱ 分子構築学 合成有機化学 分子機能化学 物理化学Ⅰ 反応機構学Ⅰ 反応機構学Ⅱ 基礎化学演習 有機化学演習 物理化学演習 機器分析学 機器分析学演習 無機化学演習 機器分析実践演習	2 2	基礎化学Ⅰ 基礎化学Ⅱ 有機化学実験 有機化学実験 化学実験	2 2 2 2 1	基礎化学Ⅰ 基礎化学Ⅱ 生物化学	2 2 2	
	化学実験（「コンピュータ活用を含む。」）		基礎化学実験	1	基礎化学実験 有機化学実験 化学実験	2 2 1	基礎化学実験 生物化学実験	1 1			
	生物学		基礎生物学Ⅰ 基礎生物学Ⅱ	2 2	基礎生物学Ⅰ 基礎生物学Ⅱ 生物化学Ⅰ 生物化学Ⅱ	2 2 2 2	生物科学入門Ⅰ 生物科学入門Ⅱ 分子発生学Ⅰ 分子発生学Ⅱ 分子生物学 遺伝子工学 細胞生物学Ⅰ 細胞生物学Ⅱ 生体防御学 免疫学Ⅰ	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			
	生物学実験（「コンピュータ活用を含む。」）		基礎生物学実験	1	基礎生物学実験	1	生体防御学実験Ⅰ 生体防御学実験Ⅱ 分子発生学実験Ⅰ 分子発生学実験Ⅱ 分子生物学実験 遺伝子工学実験 細胞生物学実験	1 1 1 1 1 1 1			
	地学		地学	2	地学	2	地学	2			
	地学実験（「コンピュータ活用を含む。」）		地学実験	1	地学実験	1	地学実験	1			
	各教科の指導法	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 理科教育法Ⅱ 理科教育法Ⅲ 理科教育法Ⅳ	2 2 2 2	理科教育法Ⅰ 理科教育法Ⅱ 理科教育法Ⅲ 理科教育法Ⅳ	2 2 2 2	理科教育法Ⅰ 理科教育法Ⅱ 理科教育法Ⅲ 理科教育法Ⅳ	2 2 2 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 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。） 幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程 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 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。）	10	教育原理Ⅰ 教職概論 教育原理Ⅱ 教育心理学 特別支援教育概論 教育課程論	2 2 2 2 1 2	教育原理Ⅰ 教職概論 教育原理Ⅱ 教育心理学 特別支援教育概論 教育課程論	2 2 2 2 1 2	教育原理Ⅰ 教職概論 教育原理Ⅱ 教育心理学 特別支援教育概論 教育課程論	2 2 2 2 1 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＜中学校教諭のみ＞ 総合的な学習の時間の指導法 特別活動の指導法 教育の方法及び技術（情報機器及び教材の活用を含む。） 生徒指導の理論及び方法 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 進路指導及びキャリア教育の理論及び方法	中10 高8	道徳教育論 特別活動及び総合的な学習の時間指導論 教育方法論 生徒指導論 教育相談・進路指導論	2 2 2 2 2	道徳教育論 特別活動及び総合的な学習の時間指導論 教育方法論 生徒指導論 教育相談・進路指導論	2 2 2 2 2	道徳教育論 特別活動及び総合的な学習の時間指導論 教育方法論 生徒指導論 教育相談・進路指導論	2 2 2 2 2
			教育実践に関する科目	教育実習 教職実践演習	中5 高3	教育実習講義 教育実習 教職実践演習（中・高）	1 4 2	教育実習講義 教育実習 教職実践演習（中・高）	1 4 2	教育実習講義 教育実習 教職実践演習（中・高）	1 4 2
		設定学する独自の科目に	中一種免(理科) 高一種免(理科)	科目		「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(理学部物理学科)

	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				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	力学Ⅰ	2		電磁気学Ⅰ	2		量子力学Ⅰ	2				
	力学Ⅱ	2		物理数学Ⅰ	2		生物物理学Ⅰ	2				
	力学演習	2		現代物理学	2		プログラミング演習Ⅱ	2				
	物理計測入門	1		物質科学Ⅰ	2		物理学実験演習	1				
	基礎化学Ⅰ	2		電磁気学演習Ⅰ	2							
	基礎化学Ⅱ	2		物理学実験A	2							
	基礎生物学Ⅰ	2		基礎生物学実験	1							
	基礎生物学Ⅱ	2										
	基礎化学実験	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	プログラミング演習Ⅰ	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											

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。