

高等学校教諭一種免許状

注) 下記の一覧には、2023年度入学者適用の授業科目について掲載しているため、2022年度以前の入学者は、所属学部の入学年度の学生便覧等により確認すること。

学部・研究科名	学科・専攻名	高等学校教諭一種免許状 免許科目	免許法に定める科目区分	一般的包括 的な内容を 含む科目	授業科目	単位数	
						必	選
文学部	人文学科	国語	国語学(音声言語及び文章表現 に関するものを含む。)	<input type="radio"/>	日本語学概論 I a		2
				<input type="radio"/>	日本語学概論 I b		2
				<input type="radio"/>	日本語学概論 II a		2
				<input type="radio"/>	日本語学概論 II b		2
					日本語学講義 I		2
					日本語学講義 II		2
					日本語学講義 I		2
					日本語学講義 II		2
					日本語学演習 I a		2
					日本語学演習 I b		2
					日本語学演習 II a		2
					日本語学演習 II b		2
					日本語学演習 III a		2
					日本語学演習 III b		2
					日本文学概論 a		2
					日本文学概論 b		2
					日本文学講義 I a		2
					日本文学講義 I b		2
					日本文学講義 II a		2
					日本文学講義 II b		2
				日本文学講義 III a		2	
				日本文学講義 III b		2	
				日本文学入門演習 I		2	
				日本文学入門演習 II		2	
				日本文学演習 I		2	
				日本文学演習 II		2	
				日本近現代文学史概説		2	
				日本近現代文学研究入門		2	
				日本近現代文学講義 I		2	
				日本近現代文学講義 II		2	
				日本近現代文学演習 I		2	
				日本近現代文学演習 II		2	
				中国語中国文学概論 II a		2	
				中国語中国文学概論 II b		2	
				中国語中国文学概論 I a		2	
				中国語中国文学概論 I b		2	
				中国語中国文学入門演習 I a		2	
				中国語中国文学入門演習 I b		2	
				中国語中国文学入門演習 II a		2	
				中国語中国文学入門演習 II b		2	
				中国語中国文学講義 I		2	
				中国語中国文学講義 II		2	
				中国語中国文学講義 III		2	
				中国哲学演習		2	
				中国哲学購読 III a		2	
				中国哲学購読 III b		2	
				日本史概論	2		
				日本史講義 I		2	
				日本史講義 II		2	
				日本史講義 III		2	
				日本史講義 IV		2	
				日本史科学概説 I		2	
				日本史科学概説 II		2	
				日本史科学概説 III		2	
				日本史科学概説 IV		2	
				日本史科学入門演習 I		2	
				日本史科学入門演習 II		2	
				日本史演習 I a		2	
				日本史演習 I b		2	
				日本史演習 II a		2	
				日本史演習 II b		2	
				日本史演習 III a		2	
				日本史演習 III b		2	
				日本史演習 IV a		2	
				日本史演習 IV b		2	
				美術史概論		2	
				日本美術史講義 I		2	
				日本美術史購読 I a		2	
				日本美術史購読 I b		2	
				考古学概論		2	
				考古学講義 I		2	
				考古学講義 II		2	
				考古学入門演習 I		2	
				考古学入門演習 II		2	
				東洋史概論 I		2	
				東洋史概論 II		2	
				東洋史入門演習 II		2	
				東洋史入門演習 III		2	
				東洋史入門演習 I		2	
				東洋史講義 I		2	
				東洋史講義 II		2	
				東洋史講義 IV		2	
				東洋史演習 III a		2	
				東洋史演習 III b		2	
				西洋史概論	2		
				西洋史入門演習 I a		2	
				西洋史入門演習 I b		2	
				西洋史入門演習 II a		2	
				西洋史入門演習 II b		2	
				西洋史入門演習 III a		2	
				西洋史入門演習 III b		2	
				西洋史入門演習 IV a		2	
				西洋史入門演習 IV a		2	
				西洋史入門演習 V a		2	
				西洋史入門演習 V b		2	
				西洋史講義 I		2	
				西洋史講義 II		2	
				西洋史講義 III		2	
				西洋史講義 IV		2	
				西洋史講義 V		2	
	西洋美術史入門演習		2				
	西洋美術史購読 I a		2				
	西洋美術史購読 I b		2				
	西洋美術史購読 III a		2				
	西洋美術史購読 III b		2				
	考古学講義 III		2				
	文化人類学概論		2				
	文化人類学入門演習 I		2				
	文化人類学入門演習 II		2				
	文化人類学講義 I		2				
	文化人類学講義 II		2				
	文化人類学講義 III		2				
	文化人類学講義 I		2				

高等学校教諭一種免許状

注) 下記の一覧には、2023年度入学者適用の授業科目について掲載しているため、2022年度以前の入学者は、所属学部の入学年度の学生便覧等により確認すること。

学部・研究科名	学科・専攻名	高等学校教諭一種免許状 免許科目	免許法に定める科目区分	一般的包括 的な内容を 含む科目	授業科目	単位数						
						必	選					
					文化人類学講義II		2					
					文化人類学講義III		2					
					文化人類学演習I a		2					
					文化人類学演習I b		2					
					文化人類学演習II a		2					
					文化人類学演習II b		2					
					文化人類学演習III a		2					
					文化人類学演習III b		2					
					人文地理学・自然地理学	○	地理学概論I	2				
					○	地理学概論II	2					
						地理学入門演習a		2				
						地理学入門演習b		2				
						地理学講義a		2				
						地理学講義b		2				
						地理学講義I		2				
						地理学講義II		2				
						地理学講義III		2				
						地理学講義IV		2				
						地理学講義V		2				
						地理学講義VI		2				
					地誌	○	地理学概論III	2				
					公民	「法学(国際法を含む。)、 政治学(国際政治を含む。)」	○	法学・政治学の世界I		2		
							○	法学・政治学の世界II		2		
							○	社会学概論I		2		
							○	社会学概論II		2		
								社会学講義I a		2		
								社会学講義I b		2		
								社会学講義II a		2		
								社会学講義III a		2		
								社会学講義III b		2		
								社会学講義IV a		2		
								社会学講義IV b		2		
								社会学講義a		2		
								社会学講義b		2		
								社会学演習I a		2		
								社会学演習I b		2		
								社会学演習II a		2		
								社会学演習II b		2		
								社会学演習III a		2		
								社会学演習III b		2		
								社会学演習IV a		2		
								社会学演習IV b		2		
							「哲学、倫理学、宗教学、心理 学」		○	哲学概論I		2
									○	哲学概論II		2
									○	人間と倫理		2
									○	心理学概論I		2
										西洋哲学史講義I		2
										西洋哲学史講義II		2
										西洋哲学史講義III		2
										中国哲学概論I a		2
										中国哲学概論I b		2
										中国哲学講義II a		2
										中国哲学講義II b		2
										インド哲学概論I		2
										インド哲学概論II		2
										インド哲学入門演習		2
										インド哲学講義I		2
										インド哲学講義II		2
										心理学講義I a		2
										心理学講義II a		2
										心理学講義III a		2
						心理学講義I				2		
						心理学講義II		2				
						心理学講義III		2				
						心理学実験演習		2				
					英語	英語学	○	英語学概論a		2		
								英語学概論b		2		
								英語学講義I a		2		
								英語学講義I b		2		
								英語史a		2		
								英語史b		2		
								英語学入門演習I a		2		
								英語学入門演習I b		2		
								英語学演習I a		2		
								英語学演習I b		2		
								英語学演習II a		2		
								英語学演習II b		2		
								英米文学演習a		2		
								英米文学演習b		2		
							英語文学	○	アメリカ文学史講義b		2	
						○		英米文学演習b		2		
								アメリカ文学史講義a		2		
								英米文学概論a		2		
								英米文学概論b		2		
								イギリス・アメリカの児童文学演習		2		
								英米文学入門演習I a		2		
								英米文学入門演習I b		2		
								アメリカ文学入門演習a		2		
								アメリカ文学入門演習b		2		
								英米文学入門演習II a		2		
								英米文学入門演習II b		2		
						英語コミュニケーション		○	英語(コミュニケーション)		2	
									英語コミュニケーション		2	
								○	異文化理解	2		
							○	英語圏の異文化理解概論	2			
							概説日本史		2			
					教育学部	人間発達科学科	地理歴史	日本史	○	教育社会史講義III		2
										教育社会史講義IV		2
										比較教育学講義I		2
										教育社会学講義III		2
	教育社会学講義IV		2									
○	概説西洋史		2									
○	概説東洋史		2									
	異文化間教育講義		2									
	比較教育学講義II		2									
	比較教育学講義III		2									
	国際教育交流論講義		2									
	大学論講義II		2									
	グローバル教育論講義I		2									
	教育社会史講義I		2									
	教育社会史講義II		2									
人文地理学・自然地理学	○	地理学概論I		2								
	○	地理学概論II		2								

高等学校教諭一種免許状

注) 下記の一覧には、2023年度入学者適用の授業科目について掲載しているため、2022年度以前の入学者は、所属学部の入学年度の学生便覧等により確認すること。

学部・研究科名	学科・専攻名	高等学校教諭一種免許状 免許科目	免許法に定める科目区分	一般的包括 的な内容を 含む科目	授業科目	単位数	
						必	選
		公民	地誌 「法学(国際法を含む。)、 政治学(国際政治を含む。)」	○	地理学講義IV		2
					地理学講義VI		2
					地理学概論III		2
					概説法律学		2
					教育行政学講義I		2
					教育行政学講義II		2
					教育行政学講義III		2
					教育経営学講義I		2
					教育経営学講義II		2
					教育経営学講義III		2
					概説社会学		2
					概説経済学		2
					社会行動学講義I(社会・集団・家族心 理学)		2
					社会行動学講義II		2
					社会行動学講義III		2
					社会教育学講義I		2
					社会教育学講義II		2
					技術教育学講義I		2
					職業教育学講義I		2
					教育社会学講義I		2
					教育社会学講義II		2
					大学論講義I		2
					グローバル教育論講義II		2
					概説倫理学		2
					概説哲学		2
					学習行動学講義I(教育・学校心理学)		2
					学習行動学講義II(学習・言語心理学)		2
					学習行動学講義III		2
					ハーヴァード発達学講義I(感情・人格心 理学)		2
					ハーヴァード発達学講義III		2
					生涯発達心理学講義I		2
					生涯発達心理学講義II		2
					生涯発達心理学講義III		2
					発達援助臨床学講義I(司法・犯罪心 理学)		2
					発達援助臨床学講義II(福祉心理学)		2
					発達援助臨床学講義III		2
					家族発達臨床学講義I(障害者・障害 児心理学)		2
					家族発達臨床学講義II		2
					家族発達臨床学講義III		2
					学校臨床心理学講義I		2
					人間形成学講義I		2
					人間形成学講義II		2
					人間形成学講義III		2
					人間形成学講義IV		2
					教育人類学講義I		2
					教育人類学講義II		2
					情報社会と倫理		2
					情報セキュリティ		2
					人間発達科学II(学校教育情報概 論)		2
					情報化社会と学校教育(学校教育情 報基礎論)		2
					情報システムとプログラミング		2
					データサイエンス		2
					教育情報学講義IV(プログラミング 教育)		2
					デジタル情報システム		2
					教育情報学講義II(教育情報デー タベース論)		2
					ネットワークプログラミング		2
					情報通信システム		2
					情報メディア		2
					メディアコミュニケーション		2
					ウェブデザイン(デジタル教材開 発)		2
					教育情報学講義III(情報メディア表 現論)		2
					教育情報学講義I(情報・職業教育 論)		2
					法学・政治学の世界I		2
					法学・政治学の世界II		2
					憲法I(総論・統治機構)		4
					民法I(総論)		4
					政治学原論		4
					憲法II(人権・憲法訴訟)		4
					比較国制論		2
					行政法I(総論)		4
					行政法II(行政救済法)		2
					行政法III(行政領域法)		4
					地方自治法		4
					租税法		4
					国際法総論(国際法の基本構造)		4
					国際法各論I		2
					国際法各論II		2
					国際組織法		2
					民法II(物権法)		4
					民法III(取引法)		4
					民法IV(事故法)		2
					民法V(家族法)		2
					労働法		4
					知的財産法		4
					社会保障法		4
					民事訴訟法		4
					倒産法		4
					商法I(企業取引法)		4
					商法II(企業組織法)		4
					経済法		2
					国際私法		2
					刑法I(総論)		4
					刑法II(各論)		4
					刑事訴訟法		4
					ロシア法		4
					フランス法		2
					ドイツ法		2
					中国法		4
					法情報学I		2
					法情報学II		2
法学部	法律・政治学科	公民	「法学(国際法を含む。)、 政治学(国際政治を含む。)」	○	法学・政治学の世界I		2
				○	法学・政治学の世界II		2
				○	憲法I(総論・統治機構)		4
				○	民法I(総論)		4
				○	政治学原論		4
				○	憲法II(人権・憲法訴訟)		4
					比較国制論		2
					行政法I(総論)		4
					行政法II(行政救済法)		2
					行政法III(行政領域法)		4
					地方自治法		4
					租税法		4
					国際法総論(国際法の基本構造)		4
					国際法各論I		2
					国際法各論II		2
					国際組織法		2
					民法II(物権法)		4
					民法III(取引法)		4
					民法IV(事故法)		2
					民法V(家族法)		2
					労働法		4
					知的財産法		4
					社会保障法		4
					民事訴訟法		4
					倒産法		4
					商法I(企業取引法)		4
					商法II(企業組織法)		4
					経済法		2
					国際私法		2
					刑法I(総論)		4
					刑法II(各論)		4
					刑事訴訟法		4
					ロシア法		4
					フランス法		2
					ドイツ法		2
					中国法		4
					法情報学I		2
					法情報学II		2

高等学校教諭一種免許状

注) 下記の一覧には、2023年度入学者適用の授業科目について掲載しているため、2022年度以前の入学者は、所属学部の入学年度の学生便覧等により確認すること。

学部・研究科名	学科・専攻名	高等学校教諭一種免許状 免許科目	免許法に定める科目区分	一般的包括 的な内容を 含む科目	授業科目	単位数			
						必	選		
					法情報学Ⅲ		2		
					政治過程論		2		
					比較政治Ⅰ		2		
					比較政治Ⅱ		2		
					比較政治Ⅲ		2		
					国際政治学		4		
					行政学		4		
					地方自治論		4		
					環境法		2		
					立法政策論		2		
					ジェンダーと政治		2		
					○ 社会学概論Ⅰ		2		
					○ マクロ経済学Ⅰ		2		
					○ ミクロ経済学Ⅰ		2		
					○ 政治経済学Ⅰ		2		
					○ 一般経済史Ⅰ		2		
					○ 法社会学		2		
					○ マスコミと政治		2		
					「哲学、倫理学、宗教学、心理学」		4		
					○ 哲学概論Ⅰ		2		
○ 倫理学概論Ⅰ		2							
経済学部	経済学科	公民	「法学(国際法を含む。)、 政治学(国際政治を含む。)」		○ 現代日本の司法	2			
					○ 現代日本の外交・国際関係	2			
					○ マクロ経済学Ⅰ	2			
					○ マクロ経済学Ⅱ		2		
					○ ミクロ経済学Ⅰ	2			
					○ ミクロ経済学Ⅱ		2		
					○ 政治経済学Ⅰ	2			
					○ 政治経済学Ⅱ		2		
					○ 現代資本主義		2		
					○ 一般経済史Ⅰ	2			
					○ 一般経済史Ⅱ		2		
					○ 経済学史		2		
					○ 経済政策		2		
					○ 農業経済		2		
					○ 産業組織		2		
					○ 国際経済		2		
					○ 財政		2		
					○ 経済数学A		2		
					○ 経済数学B		2		
					○ 社会思想史		2		
	○ 公共経済			2					
	○ 計量経済Ⅰ			2					
	○ 計量経済Ⅱ			2					
	○ 労働経済			2					
	○ 金融			2					
	「哲学、倫理学、宗教学、心理学」			2					
	○ 哲学概論Ⅰ			2					
	○ 哲学概論Ⅱ			2					
	○ 倫理学概論Ⅰ			2					
	○ 倫理学概論Ⅱ			2					
	経営学科		商業	商業の関係科目			○ 経営Ⅰ	2	
							○ 経営Ⅱ		2
							○ 会計Ⅰ	2	
							○ 会計Ⅱ		2
							○ 財務諸表Ⅰ		2
							○ 財務諸表Ⅱ		2
							○ 統計解析	2	
							○ 経営労務		2
							○ ファイナンス		2
							○ 生産管理		2
○ マーケティング							2		
○ 経営組織							2		
○ 財務会計							2		
○ 管理会計							2		
○ 監査							2		
○ 情報処理							2		
○ 経営情報							2		
○ 経営戦略							2		
○ 経営分析							2		
○ 国際会計							2		
情報学部	自然情報学科	数学	職業指導		○ 職業指導	2			
					○ 線形代数学Ⅰ	2			
					○ 線形代数学Ⅱ		2		
					○ 線形代数学の発展1		1		
					○ 線形代数学の発展2		1		
					○ 数理情報学序論1		1		
					○ 数理情報学11		1		
					○ 数理情報学12		1		
					○ 数理情報学演習2		1		
					○ 数理情報学演習8		1		
					○ 数理情報学17	1			
					○ 数理情報学演習1	1			
					○ 数理情報学演習3		1		
					○ 微積分学Ⅰ	2			
					○ 微積分学Ⅱ	2			
					○ 複素関数論		2		
					○ 微積分学の発展1		1		
					○ 微積分学の発展2		1		
					○ 数理情報学15		1		
					○ 数理情報学16		1		
○ 数理情報学18		1							
○ 数理情報学演習4		1							
○ 数理情報学演習2		1							
○ 数理情報学5	1								
○ 数理情報学6	1								
○ 数理情報学演習7		1							
コンピュータ					○ 数理情報学1		1		
					○ 数理情報学2		1		
					○ 数理情報学3	1			
					○ 数理情報学4		1		
					○ 数理情報学7	1			
					○ 数理情報学8		1		
					○ 数理情報学9		1		
					○ 数理情報学10		1		
					○ 数理情報学13		1		
					○ 数理情報学14		1		
					○ 数理情報学演習5		1		
					○ 数理情報学演習6		1		
					○ 数理情報学演習9		1		

高等学校教諭一種免許状

注) 下記の一覧には、2023年度入学者適用の授業科目について掲載しているため、2022年度以前の入学者は、所属学部の入学年度の学生便覧等により確認すること。

学部・研究科名	学科・専攻名	高等学校教諭一種免許状 免許科目	免許法に定める科目区分	一般的包括 的な内容を 含む科目	授業科目	単位数																	
						必	選																
		情報	情報社会・情報倫理	○	数理情報学演習10		1																
					情報倫理と法	1	1																
					社会調査		1																
					コンピュータ・情報処理(実習を含む。)	○	プログラミング1	2	1														
							プログラミング2		2														
							論理設計及び演習1	1	1														
							論理設計及び演習2		1														
							クリエイティブ・ネットワーキング		1														
							情報理論		1														
							アルゴリズム1	1	1														
							アルゴリズム2		1														
							複雑系科学の基礎		1														
							意思決定		1														
					データマイニング入門		1																
					複雑システム系演習1		1																
					複雑システム系演習2		1																
					情報システム(実習を含む。)	○	計算情報学7	1	1														
							複雑システム系演習3		1														
					情報通信ネットワーク(実習を含む。)	○	複雑システム系演習4		1														
							複雑システム系演習5	1	1														
					マルチメディア表現・マルチメディア技術(実習を含む。)		複雑システム系演習6		1														
							物質情報学8		1														
							物質情報学11		1														
							計算情報学1		1														
							計算情報学2		1														
							計算情報学3		1														
							計算情報学4		1														
							計算情報学5		1														
							計算情報学6		1														
							○	計算情報学8	1	1													
							計算情報学11		1														
							計算情報学12		1														
							複雑システム系演習7		1														
							複雑システム系演習8		1														
							情報と職業	○	情報の挑戦者・開拓者たち	2	1												
									情報と職業1		1												
									情報と職業2		1												
								コンピュータ科学科	情報	情報社会・情報倫理	○	情報倫理と法	1	1									
					社会調査							1											
					コンピュータ・情報処理(実習を含む。)	○						プログラミング1	2	1									
												プログラミング2		2									
												論理設計及び演習1	1	1									
												論理設計及び演習2		1									
												情報理論		1									
												アルゴリズム1	1	1									
												アルゴリズム2		1									
												データマイニング入門		1									
												オートマトン・形式言語と演習		3									
												ソフトウェア開発法及び演習		1									
					情報システム(実習を含む。)	○						オブジェクト指向言語及び演習		1									
												計算機アーキテクチャ基礎及び演習1		1.5									
												計算機アーキテクチャ基礎及び演習2		1.5									
												コンパイラ		2									
												○	データベース1	1	1								
												データベース2		1									
												先端計算機アーキテクチャ1		1									
												先端計算機アーキテクチャ2		1									
												オペレーティングシステム基礎及び演習		1									
												オペレーティングシステム実現及び演習		1									
					情報通信ネットワーク(実習を含む。)	○						符号理論		1									
												情報ネットワーク	1	1									
					マルチメディア表現・マルチメディア技術(実習を含む。)							ネットワークセキュリティ		1									
												機械学習		2									
												信号処理		2									
												○	画像処理	2	2								
												○	情報の挑戦者・開拓者たち	2	2								
												○	情報と職業1	1	1								
												○	情報と職業2		1								
												理学部	数理学科	数学	代数学	○	線形代数学 I	2	2				
																	線形代数学 II	2	2				
																	現代数学基礎B I		4				
					現代数学基礎B II												4						
					代数学要論 I												6						
					代数学要論 II												6						
					代数学総論												4						
					幾何学要論 I												6						
					幾何学要論 II												6						
					幾何学総論												4						
					現代数学基礎A II												4						
					○	現代数学基礎C II											4	4					
					○	微分積分学 I											2	2					
					○	微分積分学 II											2	2					
					○	複素関数論											2	2					
					現代数学基礎C I												4						
					解析学要論 I												6						
					解析学要論 III												6						
					解析学総論												4						
					「確率論、統計学」	○											現代数学基礎C III	4	4				
																	解析学要論 II		6				
					コンピュータ	○											確率・統計基礎	2	2				
																	現代数学基礎A I	4	4				
																	計算数学基礎		3				
																	数理解析・計算機数学 I		3				
																	数理解析・計算機数学 II		3				
																	数理解析・計算機数学 III		3				
																	数理解析・計算機数学 IV		3				
						物理学科											理科	物理学	○	現代物理学序論 I	2	2	
																				統計物理学 I		2	
																				○	電磁気学	2	2
																				量子力学 I		2	
物性物理学 I		2																					
物性物理学 II		2																					
原子核物理学 I		2																					
プラズマ物理学 I		2																					
解析力学		2																					
素粒子物理学 I		2																					
力学特論		2																					
数理解析 I		2																					

高等学校教諭一種免許状

注) 下記の一覧には、2023年度入学者適用の授業科目について掲載しているため、2022年度以前の入学者は、所属学部の入学年度の学生便覧等により確認すること。

学部・研究科名	学科・専攻名	高等学校教諭一種免許状 免許科目	免許法に定める科目区分	一般的包括 的な内容を 含む科目	授業科目	単位数			
						必	選		
			化学	○	化学基礎Ⅱ	2			
					化学物理学		2		
					生物物理学Ⅰ	2			
					生物物理学Ⅱ		2		
					宇宙物理学Ⅰ	2			
					宇宙物理学Ⅱ		2		
					宇宙物理学Ⅲ		2		
					物理学実験(コンピュータ活用を含む。)、化学実験(コンピュータ活用を含む。)、生物学実験(コンピュータ活用を含む。)、地学実験(コンピュータ活用を含む。)	○	物理学実験Ⅰ	4	
					地球科学実験			2	
					地学集中実験			1	
					生物学実験			1	
					化学実験			2	
					生物物理学集中実験			1	
					物理化学	○		4	
					量子化学Ⅰ			4	
					物理化学基礎			2	
					分析化学Ⅱ	○		2	
					無機化学Ⅰ			2	
					有機化学Ⅱ			2	
					量子化学Ⅱ			2	
					生物化学Ⅰ	○		2	
					生物化学Ⅱ			2	
					生物無機化学			2	
					地球科学基礎Ⅱ	○		2	
					宇宙物理学Ⅰ			2	
構造地質学			1						
テクトニクス			1						
物理学実験(コンピュータ活用を含む。)、化学実験(コンピュータ活用を含む。)、生物学実験(コンピュータ活用を含む。)、地学実験(コンピュータ活用を含む。)		物理学実験		2					
物理化学実験			5						
有機化学実験			3						
分析化学実験	○		3						
生物学実験			2						
生物化学実験			2						
地球科学実験			2						
無機化学実験			4						
基礎生物物理学Ⅰa	○		1						
基礎生物物理学Ⅰb	○		1						
生物物理学Ⅰa	○		1						
生物物理学Ⅰb	○		1						
基礎生化学Ⅰa	○		1						
基礎生化学Ⅰb	○		1						
基礎生化学Ⅱa	○		1						
基礎生化学Ⅱb	○		1						
生命化学Ⅰa			1						
生命化学Ⅰb			1						
基礎遺伝学Ⅰ	○		2						
基礎遺伝学Ⅱ	○		2						
基礎細胞学Ⅰ	○		2						
基礎細胞学Ⅱ	○		2						
基礎生理学Ⅰa			1						
基礎生理学Ⅰb			1						
基礎発生学Ⅰa			1						
基礎発生学Ⅰb			1						
遺伝学Ⅰa			1						
遺伝学Ⅰb			1						
遺伝学Ⅱa			1						
遺伝学Ⅱb			1						
細胞学Ⅰa			1						
細胞学Ⅰb			1						
細胞学Ⅱa			1						
細胞学Ⅱb			1						
発生学Ⅰa			1						
発生学Ⅰb			1						
生理学Ⅰa			1						
生理学Ⅰb			1						
地球惑星科学の最前線			2						
地球科学基礎Ⅱ	○		2						
構造地質学	○		1						
テクトニクス	○		1						
物理学実験(コンピュータ活用を含む。)、化学実験(コンピュータ活用を含む。)、生物学実験(コンピュータ活用を含む。)、地学実験(コンピュータ活用を含む。)		物理学実験		2					
生物科学実験Ⅳ			2						
化学実験			2						
生物科学実験Ⅲ			2						
生物学実験	○		2						
生物科学実験Ⅰ	○		2						
生物科学実験Ⅱ	○		2						
地球科学実験			2						
地学集中実験			1						
地球惑星物理学概論	○		2						
熱力学基礎			2						
地球惑星物理学基礎			2						
太陽系物理学			2						
大気圏科学基礎			2						
地球惑星化学Ⅰ	○		2						
宇宙化学			2						
同位体地球化学			2						
地球惑星化学Ⅱ			2						
環境化学			1						
有機地球化学			1						
生物学基礎Ⅰ	○		2						
生物学基礎Ⅱ			2						
地球生物学			2						
生態学Ⅰ			2						
生態学Ⅱ			2						
生物圏進化Ⅰ			2						
構造地質学	○		1						
テクトニクス	○		1						
地質調査法			2						
			物理学	○	地球惑星物理学概論	2			
					熱力学基礎		2		
					地球惑星物理学基礎		2		
					太陽系物理学		2		
					大気圏科学基礎		2		
					地球惑星化学Ⅰ	○		2	
					宇宙化学			2	
					同位体地球化学			2	
					地球惑星化学Ⅱ			2	
					環境化学			1	
					有機地球化学			1	
					生物学基礎Ⅰ	○		2	
					生物学基礎Ⅱ			2	
					地球生物学			2	
					生態学Ⅰ			2	
					生態学Ⅱ			2	
					生物圏進化Ⅰ			2	
					構造地質学	○		1	
					テクトニクス	○		1	
					地質調査法			2	

高等学校教諭一種免許状

注) 下記の一覧には、2023年度入学者適用の授業科目について掲載しているため、2022年度以前の入学者は、所属学部の入学年度の学生便覧等により確認すること。

学部・研究科名	学科・専攻名	高等学校教諭一種免許状 免許科目	免許法に定める科目区分	一般的包括 的な内容を 含む科目	授業科目	単位数					
						必	選				
					岩石学		2				
					堆積地質学		2				
					地質学特論		2				
					I物理学実験(コンピュータ活 用を含む。)、化学実験(コン ピュータ活用を含む。)、生物 学実験(コンピュータ活用を含 む。)、地学実験(コンピュ ータ活用を含む。)	物理学実験		2			
						地球惑星物理学実験法及び実験 I		3			
						化学実験		2			
						地球化学分析法 I 及び実験		3			
						地球化学分析法 II 及び実験		2			
						生物学実験		2			
						地球生物学実験		1			
						○ 地質学実験	2				
						岩石学実験		2			
						地質調査		8			
						生物材料力学		2			
						○ 生命系物理工学	2				
						バイオマス科学 2		2			
					農学部	生物環境科学科	理科	物理学	○ 無機化学		2
									○ 有機化学 1	2	
									○ 生物化学 1	2	
									バイオマス変換化学		2
									遺伝学		2
									生態学		2
									○ 分類・形態学	2	
									○ 分子細胞生物学 1	2	
									保全遺伝学		2
									森林生態学		2
					森林保護学		2				
					森林社会共生学		2				
樹木生化学		2									
地学		2									
○ 地球科学基礎 I		2									
○ 地球科学基礎 II		2									
農学部	生物環境科学科	理科	物理学	○ 物理学実験		2					
				○ 化学実験		2					
				○ 生物環境科学実験実習 1		4					
				○ 地球科学実験		2					
				○ 生命農学序説	2						
				○ 農学セミナー 1	1						
				農林行政論 1		1					
				農林行政論 2		1					
				生物材料組織学		2					
				バイオマス科学 1		2					
				現代社会の食と農		2					
				○ 生命と技術の倫理	2						
				生物情報処理演習		2					
生物圏環境学 2		2									
生物圏環境学 1		2									
生物環境計測学		2									
生物環境科学実験実習 2		4									
流域保全学		2									
森林資源管理学 1		2									
森林資源管理学 2		2									
生物材料機能学		2									
木質環境学		2									
生物材料プロセス工学		2									
木質保存環境学		2									
農学部	資源生物科学科	理科	物理学	○ 職業指導	2						
				○ 生物材料力学		2					
				○ 生命系物理工学	2						
				○ 生物化学 1	2						
				○ 無機化学		2					
				○ 有機化学 1	2						
				○ 分子細胞生物学 1	2						
				生態学		2					
				遺伝学		2					
				○ 分類・形態学	2						
				植物生理学 1		2					
				植物生理学 2		2					
				微生物学 1		2					
植物病理学		2									
動物生理学 1		2									
動物生理学 2		2									
動物形態学		2									
昆虫科学 1		2									
○ 地球科学基礎 I		2									
○ 地球科学基礎 II		2									
土壌学		2									
農学部	資源生物科学科	理科	物理学	○ 物理学実験		2					
				○ 化学実験		2					
				○ 資源生物科学基礎実験実習		2					
				○ 地球科学実験		2					
				○ 生命農学序説	2						
				○ 農学セミナー 1	1						
				現代社会の食と農		2					
				○ 生命と技術の倫理	2						
				農業・資源経済学		2					
				植物保護学		2					
				植物育種学		2					
				動物育種学		2					
				作物科学		2					
園芸科学		2									
生産土壌学		2									
動物繁殖学		2									
動物栄養学		2									
動物管理衛生学		2									
昆虫科学 2		2									
持続的生物生産学		2									
農業・農村制度論		2									

高等学校教諭一種免許状

注) 下記の一覧には、2023年度入学者適用の授業科目について掲載しているため、2022年度以前の入学者は、所属学部の入学年度の学生便覧等により確認すること。

学部・研究科名	学科・専攻名	高等学校教諭一種免許状 免許科目	免許法に定める科目区分	一般的包括 的な内容を 含む科目	授業科目	単位数					
						必	選				
応用生命科学科	理科	理科	職業指導	○	フードシステム論		1				
					生物情報処理演習		2				
					職業指導		2				
					物理材料力学		2				
					物理学	生命系物理工学		2			
						生命物理化学2		2			
						無機化学		2			
						○ 生物化学1		2			
						○ 有機化学1		2			
						有機化学2		2			
						生命分子化学		2			
						高分子化学		2			
						遺伝学		2			
						生態学		2			
					生物学	○ 分類・形態学		2			
						○ 分子細胞生物学1		2			
						微生物学1		2			
						生物化学2		2			
						微生物学2		2			
						○ 地球科学基礎Ⅰ		2			
						○ 地球科学基礎Ⅱ		2			
						土壌学		2			
						○ 物理学実験(コンピュータ活用を含む。)、化学実験(コンピュータ活用を含む。)、生物学実験(コンピュータ活用を含む。)、地学実験(コンピュータ活用を含む。)		2			
						○ 応用生命科学実験実習1		4			
					○ 生物学実験		2				
					○ 地球科学実験		2				
					○ 応用生命科学実験実習2		4				
					農業	農業の関係科目	○ 生命農学序説		2		
							○ 農学セミナー1		1		
							植物生理学1		2		
							分子細胞生物学2		2		
							分子微生物学		2		
							○ 生命と技術の倫理		2		
							現代社会の食と農		2		
							生物情報処理演習		2		
							栄養科学		2		
							分子細胞生物学3		2		
							遺伝子工学		2		
							植物機能学		2		
							有機構造解析学		2		
							生理活性物質化学		2		
							応用植物分子科学		2		
							食品機能化学		2		
							微生物生態学		2		
							食品衛生学		2		
							職業指導	○	職業指導	2	2