

中学校教諭一種免許状

注) 下記の一覧には、2024年度入学者適用の授業科目について掲載しているため、2023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	中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(管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Ⅲ		2			
					日本語学講義Ⅳ		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			
					国文学(国文学史を含む。)	<input type="radio"/>	日本文学概論 a		2	
						<input type="radio"/>	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	
							日本文学演習Ⅰ		2	
							日本文学入門演習Ⅱ		2	
							日本文学演習Ⅱ		2	
							日本近代文学史概説		2	
							日本近代文学研究入門		2	
							日本近代文学講義Ⅰ		2	
							日本近代文学講義Ⅱ		2	
							日本近代文学演習Ⅰ		2	
							日本近代文学演習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		
						書道(書写を中心とする。)	<input type="radio"/>	書道Ⅰ		2
							<input type="radio"/>	書道Ⅱ		2
					社会	日本史・外国史	<input type="radio"/>	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
								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Ⅳ		2
								東洋史講義Ⅰ		2
								東洋史講義Ⅱ		2
								東洋史講義Ⅲ		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 b		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			
			美術史概論				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Ⅰ				2			
			文化人類学概論Ⅱ				2			
			文化人類学概論Ⅲ				2			

中学校教諭一種免許状

注) 下記の一覧には、2024年度入学者適用の授業科目について掲載しているため、2023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	中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		
					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		
					地理学(地誌を含む。)		2		
					○ 地理学概論 I		2		
					○ 地理学概論 II		2		
					○ 地理学概論 III		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		
					「法学、政治学」		2		
					○ 法学・政治学の世界 I		2		
					○ 法学・政治学の世界 II		2		
					「社会学、経済学」		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 II b		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」		2		
					○ 哲学概論 I		2		
					○ 哲学概論 II		2		
					○ 人間と倫理		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		
					インド文化概論 I		2		
					インド文化概論 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		
					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
							英語学演習 III a		2
							英語学演習 III b		2
							英米文学演習 a		2
							○ 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		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	社会	日本史・外国史		教育社会史講義 I		2		
					教育社会史講義 II		2		
					比較教育学講義 I		2		
					教育社会史講義 III		2		
					教育社会史講義 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 III		2		
					教育社会史講義 IV		2		
			地理学(地誌を含む。)		○ 地理学概論 I		2		
					○ 地理学概論 II		2		
					地理学講義 IV		2		
					地理学講義 VI		2		

中学校教諭一種免許状

注) 下記の一覧には、2024年度入学者適用の授業科目について掲載しているため、2023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	中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							
			[法学、政治学]	○	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						
					[社会学、経済学]	○	○	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				
								クローネル教育論講義Ⅱ		2				
							[哲学、倫理学、宗教学]	○	○	概説倫理学	2			
									○	概説哲学	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				
					法学部	法律・政治学科			社会	日本史・外国史	○	日本史概論	2	
													日本政治史Ⅰ	
								日本政治史Ⅱ					2	
								日本法制史					4	
○	東洋史概論Ⅰ	2												
○	西洋史概論	2												
	国際政治史		4											
	西洋政治史		4											
	西洋法制史		4											
	東洋法制史		2											
	ローマ法		2											
	西洋政治思想史		4											
	東洋政治思想史		4											
地理学(地誌を含む。)	○	○	地理学概論Ⅰ	2										
		○	地理学概論Ⅲ	2										
			地理学講義Ⅳ				2							
	地理学講義Ⅵ		2											
[法学、政治学]	○	○	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									
			社会保険法		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、経済学]	○	○	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]	○	○	法哲学	4								
				○	哲学概論Ⅰ	2								
				○	倫理学概論Ⅰ	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									
情報学部	自然情報学科			数学	代数学	○	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						

中学校教諭一種免許状

注) 下記の一覧には、2024年度入学者適用の授業科目について掲載しているため、2023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	中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		
					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		
					幾何学	○ 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	
					解析学	○ 微分積分学Ⅰ		2	
						○ 微分積分学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	
						数理情報学序論2		1	
					「確率論、統計学」	○ 数理情報学5		1	
						○ 数理情報学6		1	
					コンピュータ	数理情報学演習7		1	
						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11		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		
					数理情報学演習10		1		
					理学部	数理学科	数学	代数学	○ 線形代数学Ⅰ
○ 線形代数学Ⅱ		2							
現代数学基礎BⅠ		4							
現代数学基礎BⅡ		4							
代数学要論Ⅰ		6							
代数学要論Ⅱ		6							
代数学統論		4							
幾何学要論Ⅰ		6							
幾何学要論Ⅱ		6							
幾何学統論		4							
現代数学基礎AⅡ		4							
○ 現代数学基礎CⅡ		4							
○ 微分積分学Ⅰ		2							
○ 微分積分学Ⅱ		2							
○ 複素関数論		2							
現代数学基礎CⅠ		4							
解析学要論Ⅰ		6							
解析学要論Ⅲ		6							
解析学統論		4							
現代数学基礎CⅢ		4							
解析学要論Ⅱ		6							
○ 確率・統計基礎		2							
○ 現代数学基礎AⅠ		4							
物理学科	理科	物理学	物理学	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
				現代物理学序論Ⅰ					2
				統計物理学Ⅰ					2
				○ 電磁気学					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						
○ 化学基礎Ⅱ			2						
化学		○ 化学物理学Ⅰ		2					
		生物物理学Ⅰ		2					
		生物物理学Ⅱ		2					
地学		○ 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・化学実験・生物学 実験・地学実験		○ 物理学実験Ⅰ		4					
		○ 化学実験		2					
		○ 生物物理学集中実験		1					
		○ 生物学実験		2					
		○ 地球科学実験		2					
		○ 地学集中実験		1					
		○ 物理学実験Ⅱ		2					
化学科		理科	物理学	物理学	○ 物理化学Ⅰ		4		
					量子化学Ⅰ		4		
					物理化学基礎		2		
			化学	○ 分析化学Ⅱ		2			
	無機化学Ⅰ				2				
	有機化学Ⅱ				2				
	生物学		○ 量子化学Ⅱ		2				
			○ 生物化学Ⅰ		2				
			生物化学Ⅱ		2				
	地学		○ 生物無機化学		2				
			○ 地球科学基礎Ⅱ		2				
			宇宙物理学Ⅰ		2				
	物理学実験・化学実験・生物学 実験・地学実験		○ 宇宙物理学Ⅱ		2				
			構造地質学		1				
			テクトニクス		1				
○ 物理学実験Ⅲ			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							
生命理学科	理科	物理学	物理学	○ 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			
				○ 生物物理学Ⅰc		1			

中学校教諭一種免許状

注) 下記の一覧には、2024年度入学者適用の授業科目について掲載しているため、2023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	中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	○ 基礎生化学 I a	1				
						○ 基礎生化学 I b	1				
						○ 基礎生化学 II a	1				
						○ 基礎生化学 II b	1				
						○ 生命化学 I a	1				
						○ 生命化学 I b	1				
						生物学	○ 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 I a	1			
							○ 基礎生理学 I b	1			
							○ 基礎発生物学 I a	1			
							○ 基礎発生物学 I b	1			
							○ 遺伝学 I a	1			
							○ 遺伝学 I b	1			
							○ 遺伝学 II a	1			
							○ 遺伝学 II b	1			
							○ 細胞学 I a	1			
							○ 細胞学 I b	1			
							○ 細胞学 II a	1			
							○ 細胞学 II b	1			
							○ 発生物学 I a	1			
							○ 発生物学 I b	1			
							○ 生理学 I a	1			
							○ 生理学 I b	1			
						地学	○ 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			
						物理学実験・化学実験・生物学 実験・地学実験	○ テクニクス	1			
							○ 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 II	2			
							○ 生物科学実験 V	2			
							○ 生物科学実験 VI	2			
							○ 地球科学実験	2			
							○ 地球集中実験	2			
							○ 地球惑星物理学概論	2			
						地球惑星科学科	理科	物理学	○ 熱力学基礎	2	
									○ 地球惑星物理学基礎	2	
									○ 太陽系物理学	2	
									○ 大気水圏科学基礎	2	
○ 地球惑星化学 I	2										
化学	○ 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	○ 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									
地学	○ 構造地質学	1									
	○ テクニクス	1									
	○ 地質調査法	2									
	○ 岩石学	2									
	○ 堆積地質学	2									
	○ 地質学特論	2									
	○ 物理学実験	2									
	○ 地球惑星物理学実験法及び実験 I	3									
物理学実験・化学実験・生物学 実験・地学実験	○ 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									
	農学部	生物環境科学科	理科	物理学	○ 生物材料力学	2					
					○ 生命系物理工学	2					
					○ バイオマス科学 2	2					
					化学	○ 無機化学	2				
○ 有機化学 1						2					
○ 生物化学 1						2					
○ 有機化学 2						2					
○ バイオマス変換化学						2					
生物学					○ 遺伝学	2					
					○ 生態学	2					
					○ 分類・形態学	2					
					○ 分子細胞生物学 1	2					
					○ 生物化学 2	2					
					○ 保卒遺伝学	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	○ 土壌学	2									
	○ 地球科学基礎 I	2									
	○ 地球科学基礎 II	2									
物理学実験・化学実験・生物学 実験・地学実験	○ 地球科学実験	2									
	○ 物理学実験	2									
	○ 化学実験	2									
	○ 生物環境科学実験実習 1	4									
	○ 生物学実験	2									
資源生物科学科	理科	物理学	○ 生物材料力学	2							
			○ 生命系物理工学	2							
			化学	○ 生物化学 1	2						
				○ 無機化学	2						
			生物学	○ 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										

中学校教諭一種免許状

注) 下記の一覧には、2024年度入学者適用の授業科目について掲載しているため、2023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	中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					
					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					
					昆虫学 1		2					
					地学	○ 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・化学実験・生物学 実験・地学実験	○ 物理学実験	2					
						○ 化学実験	2					
						○ 資源生物科学基礎実験実習	2					
					応用生命科学科	理科	理科	物理学	○ 生物学実験	2		
									○ 地球科学実験	2		
									化学	○ 生物材料力学	2	
										○ 生命系物理工学	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	
										○ 動物生理学 1	2	
										○ 微生物学 1	2	
										○ 生物化学 2	2	
										○ 微生物学 2	2	
地学	○ 土壌学	2										
	○ 地球科学基礎 I	2										
	○ 地球科学基礎 II	2										
	○ 物理学実験	2										
物理学実験・化学実験・生物学 実験・地学実験	○ 応用生命科学実験実習 1	4										
	○ 化学実験	2										
	○ 生物学実験	2										
	○ 応用生命科学実験実習 2	4										
	○ 地球科学実験	2										