

中学校教諭一種免許状

注) 下記の一覧には、2025年度入学者適用の授業科目について掲載しているため、2024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(音声言語及び文章表現 に関するものを含む。)	☐	日本語学概論Ⅰa		2	
				☐	日本語学概論Ⅰb		2	
				☐	日本語学概論Ⅱa		2	
				☐	日本語学概論Ⅱb		2	
					日本語史講義Ⅰ		2	
					日本語史講義Ⅱ		2	
					日本語学講義Ⅰ		2	
					日本語学講義Ⅱ		2	
					日本語学演習Ⅰa		2	
					日本語学演習Ⅰb		2	
					日本語学演習Ⅱa		2	
					日本語学演習Ⅱb		2	
					日本語学演習Ⅲa		2	
					日本語学演習Ⅲb		2	
			国文学(国文学史を含む。)	☐	日本文学概論a		2	
				☐	日本文学概論b		2	
					日本文学講義Ⅰa		2	
					日本文学講義Ⅰb		2	
					日本文学講義Ⅱa		2	
					日本文学講義Ⅱb		2	
					日本文学講義Ⅲa		2	
					日本文学講義Ⅲb		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	
				漢文学	☐	中国語中国文学概論Ⅱa		2
					☐	中国語中国文学概論Ⅱb		2
						中国語中国文学概論Ⅰa		2
						中国語中国文学概論Ⅰb		2
						中国語中国文学入門演習Ⅰa		2
						中国語中国文学入門演習Ⅰb		2
						中国語中国文学入門演習Ⅱa		2
						中国語中国文学入門演習Ⅱb		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	
					中国哲学講読Ⅲa		2	
					中国哲学講読Ⅲb		2	
			書道(書写を中心とする。)		☐	書道Ⅰ		2
					☐	書道Ⅱ		2
		社会	日本史・外国史		☐	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Ⅰa			2	
				日本史演習Ⅰb			2	
				日本史演習Ⅱa			2	
				日本史演習Ⅱb			2	
				日本史演習Ⅲa			2	
				日本史演習Ⅲb			2	
				日本史演習Ⅳa			2	
				日本史演習Ⅳb			2	
				日本美術史講義Ⅰ			2	
				日本美術史講読Ⅰa			2	
				日本美術史講読Ⅰb			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
						東洋史講義Ⅳ		2
						東洋史演習Ⅲa		2
						東洋史演習Ⅲb		2
					☐	西洋史概論		2
						西洋史入門演習Ⅰa		2
						西洋史入門演習Ⅰb		2
						西洋史入門演習Ⅱa		2
						西洋史入門演習Ⅱb		2
						西洋史入門演習Ⅲa		2
						西洋史入門演習Ⅲb		2
						西洋史入門演習Ⅳa		2
						西洋史入門演習Ⅳb		2
						西洋史入門演習Ⅴa		2
						西洋史入門演習Ⅴb		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
						西洋美術史講読Ⅰa		2
						西洋美術史講読Ⅰb		2
						西洋美術史講読Ⅲa		2
						西洋美術史講読Ⅲb		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、2025年度入学者適用の授業科目について掲載しているため、2024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Ⅳ		2				
					文化人類学講義Ⅴ		2				
					文化人類学講義Ⅵ		2				
					文化人類学演習Ⅰa		2				
					文化人類学演習Ⅰb		2				
					文化人類学演習Ⅱa		2				
					文化人類学演習Ⅱb		2				
					文化人類学演習Ⅲa		2				
					文化人類学演習Ⅲb		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」	○	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、経済学」	○	社会学概論Ⅱ		2		
							社会学講義Ⅰa		2		
							社会学講義Ⅰb		2		
							社会学講義Ⅱa		2		
				社会学講義Ⅱb			2				
				社会学講義Ⅲa			2				
				社会学講義Ⅲb			2				
				社会学講義Ⅳa			2				
				社会学講義Ⅳb			2				
				社会学講義a			2				
				社会学講義b			2				
				社会学演習Ⅰa			2				
				社会学演習Ⅰb			2				
				社会学演習Ⅱa			2				
				社会学演習Ⅱb			2				
				社会学演習Ⅲa			2				
				社会学演習Ⅲb			2				
				社会学演習Ⅳa			2				
				社会学演習Ⅳb			2				
			「哲学、倫理学、宗教学」	○		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Ⅰa		2			
						中国哲学概論Ⅰb		2			
						中国哲学講義Ⅱa		2			
						中国哲学講義Ⅱb		2			
						インド文化学概論Ⅰ		2			
						インド文化学概論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			
				英語	英語学	○	英語学概論a	2			
						英語学概論b		2			
						英語学講義Ⅰa		2			
						英語学講義Ⅰb		2			
						英語史a		2			
						英語史b		2			
						英語学入門演習Ⅰa		2			
						英語学入門演習Ⅰb		2			
						英語学演習Ⅰa		2			
						英語学演習Ⅰb		2			
						英語学演習Ⅱa		2			
						英語学演習Ⅱb		2			
						英米文学演習a		2			
			英語文学			○	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Ⅰa		2			
						英米文学入門演習Ⅰb		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Ⅱa		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			
			教育学部		人間発達科学科	社会	日本史・外国史	○	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、2025年度入学者適用の授業科目について掲載しているため、2024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
					クローベル教育論講義Ⅱ		2
				○	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		2
					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
			「法学、政治学」		地理学講義Ⅵ		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
					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Ⅰ		2
					倒産法Ⅱ		2
					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
					公共政策論		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
			「哲学、倫理学、宗教学」		法社会学		2
					マスコミと政治		2
					法哲学		4
				○	哲学概論Ⅰ		2
				○	倫理学概論Ⅰ		2
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
					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、2025年度入学者適用の授業科目について掲載しているため、2024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	○	
					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	○	
					微分積分学Ⅱ		2
					複素関数論		
					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
					「確率論、統計学」		
					数理情報学序論2		1
					数理情報学5	○	
					数理情報学6	○	
					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	○	
					数理情報学4		1
					数理情報学7	○	
					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
					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		2
				○	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
					「確率論、統計学」		
					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
					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
					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
					数理解物理学Ⅰ		2
				○	化学基礎Ⅰ		2
				○	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
				○	地球科学実験		1
	化学学科	理科	物理学	○	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Ⅰ		2
				○	地球科学基礎Ⅱ		2
					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
	生命理学科	理科	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
				○	基礎生化学Ⅰa		1
				○	基礎生化学Ⅰa		1

中学校教諭一種免許状

注) 下記の一覧には、2025年度入学者適用の授業科目について掲載しているため、2024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
			生物学	☐	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
			地学		地球惑星科学の最前線		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		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
				☐	地学集中実験		1
	地球惑星科学科	理科	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
					大気水圏科学基礎		2
			化学	☐	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	☐	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
			地学	☐	生物圏進化学		2
				☐	構造地質学	1	
				☐	テクニクス	1	
					地質調査法		2
					岩石学		2
			物理学実験・化学実験・生物学 実験・地学実験		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	
農学部	生物環境科学科	理科	物理学		岩石学実験		2
					地質調査		8
				☐	生物材料力学		2
			化学	☐	生命系物理工学	2	
					バイオマス科学2		2
					無機化学		2
			生物学	☐	有機化学1	2	
				☐	有機化学1	2	
					有機化学2		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	
					生物化学2		2
					保全遺伝学		2
			地学		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
					土壌学		2
				☐	地球科学基礎Ⅰ		2
				☐	地球科学基礎Ⅱ		2
				☐	地球科学実験	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	
				☐	生物環境科学実験実習Ⅰ	4	
					生物学実験		2
					生物材料力学		2
	資源生物科学科	理科	物理学	☐	生命系物理工学	2	
					生物化学1		2
			化学	☐	無機化学		2
					有機化学1		2
			生物学	☐	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

中学校教諭一種免許状

注) 下記の一覧には、2025年度入学者適用の授業科目について掲載しているため、2024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	
			地学		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	
			物理学実験・化学実験・生物学 実験・地学実験		土壌学		2	
				○	物理学実験	2		
				○	化学実験	2		
				○	資源生物科学基盤実験実習	2		
					生物学実験		2	
				○	地球科学実験	2		
	応用生命科学科	理科	物理学		生物材料力学		2	
				○	生命系物理工学	2		
			化学		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	
			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		
			地学		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	
					土壌学		2	
				○	地球科学基礎Ⅰ		2	
			物理学実験・化学実験・生物学 実験・地学実験		○	地球科学基礎Ⅱ		2
					○	物理学実験	2	
	○	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				