

2021年度入学生の履修モデル

生物地球学部/生物地球学科

(通常履修タイプ、一般企業・公務員向け)(植物・園芸学コース)

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位	
基盤教育科目		フレッシュマンセミナー	2	キャリアデザイン2	1	キャリアデザイン3	1	キャリアデザイン4	1	
		キャリアデザイン1	1	外国語科目から選択	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2	
		◎初修外国語1	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2			
		●基盤英語(指定クラス)	2	(基盤教育科目)	2					
		データ読みとく	2	(基盤教育科目)	2					
		基礎数学(微分積分1)	2	(基盤教育科目)	2					
		基礎数学(微分積分2)	2							
		基礎数学(線形代数)	2							
推奨基盤教育科目を含めて、「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位)を修得すること。詳細は学生便覧を参照すること。										
計		15		11		5		3		
科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位	
専門教育科目	基礎科目	生物地球概論Ⅰ	1	野外調査法実習Ⅱ	2	人類学概論	2			
		生物地球概論Ⅱ	1	生物科学概論Ⅱ	2					
		生物地球概論Ⅲ	1	考古学概論Ⅱ	2					
		生物地球概論Ⅳ	1	古生物学概論	2					
		野外調査法実習Ⅰ	2	生物学実習	2					
		生物科学概論Ⅰ	2	応用統計学	2					
		園芸学概論	2							
		考古学概論Ⅰ	2							
		地理学概論	2							
		地球科学概論Ⅰ	2							
		天文学概論Ⅰ	2							
		エコ・ツーリズム技法	2							
		情報リテラシー	2							
		インターネット	2							
	〈専門科目〉 植物・園芸学科目				植物系統分類学	2	系統地理学	2		
					植物生態学	2	植生学	2		
					植物形態学	2	資源植物学	2		
					細胞遺伝学	2	植物園芸学実習	4		
	〈専門科目〉 動物・昆虫学科目				動物行動学	2	昆虫生理・生態学	2		
				自然史研究法	2	進化生態学	2			
				環境生理学	2	水圏生態学	2			
						環境動物学	2			
〈専門科目〉 地理・考古学科目						自然地理学	2			
〈専門科目〉 地球・気象学科目										
〈専門科目〉 天文学科目										
〈専門科目〉 恐竜・古生物学科目										
上級科目				生物地球特別講義Ⅰ	1	専門英語Ⅰ	2			
				生物地球特別講義Ⅱ	1	専門英語Ⅱ	2			
卒業研究								卒業研究Ⅰ	4	
								卒業研究Ⅱ	4	
専門関連科目				物理学基礎論Ⅰ	2					
				化学基礎論Ⅰ	2					
計		28		28		26		8		
合計		43		39		31		11		

2021年度入学生の履修モデル

生物地球学部/生物地球学科

(通常履修タイプ、一般企業・公務員向け)(動物・昆虫学コース)

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位	
基盤教育科目		フレッシュマンセミナー	2	キャリアデザイン2	1	キャリアデザイン3	1	キャリアデザイン4	1	
		キャリアデザイン1	1	外国語科目から選択	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2	
		◎初修外国語1	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2			
		●基盤英語(指定クラス)	2	(基盤教育科目)	2					
		データ読みとく	2	(基盤教育科目)	2					
		基礎数学(微分積分1)	2	(基盤教育科目)	2					
		基礎数学(微分積分2)	2							
		基礎数学(線形代数)	2							
推奨基盤教育科目を含めて、「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位)を修得すること。詳細は学生便覧を参照すること。										
計			15		11		5		3	
科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位	
専門教育科目	基礎科目	生物地球概論Ⅰ	1	野外調査法実習Ⅱ	2	人類学概論	2			
		生物地球概論Ⅱ	1	生物科学概論Ⅱ	2					
		生物地球概論Ⅲ	1	考古学概論Ⅱ	2					
		生物地球概論Ⅳ	1	古生物学概論	2					
		野外調査法実習Ⅰ	2	生物学実習	2					
		生物科学概論Ⅰ	2	応用統計学	2					
		園芸学概論	2							
		考古学概論Ⅰ	2							
		地理学概論	2							
		地球科学概論Ⅰ	2							
		天文学概論Ⅰ	2							
		エコ・ツーリズム技法	2							
		情報リテラシー	2							
		インターネット	2							
	〈専門科目〉 植物・園芸学科目				植物系統分類学	2	系統地理学	2		
					植物生態学	2	植生学	2		
					植物形態学	2	資源植物学	2		
	〈専門科目〉 動物・昆虫学科目				動物行動学	2	昆虫生理・生態学	2		
					昆虫科学	2	進化生態学	2		
					自然史研究法	2	水圏生態学	2		
				環境生理学	2	環境動物学	2			
				動物生態学	2	島嶼動物学	2			
						動物学実習	4			
〈専門科目〉 地理・考古学科目										
〈専門科目〉 地球・気象学科目										
〈専門科目〉 天文学科目										
〈専門科目〉 恐竜・古生物学科目										
上級科目				生物地球特別講義Ⅰ	1	専門英語Ⅰ	2			
				生物地球特別講義Ⅱ	1	専門英語Ⅱ	2			
卒業研究								卒業研究Ⅰ	4	
								卒業研究Ⅱ	4	
専門関連科目		物理学基礎論Ⅰ	2							
		化学基礎論Ⅰ	2							
計			28		30		26		8	
合計			43		41		31		11	

## 2021年度入学生の履修モデル

生物地球学部/生物地球学科

(通常履修タイプ、一般企業・公務員向け)(地理・考古学コース)

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位
基盤教育科目		フレッシュマンセミナー	2	キャリアデザイン2	1	キャリアデザイン3	1	キャリアデザイン4	1
		キャリアデザイン1	1	外国語科目から選択	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2
		◎初修外国語1	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2		
		●基盤英語(指定クラス)	2	(基盤教育科目)	2				
		データ読みとく	2	(基盤教育科目)	2				
		基礎数学(微分積分1)	2	(基盤教育科目)	2				
		基礎数学(微分積分2)	2						
		基礎数学(線形代数)	2						
推奨基盤教育科目を含めて、「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位)を修得すること。詳細は学生便覧を参照すること。									
計			15		11		5		3
科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位
専門教育科目	基礎科目	生物地球概論Ⅰ	1	野外調査法実習Ⅱ	2	人類学概論	2		
		生物地球概論Ⅱ	1	生物科学概論Ⅱ	2				
		生物地球概論Ⅲ	1	考古学概論Ⅱ	2				
		生物地球概論Ⅳ	1	古生物学概論	2				
		野外調査法実習Ⅰ	2	地理考古学基礎実習	2				
		生物科学概論Ⅰ	2	応用統計学	2				
		園芸学概論	2						
		考古学概論Ⅰ	2						
		地理学概論	2						
		地球科学概論Ⅰ	2						
		エコ・ツーリズム技法	2						
		情報リテラシー	2						
		インターネット	2						
		〈専門科目〉 植物・園芸学科目			植物系統分類学	2	植生学	2	
	〈専門科目〉 動物・昆虫学科目			自然史研究法	2	環境動物学	2		
	〈専門科目〉 地理・考古学科目			環境考古学	2	自然地理学	2		
				考古科学	2	東アジア考古学	2		
				日本地誌	2	欧米考古学	2		
				自然人類学	2	技術考古学	2		
				日本考古学	2	地域統計学	2		
				先史考古学	2	考古地理学	2		
				人文地理学	2	世界地誌	2		
						地理考古学実習	4		
	〈専門科目〉 地球・気象学科目								
	〈専門科目〉 天文学科目								
	〈専門科目〉 恐竜・古生物学科目								
	上級科目			生物地球特別講義Ⅱ	1	専門英語Ⅰ	2		
						専門英語Ⅱ	2		
	卒業研究							卒業研究Ⅰ	4
								卒業研究Ⅱ	4
	専門関連科目	物理学基礎論Ⅰ	2						
		化学基礎論Ⅰ	2						
計			26		31		28		8
合計			41	0	42	0	33	0	11

## 2021年度入学生の履修モデル

生物地球学部/生物地球学科

(通常履修タイプ、一般企業・公務員向け)(地球・気象学コース)

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位	
基盤教育科目		フレッシュマンセミナー	2	キャリアデザイン2	1	キャリアデザイン3	1	キャリアデザイン4	1	
		キャリアデザイン1	1	外国語科目から選択	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2	
		◎初修外国語1	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2			
		●基盤英語(指定クラス)	2	(基盤教育科目)	2					
		データ読みとく	2	(基盤教育科目)	2					
		基礎数学(微分積分1)	2	(基盤教育科目)	2					
		基礎数学(微分積分2)	2							
		基礎数学(線形代数)	2							
推奨基盤教育科目を含めて、「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位)を修得すること。詳細は学生便覧を参照すること。										
計		15		11		5		3		
科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位	
専門教育科目	基礎科目	生物地球概論Ⅰ	1	野外調査法実習Ⅱ	2					
		生物地球概論Ⅱ	1	地球科学概論Ⅱ	2					
		生物地球概論Ⅲ	1	古生物学概論	2					
		生物地球概論Ⅳ	1	天文学実習	2					
		野外調査法実習Ⅰ	2	コンピュータプログラミング	2					
		生物科学概論Ⅰ	2	応用統計学	2					
		考古学概論Ⅰ	2	天文・地球気象学のための数学Ⅰ	2					
		地理学概論	2	天文・地球気象学のための数学Ⅱ	2					
		地球科学概論Ⅰ	2							
		天文学概論Ⅰ	2							
		情報リテラシー	2							
		インターネット	2							
		<専門科目>								
	植物・園芸学科目									
	<専門科目>									
	動物・昆虫学科目									
	<専門科目>									
	地理・考古学科目									
	<専門科目>									
	地球・気象学科目				防災気象学	2	砂防学	1		
					環境気象学	2	測量・地理情報システム	1		
					水理学	1	大気物理学	1		
					天気図解析	1	気象予報の流体力学	1		
					地震学	2	土木地質学	1		
					地質学	2	土質・岩盤力学	1		
					地球化学	2	地学実習	4		
					鉱物学	2				
				地質図学	2					
				地球システム科学	2					
<専門科目>				天文学史	2					
天文学科目										
<専門科目>				古環境学	2	堆積学	2			
恐竜・古生物学科目										
上級科目				生物地球特別講義Ⅱ	1	専門英語Ⅰ	2			
						専門英語Ⅱ	2			
卒業研究								卒業研究Ⅰ	4	
								卒業研究Ⅱ	4	
専門関連科目										
				物理学基礎論Ⅰ	2					
				物理学基礎論Ⅱ	2					
				物理学基礎実験	2					
				化学基礎論Ⅰ	2					
				化学基礎論Ⅱ	2					
				化学基礎実験	2					
計		32		39		16		8		
合計		47		50		21		11		

## 2021年度入学生の履修モデル

生物地球学部/生物地球学科

(通常履修タイプ、一般企業・公務員向け)(天文学コース)

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位
基盤教育科目		フレッシュマンセミナー	2	キャリアデザイン2	1	キャリアデザイン3	1	キャリアデザイン4	1
		キャリアデザイン1	1	外国語科目から選択	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2
		◎初修外国語1	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2		
		●基盤英語(指定クラス)	2	(基盤教育科目)	2				
		データ読みとく	2	(基盤教育科目)	2				
		基礎数学(微分積分1)	2	(基盤教育科目)	2				
		基礎数学(微分積分2)	2						
		基礎数学(線形代数)	2						
推奨基盤教育科目を含めて、「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位)を修得すること。詳細は学生便覧を参照すること。									
計			15		11		5		3
科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位
専門教育科目	基礎科目	生物地球概論Ⅰ	1	野外調査法実習Ⅱ	2				
		生物地球概論Ⅱ	1	地球科学概論ⅠⅠ	2				
		生物地球概論Ⅲ	1	天文学概論Ⅱ	2				
		生物地球概論Ⅳ	1	古生物学概論	2				
		野外調査法実習Ⅰ	2	天文地学実習	2				
		生物科学概論Ⅰ	2	コンピュータプログラミング	2				
		考古学概論Ⅰ	2	応用統計学	2				
		地理学概論	2	天文・地球気象学のための数学Ⅰ	2				
		地球科学概論Ⅰ	2	天文・地球気象学のための数学ⅠⅠ	2				
		天文学概論Ⅰ	2						
		情報リテラシー	2						
	インターネット	2							
	<専門科目>								
	植物・園芸学科目								
	<専門科目>								
	動物・昆虫学科目								
	<専門科目>								
	地理・考古学科目								
	<専門科目>				気象学	2	地球システム科学	2	
地球・気象学科目				天気図解析	1	大気物理学	1		
				地震学	2	気象予報の流体力学	1		
				地質学	2	土木地質学	1		
				地球化学	2	土質・岩盤力学	1		
				鉱物学	2				
<専門科目>				天文学史	2	天体物理学Ⅰ	2		
天文学科目				天体力学	2	天体物理学Ⅱ	2		
						天文データ解析	2		
						天文観測実習	4		
<専門科目>									
恐竜・古生物学科目									
上級科目				生物地球特別講義Ⅱ	1	専門英語Ⅰ	2		
						専門英語Ⅱ	2		
卒業研究								卒業研究Ⅰ	
								卒業研究Ⅱ	
専門関連科目									
計			32		34		20		8
合計			47	0	45	0	25	0	11

## 2021年度入学生の履修モデル

## 生物地球学部/生物地球学科

## (通常履修タイプ、一般企業・公務員向け)(恐竜・古生物学コース)

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位	
基盤教育科目		フレッシュマンセミナー	2	キャリアデザイン2	1	キャリアデザイン3	1	キャリアデザイン4	1	
		キャリアデザイン1	1	外国語科目から選択	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2	
		◎初修外国語1	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2			
		●基盤英語(指定クラス)	2	(基盤教育科目)	2					
		データ読みとく	2	(基盤教育科目)	2					
		基礎数学(微分積分1)	2	(基盤教育科目)	2					
		基礎数学(微分積分2)	2							
		基礎数学(線形代数)	2							
推奨基盤教育科目を含めて、「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位)を修得すること。詳細は学生便覧を参照すること。										
計		15		11		5		3		
科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位	
専門教育科目	基礎科目	生物地球概論Ⅰ	1	野外調査法実習Ⅱ	2	人類学概論	2			
		生物地球概論Ⅱ	1	生物科学概論Ⅱ	2					
		生物地球概論Ⅲ	1	考古学概論Ⅱ	2					
		生物地球概論Ⅳ	1	地球科学概論ⅠⅠ	2					
		野外調査法実習Ⅰ	2	古生物学概論	2					
		生物科学概論Ⅰ	2	天文学実習	2					
		園芸学概論	2	応用統計学	2					
		考古学概論Ⅰ	2							
		地理学概論	2							
		地球科学概論Ⅰ	2							
		天文学概論Ⅰ	2							
		エコ・ツーリズム技法	2							
		情報リテラシー	2							
		インターネット	2							
	<専門科目> 植物・園芸学科目				植物形態学	2	系統地理学	2		
	<専門科目> 動物・昆虫学科目				動物生態学	2	進化生態学 環境動物学	2 2		
	<専門科目> 地理・考古学科目						自然地理学	2		
	<専門科目> 地球・気象学科目				地質学	2				
					地質図学	2				
	<専門科目> 天文学科目									
<専門科目> 恐竜・古生物学科目				恐竜学Ⅰ	2	恐竜学Ⅱ	2			
				古脊椎動物学Ⅰ	2	古脊椎動物学Ⅱ	2			
				動物系統学	2	古哺乳類学	2			
				古環境学	2	古生態学	2			
						堆積学	2			
						古生物学実習	4			
上級科目						専門英語Ⅰ 専門英語Ⅱ	2 2			
卒業研究								卒業研究Ⅰ 卒業研究Ⅱ	4 4	
専門関連科目	物理学基礎論Ⅰ	2								
	化学基礎論Ⅰ	2								
計		28		30		28		8		
合計		43		41		33		11		

## 2021年度入学生の履修モデル

生物地球学部/生物地球学科

(教職免許タイプ)(例:植物・園芸学コース)

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位
基盤教育科目		フレッシュマンセミナー	2	キャリアデザイン2	1	キャリアデザイン3	1	キャリアデザイン4	1
		キャリアデザイン1	1	外国語科目から選択	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2
		◎初修外国語1	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2		
		●基盤英語(指定クラス)	2	(基盤教育科目)	2				
		データ読みとく	2	(基盤教育科目)	2				
		基礎数学(微分積分1)	2	(基盤教育科目)	2				
		基礎数学(微分積分2)	2						
		基礎数学(線形代数)	2						
推奨基盤教育科目を含めて、「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位)を修得すること。詳細は学生便覧を参照すること。									
計			15		11		5		3
科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位
専門教育科目	基礎科目	生物地球概論Ⅰ	1	野外調査法実習Ⅱ	2	人類学概論	2		
		生物地球概論Ⅱ	1	生物科学概論Ⅱ	2				
		生物地球概論Ⅲ	1	考古学概論Ⅱ	2				
		生物地球概論Ⅳ	1	古生物学概論	2				
		野外調査法実習Ⅰ	2	生物学実習	2				
		生物科学概論Ⅰ	2	応用統計学	2				
		考古学概論Ⅰ	2	天文学実習	2				
		地理学概論	2						
		地球科学概論Ⅰ	2						
		天文学概論Ⅰ	2						
		情報リテラシー	2						
		インターネット	2						
		〈専門科目〉 植物・園芸学科目			植物系統分類学	2	系統地理学	2	
				植物生態学	2	植生学	2		
				植物形態学	2	資源植物学	2		
				細胞遺伝学	2	植物園芸学実習	4		
	〈専門科目〉 動物・昆虫学科目			動物行動学	2	昆虫生理・生態学	2		
				自然史研究法	2	進化生態学	2		
				環境生理学	2	水圏生態学	2		
			動物生態学	2					
〈専門科目〉 地理・考古学科目									
〈専門科目〉 地球・気象学科目									
〈専門科目〉 天文学科目									
〈専門科目〉 恐竜・古生物学目									
上級科目			生物地球特別講義Ⅰ	1	専門英語Ⅰ	2			
			生物地球特別講義Ⅱ	1	専門英語Ⅱ	2			
卒業研究							卒業研究Ⅰ	4	
							卒業研究Ⅱ	4	
専門関連科目		物理学基礎論Ⅰ	2						
		物理学基礎論Ⅱ	2						
		物理学基礎実験	2						
		化学基礎論Ⅰ	2						
		化学基礎論Ⅱ	2						
		化学基礎実験	2						
計			32		32		22		8
合計			47	0	43	0	27	0	11
教職関連科目	教職論	2	教育行政学	2	道德教育の理論と方法	2	教育実習Ⅰ	1	
	教育学原論	2	理科教育法Ⅰ	2	特別活動の理論と方法	2	教育実習Ⅱ	3	
	教育心理学	2	理科教育法Ⅱ	2	教育実習事前・事後指導	1	教職実践演習(中・高)	2	
	教育課程論	2	教育の方法と技術	2	理科教育法Ⅲ	2			
	教育相談の理論と方法	2	生徒・進路指導論	2	理科教育法Ⅳ	2			
			特別支援教育の基礎と方法	1	総合的な学習の時間の指導法	1			
		介護等体験の基礎と方法	1						

## 2020年度入学生の履修モデル

生物地球学部/生物地球学科

(学芸員資格タイプ)(例:植物・園芸学コース)

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位	
基盤教育科目		フレッシュマンセミナー	2	キャリアデザイン2	1	キャリアデザイン3	1	キャリアデザイン4	1	
		キャリアデザイン1	1	外国語科目から選択	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2	
		◎初修外国語1	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2			
		●基盤英語(指定クラス)	2	(基盤教育科目)	2					
		データ読みとく	2	(基盤教育科目)	2					
		基礎数学(微分積分1)	2	(基盤教育科目)	2					
		基礎数学(微分積分2)	2							
		基礎数学(線形代数)	2							
推奨基盤教育科目を含めて、「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位)を修得すること。詳細は学生便覧を参照すること。										
計		15		11		5		3		
科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位	
専門教育科目	基礎科目	生物地球概論Ⅰ	1	野外調査法実習Ⅱ	2	人類学概論	2			
		生物地球概論Ⅱ	1	生物科学概論Ⅱ	2					
		生物地球概論Ⅲ	1	考古学概論Ⅱ	2					
		生物地球概論Ⅳ	1	古生物学概論	2					
		野外調査法実習Ⅰ	2	生物学実習	2					
		生物科学概論Ⅰ	2	応用統計学	2					
		園芸学概論	2							
		考古学概論Ⅰ	2							
		地理学概論	2							
		地球科学概論Ⅰ	2							
		天文学概論Ⅰ	2							
		エコ・ツーリズム技法	2							
		情報リテラシー	2							
		インターネット	2							
	〈専門科目〉 植物・園芸学科目				植物系統分類学	2	系統地理学	2		
					植物生態学	2	植生学	2		
					植物形態学	2	資源植物学	2		
					細胞遺伝学	2	植物園芸学実習	4		
	〈専門科目〉 動物・昆虫学科目				動物行動学	2	昆虫生理・生態学	2		
					自然史研究法	2	進化生態学	2		
				環境生理学	2	水圏生態学	2			
				動物生態学	2	環境動物学	2			
〈専門科目〉 地理・考古学科目										
〈専門科目〉 地球・気象学科目										
〈専門科目〉 天文学科目										
〈専門科目〉 恐竜・古生物学科目										
上級科目				生物地球特別講義Ⅰ	1	野外博物館実習A(植物)	4			
				生物地球特別講義Ⅱ	1	専門英語Ⅰ	2			
						専門英語Ⅱ	2			
卒業研究								卒業研究Ⅰ	4	
								卒業研究Ⅱ	4	
専門関連科目										
				物理学基礎論Ⅰ	2					
				化学基礎論Ⅰ	2					
計		28		30		28		8		
合計		43		41		33		11		
教職関連科目	教育学原論		2							
博物館学芸員関連科目	博物館概論	2		博物館資料保存論	2	博物館展示論	2			
	博物館資料論	2		博物館経営論	2	生涯学習概論	2			
	博物館情報論	2		博物館教育論	1					



## 2021年度入学生の履修モデル

## 生物地球学部/生物地球学科

(教職免許+学芸員資格向け)(例:植物・園芸学コース)

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位	
基盤教育科目		フレッシュマンセミナー	2	キャリアデザイン2	1	キャリアデザイン3	1	キャリアデザイン4	1	
		キャリアデザイン1	1	外国語科目から選択	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2	
		◎初修外国語1	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2			
		●基盤英語(指定クラス)	2	(基盤教育科目)	2					
		データ読みとく	2	(基盤教育科目)	2					
		基礎数学(微分積分1)	2	(基盤教育科目)	2					
		基礎数学(微分積分2)	2							
		基礎数学(線形代数)	2							
推奨基盤教育科目を含めて、「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位)を修得すること。詳細は学生便覧を参照すること。										
計			15		11		5		3	
科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位	
専門教育科目	基礎科目	生物地球概論Ⅰ	1	野外調査法実習Ⅱ	2	人類学概論	2			
		生物地球概論Ⅱ	1	生物科学概論Ⅱ	2					
		生物地球概論Ⅲ	1	考古学概論Ⅱ	2					
		生物地球概論Ⅳ	1	古生物学概論	2					
		野外調査法実習Ⅰ	2	生物学実習	2					
		生物科学概論Ⅰ	2	応用統計学	2					
		考古学概論Ⅰ	2	天文学実習	2					
		地理学概論	2							
		地球科学概論Ⅰ	2							
		天文学概論Ⅰ	2							
		情報リテラシー	2							
		インターネット	2							
	<専門科目>									
	植物・園芸学科目			植物系統分類学	2	系統地理学	2			
				植物生態学	2	植生学	2			
				植物形態学	2	資源植物学	2			
				細胞遺伝学	2	植物園芸学実習	4			
	<専門科目>									
	動物・昆虫学科目			自然史研究法	2	昆虫生理・生態学	2			
				動物生態学	2	進化生態学	2			
	<専門科目>									
	地理・考古学科目			自然人類学	2					
				人文地理学	2					
	<専門科目>									
	地球・気象学科目									
	<専門科目>									
天文学科目										
<専門科目>										
恐竜・古生物学科目										
上級科目			生物地球特別講義Ⅰ	1	野外博物館実習A(植物)	4				
			生物地球特別講義Ⅱ	1	専門英語Ⅰ	2				
					専門英語Ⅱ	2				
卒業研究							卒業研究Ⅰ	4		
							卒業研究Ⅱ	4		
専門関連科目										
			物理学基礎論Ⅰ	2						
			物理学基礎論Ⅱ	2						
			物理学基礎実験	2						
			化学基礎論Ⅰ	2						
			化学基礎論Ⅱ	2						
			化学基礎実験	2						
計			32		32		24		8	
合計			47		43		29		11	
教職関連科目										
			教職論	2	教育行政学	2	道徳教育の理論と方法	2	教育実習Ⅰ	1
			教育学原論	2	理科教育法Ⅰ	2	特別活動の理論と方法	2	教育実習Ⅱ	3
			教育心理学	2	理科教育法Ⅱ	2	教育実習事前・事後指導	1	教職実践演習(中・高)	2
			教育課程論	2	教育の方法と技術	2	理科教育法Ⅲ	2		
			教育相談の理論と方法	2	生徒・進路指導論	2	理科教育法Ⅳ	2		
					特別支援教育の基礎と方法	1	総合的な学習の時間の指導法	1		
					介護等体験の基礎と方法	1				
博物館学芸員関連科目										
			博物館概論	2	博物館資料保存論	2	博物館展示論	2		
			博物館資料論	2	博物館経営論	2	生涯学習概論	2		
			博物館情報論	2	博物館教育論	2				