

生物地球学部

1 生物地球学科

系 列	授 業 科 目	単 位 数	必修 選択 別	週あたりの授業時間数と開講期								備 考
				1 年 次		2 年 次		3 年 次		4 年 次		
				春	秋	春	秋	春	秋	春	秋	
推奨基礎教育科目												
	キャリアデザイン 1	1	○		1							集中 全員履修科目
	キャリアデザイン 2	1	○			0.5						集中 全員履修科目
	キャリアデザイン 3	1	○					0.5				集中 全員履修科目 授業期間外科目
	キャリアデザイン 4	1	○						(1)	1		集中 全員履修科目
	データを読みとく	2	○	(2)	2							
	基盤数学（微分積分 1）	2	○	2	(2)							
	基盤数学（微分積分 2）	2	○	(2)	2							
	基盤数学（線形代数）	2	○	2	(2)							
専門教育科目												
学部共通基礎科目	情報リテラシー	2	◎	2								
	生物地球概論Ⅰ	2	◎	2								
	生物地球概論Ⅱ	2	◎		2							
	考古学概論	2	●	2								(注 1)
	生物科学概論	2	●		2							(注 1)
	地球科学概論	2	●		2							(注 1)
	生物学実習	2	●			4	(4)					(注 2)
	天文地学実習	2	●			4	(4)					(注 2)
学部共通専門科目	応用統計学	2	○			2						
	植物系統分類学	2	○			2						
	動物行動学	2	○			2						
	気象学概論	2	○			2						
	地質学	2	○			2						
	天文学概論	2	○			2						
	古脊椎動物学	2	○				2					
	細胞遺伝学	2	○				2					
	環境生理学	2	○				2					
	動物生態学	2	○				2					
	解剖生理学	2	○			2						
	植生学	2	○					2				
	専門科目	野外調査法実習Ⅰ	2	◎	2							
野外調査法実習Ⅱ		2	○			2						
天文気象・地球の数学		2	○			2						
自然史研究法		2	○			2						
人類学		2	○			2						
人文地理学		2	○				2					
先史考古学		2	○			2						
人類学考古学基礎実習		2	●			4						(注 2)
災害地質学		2	○			2						
水理学		1	○			1						
天文学史		2	○			2						
植物生態学		2	○				2					
植物形態学		2	○				2					
昆虫科学		2	○				2					
自然地理学		2	○			2						
技術考古学		2	○				2					
欧米考古学		2	○				2					
地球化学		1	○				1					
固体地球科学		2	○				2					
天体力学		2	○				2					
宇宙生命学		2	○				2					
進化生態学		2	○					2				
環境考古学		2	○					2				
地質図学		2	○					2				
天気図解析		1	○					1				
地震学	2	○					2					

	系 列	授 業 科 目	単 位 数	必修 選択 別	週あたりの授業時間数と開講期								備 考
					1 年次		2 年次		3 年次		4 年次		
					春	秋	春	秋	春	秋	春	秋	
47	専門科目	土木地質学	1	○					1				
48		測量・地理情報システム	1	○					1				
49		天体物理学Ⅰ	2	○					2				
50		天文データ解析	2	○					2				
51		応用昆虫学	2	○					2				
52		昆虫生理・生態学	2	○					2				
53		環境動物学	2	○						2			
54		島嶼生物学	2	○						2			
55		地誌学	2	○						2			
56		東アジア考古学	2	○						2			
57		土質・岩盤力学	1	○						1			
58		大気物理学	2	○						2			
59		天体物理学Ⅱ	2	○						2			
60		植物学実習	4	○					4			(注3)	
61		動物生態学実習	4	○					4			(注3)	
62	昆虫学実習	4	○					4			(注3)		
63	人類学考古学実習	4	○					4			(注3)		
64	地学実習	4	○					4			(注3)		
65	天文気象学実習	4	○					4			(注3)		
66	上級科目	野外博物館実習（生物学）	3	○					3			(注4)	
67		野外博物館実習（人類考古学）	3	○					3			(注4)	
68		野外博物館実習（地学）	3	○					3			(注4)	
69		野外博物館実習（天文気象学）	3	○					3			(注4)	
70		総合演習Ⅰ	2	○						2			
71		総合演習Ⅱ	2	○							2		
72		卒業研究Ⅰ	5	◎						10	(10)		
73		卒業研究Ⅱ	5	◎						(10)	10		
74	学部共通関連科目 専門関連科目	物理学基礎論Ⅰ	2	○	2								
75		物理学基礎論Ⅱ	2	○		2							
76		物理学基礎実験	2	○		4							
77		化学基礎論Ⅰ	2	○	2								
78		化学基礎論Ⅱ	2	○		2							
79		化学基礎実験	2	○		4							
80		博物館資料論	2	○		2							
81		博物館資料保存論	2	○			2						
82		博物館展示論	2	○				2					

※教職関連科目、学芸員関連科目の履修により修得した単位は注7、注8に規定されたものを除いて進級、卒業判定の際の修得単位数には算入できない。

(注1) 「生物科学概論」「考古学概論」「地球科学概論」のうちのいずれか1科目は必ず修得すること。

(注2) 「生物学実習」「人類学考古学基礎実習」「天文地学実習」のうちのいずれか1科目は必ず修得すること。

(注3) 「植物学実習」「動物生態学実習」「昆虫学実習」「人類学考古学実習」「地学実習」「天文気象学実習」のうちのいずれか1科目を必ず履修すること。

(注4) (1) 各「野外博物館実習」は自分の主専攻とするコースの分野にあわせ、実習を選択すること。

(2) 1・2年次に開講される博物館学芸員関連科目の単位をすべて取得したものが履修できる。

(注5) 他学科が開講する専門教育科目を履修できる(ただし同一名称科目が自学科にある場合、開講学科が履修を認めない場合を除く)。修得した単位は進級、卒業判定の際に合計の修得単位数のみに算入できる(ただし開講学科において進級、卒業のための修得単位数に算入できない単位を除く)。

(注6) 「卒業研究Ⅰ」の単位を修得していなければ、「卒業研究Ⅱ」を履修することができない。

(注7) 教育職員免許状の取得を目指す学生が教職関連科目のうち「教育の基礎的理解に関する科目」「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」で修得した単位、学芸員資格の取得を目指す学生が学芸員関連科目のうち「博物館概論」「博物館教育論」「博物館キャリア研修1」「博物館キャリア研修2」「博物館キャリア研修3」「博物館キャリア研修4」を除く科目で修得した単位は、進級、卒業判定の際に合計で14単位までを基盤教育科目の修得単位数に算入できる。

(注8) 教育職員免許状の取得を目指す学生が進級、卒業判定の際に、教職関連科目の「理科教育法Ⅰ」「理科教育法Ⅱ」「理科教育法Ⅲ」「理科教育法Ⅳ」で修得した単位は進級、卒業判定の際に合計の修得単位数のみに算入できる。