

〔バイオ環境学部 生物環境科学科〕

科目区分		授業科目	単位数	必修	卒業要件単位数		
現代リベラルアーツ科目	未来展望科目	コミュニティの再生	2		2 単位以上	必修 28 単位を含む 50 単位以上	
		生命の歩みと未来	2				
		多様性の尊重	2				
		科学技術の革新	2				
		クオリティ・オブ・ライフの探究	2				
		環境と開発	2				
	学際コア科目	人間と発達	文学	2			2 単位以上
			哲学	2			
			心理学入門	2			
			現代史	2			
			健康とライフステージ	2			
			健康スポーツ理論	2			
		人間と社会	経済学入門	2			
			経営学入門	2			
			法学	2			
			人権の歴史と現代	2			
			日本国憲法	2			
			地政学	2			
			文化社会学	2			
		人間と自然	生物学入門	2			
			微生物の世界	2			
			京の食材	2			
			科学技術史	2			
			分子遺伝学	2			
			数理統計学	2			
		人間の複眼的理解	生命倫理学	2			
			ビジネス・データサイエンス入門	2			
			メディア・リテラシー	2			
			リベラルアーツ特別講義 A	2			

		リベラルアーツ特別講義 B	2		
		リベラルアーツ特別講義 C	2		
		リベラルアーツ特別講義 D	2		
初年次科目		初年次ゼミ	2	○	必修 4 単位
		初年次ゼミ	2	○	
アカデミック・リテ ラシー科目		日本語リテラシー	1	○	必修 3 単位を 含む 5 単位以 上
		日本語リテラシー	1	○	
		情報リテラシー	1	○	
		情報リテラシー	1		
		数的処理基礎	1		
		AI・データサイエンス基礎	2		
		アカデミック・ライティング	2		
		アカデミック・ライティング	2		
語学・異 文化理 解科目	英語 科目	英語 A	2	○	必修 13 単位の ほか、 英語 A 又は 英語 B から 1 単位 以上
		英語 B	2	○	
		英語 A	2	○	
		英語 B	2	○	
		英語 A	1		
		英語 B	1		
		英会話 A	1	○	
		英会話 B	1	○	
		英会話 C	1	○	
		英会話 D	1	○	
		英会話 E	1	○	
		上級英語	1		
		上級英語	1		
	日本 語科 目	日本語 (初級文法 A)	1		
		日本語 (初級文法 B)	1		
		日本語 (聴解・会話)	1		
		日本語 (文字・語彙)	1		
		日本語 (作文)	1		

			日本語 (文法)	1			
			日本語 (聴解・会話)	1			
			日本語 (文字・語彙)	1			
			日本語 (作文)	1			
			日本語 (文法)	1			
			日本語 (読解・作文)	1			
			日本語 (漢字・語彙)	1			
			日本語 (文法)	1			
			日本語 (敬語)	1			
			日本語 (読解・作文)	1			
			日本語 (漢字・語彙)	1			
			日本語 (敬語)	1			
			日本語 (読解・作文)	1			
			日本語 (漢字・語彙)	1			
			日本語 (ビジネス日本語)	1			
			日本語 (読解・作文)	1			
			日本語 (漢字・語彙)	1			
			日本語 (ビジネス日本語)	1			
		第二 外国 語科 目	ベーシック中国語	1			
			ベーシック中国語	1			
			ベーシック韓国語	1			
			ベーシック韓国語	1			
			ベーシックドイツ語	1			
			ベーシックドイツ語	1			
			ベーシックフランス語	1			
			ベーシックフランス語	1			
			ベーシックスペイン語	1			
			ベーシックスペイン語	1			
		海外 研修 科目	海外研修 A	2			
			海外研修 B	2			
			海外研修 C	2			
			海外研修	4			

	スポーツ・ライフ スキル科目	SLS	1	○	必修 4 単位	
		SLS	1	○		
		SLS	1	○		
		SLS	1	○		
	キャリア教育科 目	キャリアデザイン	2	○	必修 4 単位	
		キャリアデザイン	2	○		
		キャリア形成実践演習	1			
		キャリア形成実践演習	1			
		企業実習	1			
		企業実習 A	2			
		企業実習 B	2			
		企業実習	4			
		インターンシップ実習	1			
		インターンシップ実習	2			
		インターンシップ実習	4			
	フィールド・スタ ディ科目	フィールド・スタディ A	2			
		フィールド・スタディ B	2			
		フィールド・スタディ C	2			
学科専 門科目	基礎科目	生物学	2	○	必修 4 単位を 含む 12 単位以 上	必修 21 単位を 含む 78 単位以 上
		生物学実験	1			
		化学	2			
		化学実験	1			
		物理学	2			
		物理学実験	1			
		地球科学	2			
		地球科学実験	1			
		バイオ環境概論	2			
		バイオテクノロジー産業の最前線	2			
		バイオ環境と社会のつながり	2			
		作物栽培実習	2	○		
		社会と環境問題	2			

		専門書講読	2		
		環境教育フィールド演習	2		
	専門基礎科目	生物資源学	2		必修 5 単位を 含む 16 単位以 上
		土壌環境学	2		
		応用生命科学概論	2		
		生物環境科学概論	2	○	
		食品化学	2		
		化学生態学	2		
		生化学	2		
		微生物学	2		
		バイオ環境事業見学実習	1	○	
		環境化学	2		
		環境化学実験	1		
		環境生物学実験	1		
		栽培植物学	2		
		樹木学実習	2		
		基礎生態学	2	○	
		バイオマス概論	2		
		生物環境科学基礎実習	2		
		応用生命科学基礎実験	2		
		バイオ環境実践演習 A	1		
		バイオ環境実践演習 B	1		
	専門科目	水環境科学	2		必修 12 単位を 含む 40 単位以 上
		水環境科学実験	3		
		樹木医学	2		
		樹木医学実習	1		
		野生動物保全学	2		
		生物資源利用論	2		
		里山学	2		
		里山学実習	3		
		遺伝子工学	2		
		環境学	2		

	生態学	2		
	保全生態学	2		
	生態学演習	2		
	景観生態学	2		
	景観生態学実習	3		
	食品加工学	2		
	地域再生論	2		
	地域食農論	2		
	作物学	2		
	植物生化学	2		
	遺伝育種学	2		
	園芸学	2		
	京野菜栽培加工実習	2		
	職業指導	2		
	職業指導	2		
	環境モデリング	2		
	機器分析学	2		
	応用微生物学	2		
	細胞生物学	2		
	生体栄養科学	2		
	ブレ卒研ゼミ	2		
	探究プロジェクトA	1		
	探究プロジェクトB	1		
	専攻演習	4	○	
	卒業研究	8	○	

履修科目の登録の上限：48 単位(年間)

合計 128 単位以上を修得すること。

「日本語科目」は留学生及び国際コース履修学生用の科目

国際コースの必修及び卒業要件は以下のとおりとする。

上記表中、アカデミック・リテラシー科目は情報リテラシー のみを必修とし、必修 1 単位を含む 3 単位以上、英語科目に替えて日本語科目から 16 単位以上又は日本語科目及び現代リベラルアーツ科目のうち必修を除く日本語で開講される科目を 16 単位以上、学科専門科目の基礎科目の「バイオ環

境概論」を必修に加え基礎科目の中から必修 6 単位を含む 12 単位以上、専門基礎科目の「生物環境科学概論」を選択とし、専門基礎科目の中から必修 3 単位を含む 16 単位以上に読み替える。

〔バイオ環境学部 応用生命科学科〕

科目区分		授業科目	単位数	必修	卒業要件単位数	
現代リベラルアーツ科目	未来展望科目	コミュニティの再生	2		2 単位以上	必修 28 単位を含む 50 単位以上
		生命の歩みと未来	2			
		多様性の尊重	2			
		科学技術の革新	2			
		クオリティ・オブ・ライフの探究	2			
		環境と開発	2			
	学際コア科目	人間と発達	文学	2		2 単位以上
			哲学	2		
			心理学入門	2		
			現代史	2		
			健康とライフステージ	2		
			健康スポーツ理論	2		
		人間と社会	経済学入門	2		
			経営学入門	2		
			法学	2		
			人権の歴史と現代	2		
			日本国憲法	2		
			地政学	2		
			文化社会学	2		
		人間と自然	生物学入門	2		
			微生物の世界	2		
			京の食材	2		
			科学技術史	2		
			分子遺伝学	2		
			数理統計学	2		
		人間の複	生命倫理学	2		
			ビジネス・データサイエンス入門	2		

		眼的 理解	メディア・リテラシー	2			
			リベラルアーツ特別講義 A	2			
			リベラルアーツ特別講義 B	2			
			リベラルアーツ特別講義 C	2			
			リベラルアーツ特別講義 D	2			
	初年次科目		初年次ゼミ	2	○	必修 4 単位	
			初年次ゼミ	2	○		
	アカデミック・リテ ラシー科目		日本語リテラシー	1	○	必修 3 単位を 含む 5 単位以 上	
			日本語リテラシー	1	○		
			情報リテラシー	1	○		
			情報リテラシー	1			
			数的処理基礎	1			
			AI・データサイエンス基礎	2			
			アカデミック・ライティング	2			
			アカデミック・ライティング	2			
	語学・異 文化理 解科目	英語 科目	英語 A	2	○	必修 13 単位の ほか、 英語 A 又は 英語 B から 1 単位以 上	
			英語 B	2	○		
			英語 A	2	○		
			英語 B	2	○		
			英語 A	1			
			英語 B	1			
			英会話 A	1	○		
			英会話 B	1	○		
			英会話 C	1	○		
			英会話 D	1	○		
			英会話 E	1	○		
			上級英語	1			
			上級英語	1			
		日本 語科 目	日本語 (初級文法 A)	1			
			日本語 (初級文法 B)	1			
			日本語 (聴解・会話)	1			

		日本語 (文字・語彙)	1		
		日本語 (作文)	1		
		日本語 (文法)	1		
		日本語 (聴解・会話)	1		
		日本語 (文字・語彙)	1		
		日本語 (作文)	1		
		日本語 (文法)	1		
		日本語 (読解・作文)	1		
		日本語 (漢字・語彙)	1		
		日本語 (文法)	1		
		日本語 (敬語)	1		
		日本語 (読解・作文)	1		
		日本語 (漢字・語彙)	1		
		日本語 (敬語)	1		
		日本語 (読解・作文)	1		
		日本語 (漢字・語彙)	1		
		日本語 (敬語)	1		
		日本語 (読解・作文)	1		
		日本語 (漢字・語彙)	1		
		日本語 (ビジネス日本語)	1		
	日本語 (読解・作文)	1			
	日本語 (漢字・語彙)	1			
	日本語 (ビジネス日本語)	1			
	第二 外国 語科 目	ベーシック中国語	1		
		ベーシック中国語	1		
		ベーシック韓国語	1		
		ベーシック韓国語	1		
		ベーシックドイツ語	1		
		ベーシックドイツ語	1		
		ベーシックフランス語	1		
		ベーシックフランス語	1		
		ベーシックス페인語	1		
ベーシックス페인語		1			
	海外研修 A	2			
	海外研修 B	2			

		海外 研修 科目	海外研修 C	2			
			海外研修	4			
	スポーツ・ライフ スキル科目	SLS	SLS	1	○	必修 4 単位	
			SLS	1	○		
			SLS	1	○		
			SLS	1	○		
	キャリア教育科 目		キャリアデザイン	2	○	必修 4 単位	
			キャリアデザイン	2	○		
			キャリア形成実践演習	1			
			キャリア形成実践演習	1			
			企業実習	1			
			企業実習 A	2			
			企業実習 B	2			
			企業実習	4			
			インターンシップ実習	1			
			インターンシップ実習	2			
			インターンシップ実習	4			
	フィールド・スタ ディ科目		フィールド・スタディ A	2			
			フィールド・スタディ B	2			
			フィールド・スタディ C	2			
学科専 門科目	基礎科目	生物学	2	○	必修 6 単位を 含む 12 単位以 上	必修 36 単位を 含む 78 単位以 上	
		生物学実験	1				
		化学	2	○			
		化学実験	1				
		地球科学	2				
		地球科学実験	1				
		物理学	2				
		物理学実験	1				
		バイオ環境概論	2				
		社会と環境問題	2				
		バイオテクノロジー産業の最前線	2				

		バイオ環境と社会のつながり	2		
		専門書講読	2		
		作物栽培実習	2	○	
		環境教育フィールド演習	2		
	専門基礎科目	応用生命科学概論	2	○	必修 3 単位を 含む 16 単位以 上
		有機化学	2		
		食品化学	2		
		生化学	2		
		植物生理学	2		
		バイオマス概論	2		
		生物環境科学概論	2		
		生物資源学	2		
		基礎生態学	2		
		化学生態学	2		
		微生物学	2		
		栽培植物学	2		
		栄養学	2		
		土壌環境学	2		
		食品加工実習	2		
		バイオ環境事業見学実習	1	○	
		応用生命科学基礎実験	2		
		生物環境科学基礎実習	2		
	専門科目	機器分析学	2		必修 27 単位を 含む 40 単位以 上
		細胞生物学	2		
		分子生物学	2		
		生理学	2		
		植物生化学	2		
		応用微生物学	2		
		食品分析化学	2		
		食品加工学	2		
		有機化学実験	3	○	
		植物バイオ実験	3	○	

	遺伝子工学	2		
	環境学	2		
	専門外書講読	2		
	探究プロジェクトA	1		
	探究プロジェクトB	1		
	生物有機化学	2		
	生体栄養科学	2		
	植物細胞工学	2		
	発酵醸造学	2		
	食品薬理学	2		
	食品安全学	2		
	遺伝育種学	2		
	里山学	2		
	園芸学	2		
	環境モデリング	2		
	水環境科学	2		
	保全生態学	2		
	地域食農論	2		
	分子生物学実験	3	○	
	応用微生物学実験	3	○	
	栄養科学実験	3	○	
	京野菜栽培加工実習	2		
	プレ卒研ゼミ	2		
	専攻演習	4	○	
	卒業研究	8	○	

履修科目の登録の上限：48 単位(年間)

合計 128 単位以上を修得すること。

「日本語科目」は留学生及び国際コース履修学生用の科目

国際コースの必修及び卒業要件は以下のとおりとする。

上記表中、アカデミック・リテラシー科目は情報リテラシー のみを必修とし、必修 1 単位を含む 3 単位以上、英語科目に替えて日本語科目から 16 単位以上又は日本語科目及び現代リベラルアーツ科目のうち必修を除く日本語で開講される科目を 16 単位以上、学科専門科目の基礎科目の「バイオ環

境概論」を必修に加え基礎科目の中から必修 8 単位を含む 12 単位以上、専門基礎科目の「応用生命科学概論」を選択とし、専門基礎科目の中から必修 1 単位を含む 16 単位以上に読み替える。