

[バイオ環境学部 バイオサイエンス学科]

科目区分	授業科目	単位数	
大学共通 コア科目	未来展望科目	コミュニティの再生	2
		生命の歩みと未来	2
		グローバリゼーションと多様性	2
		科学技術の革新	2
		クオリティ・オブ・ライフの探究	2
		未来展望ゼミ	2
	公民教養科目	日本国憲法	2
		健康スポーツ理論	2
		法学	2
		生命倫理学	2
		人権の歴史と現代	2
	アカデミック・ スキル科目	日本語リテラシーⅠ	1
		日本語リテラシーⅡ	1
		アカデミック・ライティングⅠ	1
		アカデミック・ライティングⅡ	1
		数的処理Ⅰ	1
		数的処理Ⅱ	1
		数的処理Ⅲ	1
		数的処理Ⅳ	1
情報リテラシー 情報プレゼンテーション		1	
英語科目	英語Ⅰ	4	
	英語Ⅱ	2	
	英語Ⅲ	2	
	英語Ⅳ	1	
	英語Ⅴ	1	
	英会話Ⅰ	2	
	英会話Ⅱ	1	
	英会話Ⅲ 英会話Ⅳ	1 1	

	英会話Ⅴ	1
	上級英語Ⅰ	1
	上級英語Ⅱ	1
第二外国語科目	ベーシック中国語Ⅰ	1
	ベーシック中国語Ⅱ	1
	ベーシック韓国語Ⅰ	1
	ベーシック韓国語Ⅱ	1
	ベーシックドイツ語Ⅰ	1
	ベーシックドイツ語Ⅱ	1
	ベーシックフランス語Ⅰ	1
	ベーシックフランス語Ⅱ	1
日本語科目	日本語Ⅰ	2
	日本語Ⅱ	2
	日本語作文演習	2
スタートアップ 科目	スタートアップゼミⅠ	2
	スタートアップゼミⅡ	2
キャリア教育科 目	キャリアデザインⅠ	2
	キャリアデザインⅡ	2
	キャリア形成実践演習Ⅰ	1
	キャリア形成実践演習Ⅱ	1
	海外研修ⅠA	1
	海外研修ⅠB	1
	海外研修ⅡA	2
	海外研修ⅡB	2
	海外研修ⅢA	4
	海外研修ⅢB	4
	インターンシップ実習ⅠA	1
	インターンシップ実習ⅠB	1
	インターンシップ実習ⅡA	2
	インターンシップ実習ⅡB	2
	インターンシップ実習ⅢA	4
	インターンシップ実習ⅢB	4

		サービス・ラーニング I A	1
		サービス・ラーニング I B	1
		サービス・ラーニング II A	2
		サービス・ラーニング II B	2
		サービス・ラーニング III A	4
		サービス・ラーニング III B	4
	スポーツ・ライ フスキル科目	作物栽培実習 (SLS I B)	2
		SLS II	1
		SLS III	1
学科専門 科目	基礎科目	生物学	2
		生物学実験	1
		化学	2
		化学実験	1
		地球科学	2
		地球科学演習	2
		地球科学実験	1
		物理学	2
		物理学実験	1
		生物の分類	2
		自然保護思想	2
		社会と環境問題	2
		科学技術史	2
		土壌の科学	2
		微生物の世界	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
		環境教育・富良野自然塾	2
	専門基礎科目	バイオサイエンス概論	2
		環境生物学	2
		環境生物学実験	1
		環境化学	2
		環境化学実験	1

	化学生態学	2
	有機化学	2
	食品化学	2
	生化学A	2
	生化学B	2
	植物生理学	2
	微生物学	2
	バイオ環境事業見学実習	1
	バイオ環境インターンシップA	1
	バイオ環境インターンシップB	1
	バイオ環境概論	2
専門科目	実践プロジェクト	2
	有機反応機構論	2
	生物有機化学	2
	遺伝子工学	2
	機器分析学	2
	有機化学実験	3
	細胞生物学	2
	分子生物学	2
	生体栄養科学	2
	分子生物学実験	3
	京野菜栽培加工実習	2
	植物細胞工学	2
	植物生化学	2
	有用産業植物学	2
	植物バイオ実験	3
	生理学	2
	発酵醸造学	2
	応用微生物学	2
	応用微生物学実験	3
	健康食品学	2
	食品安全学	2

	食品衛生学	2
	食品加工学	2
	食品科学実験	3
	有機農業論	2
	アグリビジネス論	2
	専門外書講読A	2
	専門外書講読B	2
	探究プロジェクトA	1
	探究プロジェクトB	1
	探究プロジェクトC	1
	サイエンスプロジェクト	2
	専攻演習	4
	卒業研究	8

合計128単位（必修69単位、選択59単位）以上を修得すること。内訳は以下の通り。

大学共通コア科目から50単位以上を修得。その内、未来展望科目から4単位、アカデミック・スキル科目から必修5単位、英語科目から必修16単位、スタートアップ科目から必修4単位、キャリア教育科目から必修4単位、スポーツ・ライフスキル科目から必修4単位を修得。

学科専門科目の基礎科目から必修4単位を含む12単位以上、専門基礎科目から必修3単位を含む16単位以上、専門科目から必修29単位を含む40単位以上を修得すること。なお、選択42単位の内、10単位を上限に、基礎科目・専門基礎科目・専門科目・他学部受講により取得した単位を含むことができる（詳細は、履修に関する要項に定める）。

（履修科目の登録の上限：48単位（1年次）48単位（2年次）48単位（3年次）40単位（4年次）（年間））

[バイオ環境学部 バイオ環境デザイン学科]

科目区分	授業科目	単位数	
大学共通 コア科目	未来展望科目	コミュニティの再生	2
		生命の歩みと未来	2
		グローバリゼーションと多様性	2
		科学技術の革新	2
		クオリティ・オブ・ライフの探究	2
		未来展望ゼミ	2
	公民教養科目	日本国憲法	2
		健康スポーツ理論	2
		法学	2
		生命倫理学	2
		人権の歴史と現代	2
	アカデミック・ スキル科目	日本語リテラシーⅠ	1
		日本語リテラシーⅡ	1
		アカデミック・ライティングⅠ	1
		アカデミック・ライティングⅡ	1
		数的処理Ⅰ	1
		数的処理Ⅱ	1
		数的処理Ⅲ	1
		数的処理Ⅳ	1
情報リテラシー		1	
情報プレゼンテーション	1		
英語科目	英語Ⅰ	4	
	英語Ⅱ	2	
	英語Ⅲ	2	
	英語Ⅳ	1	
	英語Ⅴ	1	
	英会話Ⅰ	2	
	英会話Ⅱ	1	
	英会話Ⅲ	1	
英会話Ⅳ	1		

	英会話V	1
	上級英語 I	1
	上級英語 II	1
第二外国語科目	ベーシック中国語 I	1
	ベーシック中国語 II	1
	ベーシック韓国語 I	1
	ベーシック韓国語 II	1
	ベーシックドイツ語 I	1
	ベーシックドイツ語 II	1
	ベーシックフランス語 I	1
	ベーシックフランス語 II	1
日本語科目	日本語 I	2
	日本語 II	2
	日本語作文演習	2
スタートアップ 科目	スタートアップゼミ I	2
	スタートアップゼミ II	2
キャリア教育科 目	キャリアデザイン I	2
	キャリアデザイン II	2
	キャリア形成実践演習 I	1
	キャリア形成実践演習 II	1
	海外研修 I A	1
	海外研修 I B	1
	海外研修 II A	2
	海外研修 II B	2
	海外研修 III A	4
	海外研修 III B	4
	インターンシップ実習 I A	1
	インターンシップ実習 I B	1
	インターンシップ実習 II A	2
	インターンシップ実習 II B	2
	インターンシップ実習 III A	4
	インターンシップ実習 III B	4

		サービス・ラーニング I A	1
		サービス・ラーニング I B	1
		サービス・ラーニング II A	2
		サービス・ラーニング II B	2
		サービス・ラーニング III A	4
		サービス・ラーニング III B	4
	スポーツ・ライ	作物栽培実習 (SLS I B)	2
	フスキル科目	SLS II	1
		SLS III	1
学科専門 科目	基礎科目	生物学	2
		生物学演習	2
		生物学実験	1
		化学	2
		化学演習	2
		化学実験	1
		地球科学	2
		地球科学演習	2
		地球科学実験	1
		物理学	2
		物理学演習	2
		物理学実験	1
		数学	2
		数学演習	2
		生物の分類	2
		自然保護思想	2
		社会と環境問題	2
		科学技術史	2
		土壌の科学	2
		微生物の世界	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
		環境教育・富良野自然塾	2

専門基礎科目	バイオ環境デザイン原論	2
	環境生物学	2
	環境生物学実験	1
	生物化学	2
	環境化学	2
	環境化学演習	2
	環境化学実験	1
	環境地球科学	2
	環境地球科学演習	2
	環境地球科学実験	1
	環境物理学	2
	環境物理学演習	2
	環境物理学実験	1
	バイオマス概論	2
	環境問題と法	2
	都市環境診断学	2
	バイオ環境事業見学実習	1
	バイオ環境インターンシップA	1
	バイオ環境インターンシップB	1
バイオ環境概論	2	
専門科目	実践プロジェクト	2
	生態学	2
	生物の多様性	2
	保全生態学	2
	ランドスケープエコロジー	2
	ランドスケープデザイン	2
	樹木学実習	2
	環境アセスメント	2
	環境アセスメント演習	2
	里山学	2
	里山学実習	2
	森林立地・土壌学	2

	野生動物保全学	2
	水環境デザイン論	2
	水環境化学	2
	水環境化学実験	2
	都市自然化デザイン論	2
	都市環境論	2
	ランドスケープエコロジー実習	2
	ランドスケープデザイン実習	2
	都市緑化材料学	2
	空間デザイン演習	2
	樹木医学	2
	樹木医学実習	1
	地域再生論	2
	生産環境論	2
	有機農業論	2
	探究プロジェクトA	1
	探究プロジェクトB	1
	探究プロジェクトC	1
	専攻演習	4
	卒業研究	8

合計128単位（必修48単位、選択80単位）以上を修得すること。内訳は以下の通り。

大学共通コア科目から50単位以上を修得。その内、未来展望科目から4単位、アカデミック・スキル科目から必修5単位、英語科目から必修16単位、スタートアップ科目から必修4単位、キャリア教育科目から必修4単位、スポーツ・ライフスキル科目から必修4単位を修得。

学科専門科目の基礎科目から12単位以上、専門基礎科目から必修1単位を含む16単位以上、専門科目から必修14単位を含む40単位以上を修得すること。また、学科専門科目の内、基礎科目の選択必修科目群から10単位以上、専門科目の選択必修科目群から20単位以上を修得すること。選択63単位の内、10単位を上限に、基礎科目・専門基礎科目・専門科目・他学部受講により取得した単位を含むことができる（詳細は、履修に関する要項に定める）。

（履修科目の登録の上限：48単位（1年次）48単位（2年次）48単位（3年次）40単位（4年次）（年間））

[バイオ環境学部 食農学科]

科目区分	授業科目	単位数	
大学共通 コア科目	未来展望科目	コミュニティの再生	2
		生命の歩みと未来	2
		グローバリゼーションと多様性	2
		科学技術の革新	2
		クオリティ・オブ・ライフの探究	2
		未来展望ゼミ	2
	公民教養科目	日本国憲法	2
		健康スポーツ理論	2
		法学	2
		生命倫理学	2
		人権の歴史と現代	2
	アカデミック・ スキル科目	日本語リテラシーⅠ	1
		日本語リテラシーⅡ	1
		アカデミック・ライティングⅠ	1
		アカデミック・ライティングⅡ	1
		数的処理Ⅰ	1
		数的処理Ⅱ	1
		数的処理Ⅲ	1
		数的処理Ⅳ	1
		情報リテラシー 情報プレゼンテーション	1
	英語科目	英語Ⅰ	4
英語Ⅱ		2	
英語Ⅲ		2	
英語Ⅳ		1	
英語Ⅴ		1	
英会話Ⅰ		2	
英会話Ⅱ		1	
英会話Ⅲ 英会話Ⅳ		1 1	

	英会話V	1
	上級英語 I	1
	上級英語 II	1
第二外国語科目	ベーシック中国語 I	1
	ベーシック中国語 II	1
	ベーシック韓国語 I	1
	ベーシック韓国語 II	1
	ベーシックドイツ語 I	1
	ベーシックドイツ語 II	1
	ベーシックフランス語 I	1
	ベーシックフランス語 II	1
日本語科目	日本語 I	2
	日本語 II	2
	日本語作文演習	2
スタートアップ 科目	スタートアップゼミ I	2
	スタートアップゼミ II	2
キャリア教育科 目	キャリアデザイン I	2
	キャリアデザイン II	2
	キャリア形成実践演習 I	1
	キャリア形成実践演習 II	1
	海外研修 I A	1
	海外研修 I B	1
	海外研修 II A	2
	海外研修 II B	2
	海外研修 III A	4
	海外研修 III B	4
	インターンシップ実習 I A	1
	インターンシップ実習 I B	1
	インターンシップ実習 II A	2
	インターンシップ実習 II B	2
	インターンシップ実習 III A	4
	インターンシップ実習 III B	4

		サービス・ラーニング I A	1
		サービス・ラーニング I B	1
		サービス・ラーニング II A	2
		サービス・ラーニング II B	2
		サービス・ラーニング III A	4
		サービス・ラーニング III B	4
	スポーツ・ライ フスキル科目	作物栽培実習 (SLS I B)	2
		SLS II	1
		SLS III	1
学科専門 科目	基礎科目	生物学	2
		生物学実験	1
		化学	2
		化学実験	1
		地球科学	2
		地球科学演習	2
		地球科学実験	1
		物理学	2
		物理学実験	1
		数学	2
		生物の分類	2
		自然保護思想	2
		社会と環境問題	2
		科学技術史	2
		土壌の科学	2
		微生物の世界	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
		環境教育・富良野自然塾	2
	専門基礎科目	食農概論	2
		食農基礎演習	1
		食農基礎実験	2
		環境生物学	2

	環境生物学実験	1
	生物化学	2
	環境化学	2
	環境化学実験	1
	有機化学	2
	食品化学	2
	栄養学	2
	生化学A	2
	生化学B	2
	植物生理学	2
	微生物学	2
	京野菜栽培加工実習	2
	京の食材	2
	バイオ環境事業見学実習	1
	バイオ環境インターンシップA	1
	バイオ環境インターンシップB	1
	バイオ環境概論	2
専門科目	実践プロジェクト	2
	遺伝育種学	2
	作物学	2
	作物栄養学	2
	作物保護学	2
	作物学実験	2
	園芸学	2
	施設園芸学	2
	有機農業論	2
	有用産業植物学	2
	生産環境論	2
	生産環境学実験	2
	発酵醸造学	2
	発酵食品加工実習	2
	応用微生物学	2

	生理学	2
	食品衛生学	2
	食品衛生学実験	2
	食品加工学	2
	食品加工学演習	2
	食品品質学	2
	食品分析化学	2
	食品分析学実験	2
	地域再生論	2
	地域食農論	2
	アグリビジネス論	2
	職業指導 I	2
	職業指導 II	2
	専門外書講読A	2
	専門外書講読B	2
	探究プロジェクトA	1
	探究プロジェクトB	1
	探究プロジェクトC	1
	専攻演習	4
	卒業研究	8

合計128単位（必修59単位、選択69単位）以上を修得すること。内訳は以下の通り。

大学共通コア科目から50単位以上を修得。その内、未来展望科目から4単位、アカデミック・スキル科目から必修5単位、英語科目から必修16単位、スタートアップ科目から必修4単位、キャリア教育科目から必修4単位、スポーツ・ライフスキル科目から必修4単位を修得。

学科専門科目の基礎科目から必修4単位を含む12単位以上、専門基礎科目から必修8単位を含む16単位以上、専門科目から必修14単位を含む40単位以上を修得すること。また、学科専門科目の内、専門科目の選択必修科目群から14単位以上を修得すること。選択52単位の内、10単位を上限に、基礎科目・専門基礎科目・専門科目・他学部受講により取得した単位を含むことができる（詳細は、履修に関する要項に定める）。

（履修科目の登録の上限：48単位（1年次）48単位（2年次）48単位（3年次）40単位（4年次）（年間））