

〔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	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ⅠA	1
		サービス・ラーニングⅠB	1
		サービス・ラーニングⅡA	2
		サービス・ラーニングⅡB	2
		サービス・ラーニングⅢA	4
		サービス・ラーニングⅢB	4
	スポーツ・ライフス	作物栽培実習（SLSⅠB）	2
	キル科目	SLSⅡ	1

		SLSⅢ	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
	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ⅠA	1
		サービス・ラーニングⅠB	1
		サービス・ラーニングⅡA	2
		サービス・ラーニングⅡB	2
		サービス・ラーニングⅢA	4
		サービス・ラーニングⅢB	4
	スポーツ・ライフスキ ル科目	作物栽培実習（SLSⅠB）	2
		SLSⅡ	1
		SLSⅢ	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
	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	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

	キャリア教育科目	スタートアップゼミⅡ	2
		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ⅠA	1
		サービス・ラーニングⅠB	1
		サービス・ラーニングⅡA	2
		サービス・ラーニングⅡB	2
		サービス・ラーニングⅢA	4
		サービス・ラーニングⅢB	4
	スポーツ・ライフ スキル科目	作物栽培実習（SLSⅠB）	2
		SLSⅡ	1
		SLSⅢ	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
		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
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））