理工学部 生物学科 カリキュラムツリー

〔2026年度（令和8年度）の入学生に適用〕

卒業認定・学位授与の方針（DP）	(1) 自ら率先して社会に貢献し、社会人に求められる責任感と倫理観を意識することができ、自らを律し、他者と協調・協働することができます。 (2) 天賦の特性を自ら伸ばして活用する意志と能力を有しています。 (3) 人文科学・自然科学・社会科学に関する基礎的教養、自己の能力・資質を社会生活で活用し得る基本的な技能及び自己の健康増進に関する技能を有しています。
卒業認定・学位授与の方針（DP）	(4) 生物学に関する基本的な知識・技術を修得しています。 (5) 自己の意見を分かりやすく主体的に説明する能力を有しています。 (6) 事象の中から問題を発見して論理的に考察し、収集した情報を整理・分析し、それらを総合して問題解決を図る意志と能力を有しています。

対応する卒業認定・学位授与の方針（DP）の番号	(1) (2) (3) (5)	(2) (3)	(4)	(2) (4) (5)	(1) (2) (4) (5) (6)
到達目標	Z 人文科学、自然科学、社会科学、国際言語文化学などに基づく大局的な視野と倫理的な視点から、生物学と社会の関わりを考察することができ、自己の健康増進に関する技能を有し、グローバル社会において多様な人々と意思疎通を図ることができる。	A 自然科学、および生物学の修得・応用に関する幅広いするとともに、それらに基づいて基本的な自然現象を教養と基礎学力を修得考察することができる。	B 生物学に関する基礎知識を修得し、生物学の専門分野に応用することができる。	C 生物学の専門知識を修得し、それらを状況に応じて適切に活用することができる。	D 生物学に関する実験を行い、各分野の知識をもとに実験結果を解析することができる。
科目群	全学共通科目	生物学周辺科目	生物学基礎科目	生物学専門科目	生物学実験・実習科目
4年後期		博物館実習Ⅲ			生物学卒業実験
4年前期					
3年後期		上級英語 TOEIC 上級英語 Global Topics Ⅰ 上級英語 Global Topics Ⅱ 上級英語 Life Topics Ⅰ 上級英語 Life Topics Ⅱ 上級英語 Career English Ⅰ 上級英語 Career English Ⅱ 大学日本語 上級Ⅰ 大学日本語 上級Ⅱ 上級外国留学科目Ⅰ 上級外国留学科目Ⅱ 人文地理特論Ⅰ 博物館情報・メディア論 博物館資料保存論 博物館展示論 博物館実習Ⅱ		生物学特殊講義Ⅰ 生物学特殊講義Ⅱ 生物学特殊講義Ⅲ 生物学特殊講義Ⅳ	生物学専門実験及び演習Ⅲ 生物学専門実験及び演習Ⅳ 生物学専門実験及び演習Ⅰ 生物学専門実験及び演習Ⅱ 生物学臨海実習 生物学特設科目Ⅰ 生物学特設科目Ⅱ
3年前期					
2年後期	基礎共通科目（人文・自然・社会）＊1	中級英語 Speaking 中級英語 Presentation 中級英語 Listening 中級英語 Reading 中級英語 Writing 中級英語 Pronunciation 中級英語 TOEIC 中級英語 Global Topics Ⅰ 中級英語 Global Topics Ⅱ 中級英語 Life Topics Ⅰ 中級英語 Life Topics Ⅱ 中級英語 Career English Ⅰ 中級英語 Career English Ⅱ TOEFL Ⅱ IELTS Ⅱ English Regions Ⅲ English Regions Ⅳ 外国留学科目Ⅰ 外国留学科目Ⅱ 外国留学科目Ⅲ 外国留学科目Ⅳ 大学日本語中級Ⅰ 大学日本語中級Ⅱ 文化人類学 多文化共生論 人文地理 環境学入門 環境学 有機化学A 有機化学B 物理化学A 物理化学B 基礎化学実験 分析化学A 分析化学B 熱・統計力学 ラボラトリー・フィジックス 確率統計学Ⅰ 確率統計学Ⅱ 博物館資料論 データサイエンス基礎 地学実験 Biological Science Ⅰ Biological Science Ⅱ Biological Science Ⅲ Biological Science Ⅳ 博物館経営論 博物館実習Ⅰ	基礎生物学演習Ⅱ	生態学 植物細胞工学 植物分子生物学 微生物遺伝学 生物学特殊講義Ⅴ	基礎生物学実験
2年前期	基礎共通科目（人文・自然・社会）＊1		基礎生物学演習Ⅰ	細胞生物学 植物生化学 植物細胞生物学 微生物生理学 生物学特殊講義Ⅵ	
1年後期	基礎共通科目（人文・自然・社会）＊1 基礎共通科目（導入共通／学際融合等）＊2 スポーツ健康マネジメント演習Ⅱ College English Reading/Writing College English Listening/Speaking 基礎第二外国語Ⅱ（英語（Content/Project-based）・ドイツ語・フランス語・中国語・韓国語・日本語） 基礎第二外国語Ⅰ（英語（Content/Project-based）・ドイツ語・フランス語・中国語・韓国語・日本語）	科学英語演習Ⅱ 海外語学講座Ⅰ 海外語学講座Ⅱ 海外語学講座Ⅲ 海外語学講座Ⅳ TOEFL Ⅰ IELTS Ⅰ English Regions Ⅰ English Regions Ⅱ 海外ボランティアⅠ 海外ボランティアⅡ 自然地理学 化学通論Ⅰ 化学通論Ⅱ 物理学通論Ⅰ 物理学通論Ⅱ 地学通論Ⅰ 地学通論Ⅱ コンピュータサイエンス 線形代数A 線形代数B 微分積分A 微分積分B 情報通信テクノロジⅠ IT応用 統計基礎 生涯学習概論 博物館概論 博物館教育論	生物学入門 基礎生物学Ⅱ	分子遺伝学 発生生物学 酵素化学 動物生理学 系統分類学	
1年前期	基礎共通科目（人文・自然・社会）＊1 基礎共通科目（導入共通／学際融合等）＊2 スポーツ健康マネジメント演習Ⅰ College English Reading/Writing College English Listening/Speaking	科学英語演習Ⅰ	基礎生物学Ⅰ	遺伝学概論 発生学概論 生物物理化学 比較生理学 環境生物学	

1. 基礎共通科目は、合計16単位を修得しなければならない。
①人文科学系、社会科学系、自然科学系の授業科目の中から、それぞれ4単位（＊1）
②導入共通科目「甲南大学と平生釟三郎」「共通基礎演習」「AI・データサイエンス入門」の中から2単位、学際融合系・国際言語文化系・スポーツ健康系の授業科目の中から2単位（＊2）

2.「エリアスタディーズⅠ～X」については2単位を上限とし、専門教育科目として卒業必要単位数に充てることができる。
ただし、選択必修の単位数に充てることはできない。
注）上記2の科目は、カリキュラムツリー上に表示していない。

A群	B群	C-1	C-2	C-3