理工学部 生物学科 カリキュラムツリー

〔2019年度(平成31年度)の入学生に適用〕

卒　業

4年次

- 生物学卒業実験
- 製図学
- 博物館実習Ⅲ

3年次

- 生物学臨海実習
- 生物学専門実験及び演習Ⅰ
- 生物学専門実験及び演習Ⅱ
- 生物学専門実験及び演習Ⅲ
- 生物学専門実験及び演習Ⅳ
- 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
- 生物学特設科目Ⅰ
- 生物学特設科目Ⅱ
- 博物館展示論
- 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
- 博物館資料保存論
- 博物館情報・メディア論
- 博物館実習Ⅱ

2年次

- 基礎生物学演習Ⅰ
- 基礎生物学演習Ⅱ
- 遺伝学概論
- 分子遺伝学
- 発生学概論
- 発生生物学
- 生物物理化学
- 酵素化学
- 環境生物学
- 系統分類学
- 動物生理学
- 比較生理学
- 細胞生物学
- 生態学
- 植物生化学
- 植物細胞工学
- 植物生理学要論
- 植物分子生物学
- 微生物生理学
- 微生物遺伝学
- 基礎生物学実験
- 生物学特殊講義Ⅴ
- 生物学特殊講義Ⅵ
- **Biological Science Ⅰ**
- **Biological Science Ⅱ**
- **Biological ScienceⅢ**
- **Biological ScienceⅣ**
- 有機化学A
- 有機化学B
- 物理化学A
- 物理化学B
- 分析化学A
- 分析化学B
- 熱力学
- 確率統計学
- 博物館資料論
- 基礎化学実験
- ラボラトリー・フィジックス
- 地学実験
- 文化人類学
- 多文化共生論
- 人文地理Ⅰ
- 人文地理Ⅱ
- 環境学入門
- 環境学
- 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 TOEFL
- 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
- 大学日本語中級Ⅰ
- 大学日本語中級Ⅱ
- 博物館経営論
- 博物館実習Ⅰ

1年次

- 科学英語演習Ⅰ
- 科学英語演習Ⅱ
- 生物学入門
- 基礎生物学Ⅰ
- 基礎生物学Ⅱ
- 化学通論
- 物理学通論
- 地学通論
- コンピュータサイエンス
- 線形代数及び演習Ⅰ
- 線形代数及び演習Ⅱ
- 微分積分及び演習Ⅰ
- 微分積分及び演習Ⅱ
- IT応用
- 情報通信テクノロジⅠ
- 統計基礎Ⅰ
- 自然地理学
- 海外語学講座Ⅰ
- 海外語学講座Ⅱ
- 海外語学講座Ⅲ
- ベーシック・キャリアデザイン
- 生涯学習概論
- 博物館概論
- 博物館教育論

A専門科目	B専門科目	C1専門科目	C2専門科目	C3専門科目	その他の科目

基礎　応用　発展