

# 理学部 理学科 生物学コース カリキュラムマップ 2019

● = 必修科目  
◇ = 選択必修科目

特別科目
課題科目
体系科目
共通科目

4-後

## 研究室ワーク

◇特別研究Ⅱ（◇課題研究）+ ●特別演習Ⅱ

4-前

●科学研究倫理 + ◇特別研究Ⅰ + ●特別演習Ⅰ

## 生物学課題演習

3-後

### 実験・実習科目

#### 集団遺伝学

#### 分子遺伝学特論

### 表現・発信科目

◇生物学実験Ⅳ

◇生物学実験Ⅲ

◇生物学実験Ⅱ

◇生物学実験Ⅰ

生態学特論

生態環境分析学

生体分析化学

生物化学Ⅲ

進化生物学

古生物学

分子遺伝学

環境毒性学

行動生態学

海洋生物学

動物生理学

生物化学Ⅱ

### 生物学ゼミナールⅡ

環境科学セミナーⅢ

生物学ゼミナールⅠ

科学コミュニケーションⅢ A, B

環境科学セミナーⅡ

### 文献講読

科学コミュニケーションⅡ A, B

環境科学セミナーⅠ

3-前

2-後

2-前

1-後

1-前

### 生物統計学演習

#### 植物生理学

#### 微生物学

#### 環境化学

#### 分類学

#### 形態形成論

#### 生物化学 I

生物学野外実習

臨海実習

基礎生物学実験

#### 生態学

#### 発生学

#### 生物化学基礎 II

#### 植物形態学

#### 細胞学

#### 生物化学基礎 I

### 基礎生物英語

●基礎生物学演習

### 全学共通教育科目

全学共通教育科目:新入生セミナーB, 英語Ⅲ, IVほか

理学部共通基礎科目:生物学Ⅱ, 化学Ⅰ・Ⅱ, ほか

科学コミュニケーション I

課題挑戦キックオフセミナー

特別科目

### 生物学展望

全学共通教育科目:新入生セミナーA, 微積分, 英語Ⅰ, Ⅱほか  
理学部共通基礎科目:数理情報の基礎, 生物学Ⅰ, 地学Ⅰほか