

理学部 生物学科 カリキュラム・ツリー

大学院融合理工学府 先進理化学専攻
生物学コースへ

水準100

水準300

水準200

水準400

専門教育科目群

普遍教育科目群

教養展開科目

4年次

卒業研究

セミナー型演習科目

- 分子生物学演習
- 生理化学演習
- 細胞生物学演習
- 発生生物学演習
- 生態学演習
- 系統学演習 等

3年次

専門発展科目

- 分子発生生物学
- 植物分子生物学
- 細胞機能学
- 分子動態制御学
- 進化生態学
- 海洋生物学 等

演習・実習系科目

- 生物学総合演習
- 分子生物学実験II, III
- 生理化学実験I, II
- 細胞生物学実験AB
- 発生生物学実験II
- 系統学実験II 等

基盤科目2

- 生物統計学
- 組織構築学
- 進化発生学
- 生物多様性進化学
- 発生遺伝学
- 神経科学
- 水界生態学
- 遺伝子工学

基盤科目1

- 発生生物学
- 細胞生物学
- 分子生物学
- 生理化学I, II
- 生態学
- 系統進化学

2年次

学部共通

■科学英語II等

学部共通

■科学英語I等

演習・実習系科目

- 分子遺伝学実験A
- 発生遺伝学実験
- 発生生物学実験I
- 生態学実験I, II
- 系統学野外実験 等

専門英語科目

- 生物学論文演習
- 化学・生物英語
- 科学英語III

- 英語
- 初修外国語(中級)

1年次

俯瞰科目

- 生命科学1
- 生命科学2
- 生命科学3
- 生命科学4
- 生命科学5
- 生命科学6
- 生物学実験 等

専門基礎科目

- 導入科目
- 生物学セミナー

地域発展科目群

- スポーツ・健康科目
- 地域科目

国際発展科目群

- 英語
- 初修外国語
- 国際科目

学術発展科目群

- 教養コア
- 数理・データサイエンス