生物資源科学部　生命科学科　カリキュラムツリー

作成日：2017年2月28日

レベル1　レベル2　レベル3　レベル4

社会で活かすことができる専門知識や技能を身につけている。	得られた研究成果を文章や口頭で適切に表現することができる。	研究の一環として、必要なデータを収集・整理し、それらを解析して結論を論理的に導くことができる。	多角的な視点、批判的思考力を備え、各専門分野における課題の解決に主体的に取り組むことができる	研究の一環として、英語科学論文の内容を理解することができる。	理学や農学に関わる基礎的な知識を身につけている。	人間・社会・自然に関する幅広い教養を身につけている。

ディプロマポリシーの達成

4年次

卒業研究

3年次

専門科目 細胞生物学コース
細胞生物学セミナーII，細胞生物学実験II，水圏・多様性生物学実験II，進化遺伝学，植物分子生物学，細胞生理学，形態形成学，多様性植物学　など

専門科目 水圏・多様性生物学コース
水圏・多様性生物学セミナーII，細胞生物学実験II，水圏・多様性生物学実験II，進化遺伝学，植物分子生物学，海洋生物学，汽水域生態学など

専門科目 生命機能化学コース
バイオシグナル工学，分子認識工学，生物制御化学，農薬化学，植物細胞工学，生命機能化学特論　など

専門科目 食生命科学コース
動物細胞工学，食品微生物学，食品機能学，食品分子細胞生物学，食品生化学，食品衛生学，食生命科学特論　など

2年次

専門科目 細胞生物学コース
細胞生物学セミナーI，水圏・多様性生物学セミナーI，基礎生物科学実験，生物科学実験I，細胞生物学実験I，水圏・多様性生物学実験I，植物系統分類学，生態学通論　など

専門科目 水圏・多様性生物学コース
細胞生物学セミナーI，水圏・多様性生物学セミナーI，基礎生物科学実験，生物科学実験I，細胞生物学実験I，水圏・多様性生物学実験I，動物生理学，臨海実習　など

専門科目 生命機能化学コース
光情報生物化学，生物有機化学，物理化学実験，有機合成化学実験，基礎生化学実験II，基礎化学実験I，基礎生命科学実験I　など

専門科目 食生命科学コース
食品バイオテクノロジー，栄養生命科学，物理化学実験，有機合成化学実験，基礎生化学実験II，基礎生化学実験I，基礎化学実験II，基礎生命科学実験I　など

コース選択

1年次

専攻科目
生命科学基礎セミナーI，生命科学基礎セミナーII　など

基盤科目
細胞生物学，統計学，植物学，微生物学，動物学，基礎分子生物学，物理学，化学，地学，生物資源と農学，生態学，基礎土壌学，基礎フィールド演習，水環境学，基礎水理学，園芸生産学概論，森林学概論，食と農の経済概論　など

自然科学系学部共通科目
地球環境科学概論，基礎線形代数学，建築デザイン概論　など

学部共通科目（中国四国地区大学フィールド演習）
環里山フィールド演習，森林フィールド演習，酪農フィールド演習，臨海資源科学演習など

社会人力養成科目

教養育成科目
発展科目
人文科学分野
自然科学分野
学際分野

社会人力養成科目

教養育成科目
入門科目
人文科学分野
自然科学分野
学際分野

基礎科目
外国語・英語
初修外国語
スポーツ・健康
情報科学

学会参加

インターンシップ

シンポジウム

セミナー

専門科目　全学共通科目　正課外教育