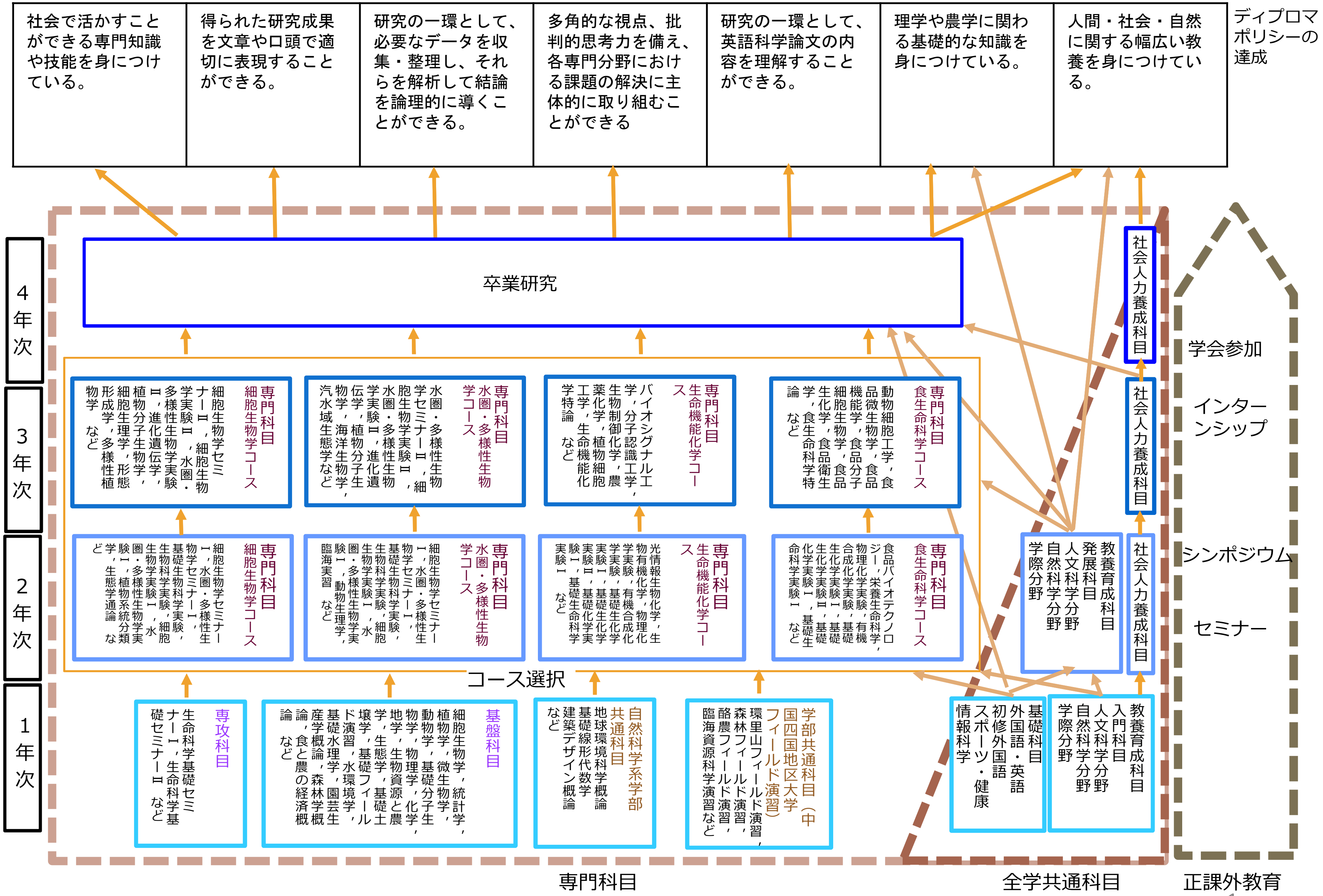
生物資源科学部　生命科学科　カリキュラムツリー

作成日：2021年3月5日

レベル1　レベル2　レベル3　レベル4



ディプロマポリシーの達成

- 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。

4年次

卒業研究

社会人力養成科目

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

社会人力養成科目

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，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，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Ⅰ，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Ⅰ，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

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

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）
環境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

基礎科目
外国語・英語
初修外国語
スポーツ・健康
情報科学

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

専門科目　　全学共通科目　　正課外教育

学会参加

インターンシップ

シンポジウム

セミナー