

生物圏生命化学科 生命機能化学教育コース カリキュラム・マップ

【生物資源学部ディプロマポリシー】

- (1) 幅広い教養と倫理観、国際感覚を身につけ、豊かな人間性を有している。
(2) 生命、環境、食料、健康等に関する生物資源学の基本的な知識と技術、経験を有している。
(3) 科学的で論理的な思考を展開することができ、計画的に問題の解決に取り組むことができる。
(4) 豊かなコミュニケーション能力を持ち、他者と協力して行動することができる。
(5) 社会の変化に柔軟かつ自律的に対応し、発展的に生きていくことができる。

● 共通教育・学部必修
◎ 学科必修
○ コース必修
▲ 選択科目（推奨）
※ インターンシップ要素を含む科目（科目名の後ろに記載）

表中の科目は全てがコアとなる授業科目

学部 DP	1年		2年		3年		4年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
(1)	●大学基礎科目 ●教養基礎科目 ●生物資源学総論 ◎生物圏生命化学概論 ●技術者倫理							
(2)	●専攻基礎科目 ●FSC体験演習 ▲生理学 ▲土壌学							
(3)	◎有機化学I ◎有機化学II ◎生化学I ◎細胞生物学 ◎微生物学 ◎分子生物学 ○物理化学 ○生物物理化学 ○創薬化学 ◎分析化学 ◎生化学II ○食品化学 ▲食品衛生学 ○微生物利用学 ▲遺伝子工学 ○生物化学工学 ▲生物情報工学 ▲環境化学概論 ○生命機能化学実験実習1 ○生命機能化学実験実習2 ○栄養化学 ▲脂質化学 ▲発酵生理学 ○微生物遺伝学 ▲バイオインフォマティクス ▲食品工学 ▲生物物性学 ○生命機能化学実験実習3 ○生命機能化学実験実習4 ○生命機能化学実験実習5 ○生物機能化学 ▲食品安全化学 ▲公衆衛生学 ○生命機能化学演習II ●卒業研究							
(4)	●共通教育外国語教育 ●共通教育スタートアップPBLセミナー ▲Science English II						◎生物圏生命化学英語 ○生命機能化学演習I ※	
(5)	●共通教育キャリア教育						▲生命機能化学実験実習6 ※ ▲生物プロセス工学 ※	