

学習・教育目標を達成するために必要な授業科目の流れ(生命機能化学専修)

学習教育 目標	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(副専攻)科目 ●生物資源学総論		●大学基礎科目		●技術者倫理			
2	■農林環境科学概論 ■海洋生物学 ■応用生命化学概論 ●フィールドサイエンスセンター体験演習	◎生命化学概論	△環境化学概論		○生命機能化学概論			
3	●専攻基礎科目 ◎有機化学I	◎有機化学II	◎分析化学 ○創薬化学		○生物機能化学			
		◎細胞生物学 ◎生化学I ◎分子生物学 ◎微生物学 △生理学 △無機化学	◎生化学II ○食品化学 △食品衛生学 △遺伝子工学 △土壌学 △微生物利用学		◎バイオインフォマティクス ○微生物遺伝学 ○栄養化学 ○発酵生理学 △脂質化学 △生物物性学 △植物栄養学			●卒業研究
		○物理化学 ○生物物理化学	○生物化学工学		△食品工学 △食品安全化学		△生物プロセス工学	
4, 5			○生命機能化学実験I △Science English II		○生命機能化学実験II		△生命機能化学実習 ◎生命化学英語 ○生命機能化学演習I	○生命機能化学演習II
								△生物資源学インターンシップ

学習教育目標

- (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。

●教養・学部必修
■学科選択必修
◎コース必修
○専修必修
△選択科目
総合推奨科目