

生物工学科 カリキュラム体系図

DP1 DP2 DP3 DP4
 必修 選択

DP：ディプロマポリシー（卒業認定・学位授与に関する方針）

	セメスター							
	1年		2年		3年		4年	
	1	2	3	4	5	6	7	8
共通教養科目群	生物と地球環境 医療・科学・暮らし 科学倫理 里山の環境学 情報処理基礎Ⅰ 現代社会と倫理 国際経済入門 日本近現代史Ⅰ 生涯スポーツ1 新しい政治学 持続可能な社会論 現代社会と法 日本語の技法 国際化と異文化コミュニケーション 基礎ゼミ 人権と社会1	科学技術と人間・社会 食生活と健康 情報処理基礎Ⅱ 現代経済の課題 国際社会と日本 キャリアデザイン 健康とスポーツの科学 生涯スポーツ2 情報倫理 暮らしのなかの憲法 芸術鑑賞入門 思考の技術 人権と社会2 自己発見の心理学 言語文化学入門	社会奉仕実習	社会奉仕実習	インターンシップ キャリアインターンシップ	スクールインターンシップ		
外国語科目群	基礎英語1 総合英語1 オーラルスキル(英語)1 海外研修(英語)	基礎英語2 総合英語2 オーラルスキル(英語)2	理系英語1 オーラルスキル(英語)3 言語演習(英語)1 言語演習(英語)3 TOEIC 1	理系英語2 オーラルスキル(英語)4 言語演習(英語)2 言語演習(英語)4 TOEIC 2	理系英語3(コンプリヘンション) 理系英語4(プレゼンテーション) 英語実践1 英語スキル上級1 TOEIC 3 理系英語応用1	理系英語3(コンプリヘンション) 理系英語4(コンプリヘンション) 英語実践2 英語スキル上級2 TOEIC 4 理系英語応用2		
学部基礎科目群	化学Ⅰ 生物学Ⅰ 基礎数学 数学 基礎物理学 物理学Ⅰ	化学Ⅱ 生物学Ⅱ 線形代数学 微分積分学 物理学Ⅱ Webデザイン	基礎食品化学	初級シミュレーション技術論 知的財産権 自主演習				
学科基礎科目群	基礎遺伝学 有機化学基礎 細胞生物学Ⅰ 基礎植物学	生化学Ⅰ 分子生物学Ⅰ 細胞生物学Ⅱ 植物生理学 公衆衛生学	生化学Ⅱ 分子生物学Ⅱ 酵素化学 基礎微生物学 細胞生物学Ⅲ	生物物理化学 免疫・アレルギー学	生物機能物質化学 ゲノム機能科学 遺伝子発現制御学			
手法	計量生物学	生物分析化学		遺伝子工学 機器分析化学		バイオインフォマティクス 植物細胞工学	実験計画法	
生物資源利用	食品材料学	植物育種学	食品加工学	応用微生物学 動物生産学				
生物プロセス		資源植物学	植物生産工学Ⅰ	植物生産工学Ⅱ	生体情報工学概論 バイオリアクター工学 食品企業経営論	環境システム工学 環境科学	生物プロセス工学	
実験・演習		生物工学基礎化学実験	生物工学基礎生物学実験	生物工学基礎生化学実験 専門ゼミ	専攻科目演習Ⅰ	専攻科目演習Ⅱ	専攻科目演習Ⅲ 卒業研究	