【2021～2023年度入学者】応用化学生物学科 カリキュラムマップ

共通必修科目 | 共通選択必修科目 | 共通選択科目 | 専門必修科目 | 専門選択必修科目 | 専門選択科目

1年 春学期	1年 秋学期	2年 春学期	2年 秋学期	3年 春学期	3年 秋学期	4年 春学期	4年 秋学期
物理学入門	物理学基礎		量子力学			卒業研究A	卒業研究B
		オプティクス		基礎レーザー工学		輪講	
エレクトロニクス入門	エレクトロニクス基礎	電磁気学			エレクトロニクス計測		
		電子回路					
			ディジタル回路				
化学入門	化学基礎		物理化学A	物理化学B	物理化学C	応用化学生物学セミナー	
				化学工学			
			分析化学	機器分析			
			有機化学A	有機化学B	有機化学C		
				高分子科学A	高分子科学B		
				機能性材料	ナノテクノロジー		
			無機化学	無機材料			
		環境科学入門			環境科学		
	生物学入門		細胞生物学	分子生物学	バイオテクノロジー		
			生化学A	生化学B	医学概論		
情報学基礎演習	情報技術概論	プログラミングとアルゴリズム基礎					
		プログラミング応用		バイオ・マテリアルインフォマティクスA	バイオ・マテリアルインフォマティクスB		
	データ活用基礎	データサイエンス入門					
	情報学	情報アーキテクチャ					
		情報通信基礎					
理工学基礎実験1		理工学基礎実験2	応用化学生物学実験A	応用化学生物学実験B	応用化学生物学実験C		
数学基礎	線形代数学Ⅰ			地学実験			
微分積分学Ⅰ	微分積分学Ⅱ	工学基礎数学	地学概論1	地学概論2			
理系のための基礎英語Ⅰ	理系のための基礎英語Ⅱ		物理学実験 ※教職のみ	生物学実験	化学実験 ※教職のみ		
英語リーディングⅠ	英語リーディングⅡ						
英語基礎Ⅰ	英語基礎Ⅱ	外国語科目	外国語科目	外国語科目	外国語科目	外国語科目	外国語科目
	一般教養科目	一般教養科目					
千歳学	地域課題プロジェクト						
言語リテラシー1	言語リテラシー2				企業リテラシ		
キャリア形成A1	キャリア形成A2	キャリア形成B1	キャリア形成B2		インターンシップ		