

生命工学科 カリキュラムツリー

専門科目		環境・エネルギー	食品・医薬品	医療機器・医療材料	実験・演習科目				
専門基礎科目		数学情報系科目	化学系科目	物理系科目	物理・化学科目	生物・化学科目	生物系科目		
4年次	3学期	生体機能工学実験Ⅱ				生体機能工学演習Ⅱ	応用生物学実験Ⅱ	応用生物学演習Ⅱ	開放科目
	1学期	卒業論文				生体機能工学実験Ⅰ	生体機能工学演習Ⅰ	応用生物学実験Ⅰ	
3年次	3学期	生命工学研究概論						生命工学実験Ⅳ	
		研究室体験配属							
	生命科学英語Ⅱ			生命技術英語Ⅱ					
	食品・医薬品開発工学			レギュラトリーサイエンス					
1学期	人	バイオプロセスエンジニアリング			免疫学・抗体工学		生命工学実験Ⅲ		
		応用生体電子工学・応用微生物学			細胞再生工学・細胞医工学				
	英	ナノバイオエンジニアリング		ケミカルバイオロジー		医療・組織工学		応用ゲノミクス	
		ベンチャービジネス論		生命技術英語Ⅰ		脳神経学		生理医工学	
安全工学		生命工学の最先端Ⅰ・Ⅱ			生命工学の最先端Ⅲ・Ⅳ				
知的財産権・特許法									
技術者倫理									
2年次	3学期	ライフサイエンス基礎演習Ⅱ						生命工学実験Ⅱ	
		先端機器分析学							
	マリンバイオテクノロジー		メディシナルケミストリー		バイオセンシング				
	環境バイオテクノロジー・分子細胞工学		植物工学・蛋白質工学		蛋白質・核酸科学				
1学期	文	生命科学英語Ⅰ							
		バイオ統計学・アドバンストバイオインフォマティクス		生命無機化学		生命分析化学		細胞生物学Ⅱ	
	社	ライフサイエンス基礎演習Ⅰ							
		機器分析学		分子生物学Ⅱ					
地学		バイオコンピューティング・バイオインフォマティクス基礎		生命物理化学Ⅰ		生命有機化学Ⅱ		細胞生物学Ⅰ	
地学実験		物理学Ⅲ		生命化学Ⅱ		生命倫理・安全管理			
1年次	3学期	統計学		物理学Ⅱ		生命有機化学Ⅰ		基礎生物学実験	
		線形代数学Ⅱ		物理学Ⅰ		生命化学Ⅰ		分子生物学Ⅰ	
	微分積分学Ⅱおよび演習		物理学基礎		基礎生物化学		微生物学		
	線形代数学Ⅰ		化学基礎		生物学基礎				
1学期	会	微分積分学Ⅰおよび演習		生命工学入門・医工学入門					
		スポーツ健康科学							
工学基礎実験									
教養科目		専門基礎科目				専門科目			