

生命環境科学科: 遺伝子工学コース履修モデル(遺伝子工学者, 微生物・ウイルス工学者, 生命工学者, ゲノム科学技術者, 計算生物化学技術者)

履修年次		1年次		2年次		3年次		4年次				
科目		1S(前期)	2S(後期)	3S(前期)	4S(後期)	5S(前期)	6S(後期)	7S(前期)	8S(後期)			
教	人間理解	人間論(2) 応用倫理(2) 文章表現法(2) 文学と芸術(2) 人間理解の心理学(2) 人間行動論(2)				科学哲学(2)						
	社会システム理解	日本国憲法(2) 現代社会論(2) 経済のしくみ(2)				法と社会(2) 社会と人間(2) 政治のしくみ(2)						
	国際理解	異文化理解(2) ドイツ語入門(2) フランス語入門(2) 中国語入門(2) 欧米の言語と文化(2) アジアの言語と文化(2)				日本近代史(2) 国際関係論(2)						
						言語文化特講(2)						
養	自然科学理解	技術史(2) 自然科学史(2) 環境科学概論(2)				生命科学(2) 地球科学(2)						
	総合科学	総合科学特論1(2)				総合科学特論2(2)						
科	健康管理	スポーツ科学(2) スポーツ実技(1) 集中スポーツ科学(2)				健康の科学(2)						
	コミュニケーションスキル	英語講読1(1) 英語表現1(1)	英語講読2(1) 英語表現2(1)	環境と科学のための英語(1) コミュニケーションのための英語(1)	国際理解のための英語(1) 資格試験のための英語(1)	総合資格英語1(1)	総合資格英語2(1)	時事英語1(1)	時事英語2(1)			
	基礎ゼミ	基礎ゼミナール(2)										
目	自然科学基礎	教養の数学(2) 教養の物理(2) 教養の化学(2)										
	基礎科目	物理学基礎(2) 化学基礎(2) 情報処理及び演習1(2) 微分積分基礎(2) 微分積分基礎演習(1) 線形代数基礎(2) 生物学1(2)	物理学応用(2) 化学応用(2) 情報処理及び演習2(2) 微分積分応用(2) 微分積分応用演習(1) 線形代数応用(2) 生物学2(2)	物理学発展(2) 確立統計(2) 微分方程式(2)	数理統計(2)							
専	基礎科目	物理学実験(2) 化学実験(2)										
	基幹科目	生命環境科学概論(2) 環境マネジメント(2) 無機化学基礎(2) 有機化学基礎(2) 基礎生物化学(2) 基礎生態学(2) 基礎生理学(2)	生命環境科学基礎(2) 無機化学応用(2) 有機化学応用(2) 基礎生物物理学(2) 生命環境基礎力学(2) 自然科学概論(2)	生命環境科学基礎実験1(2)	生命環境研究法(2) 生命環境科学基礎実験2(2)	技術者倫理(2)			特許法及び情報検索(2)			
門	基幹科目	生命科学応用(2) 環境科学応用(2)										
	展開科目	地学実験及び実習(2)										
科	展開科目	生物化学1(2) 分子生物学(2) 微生物学(2) 生物物理学(2) 植物生理学(2) 生体力学(2) 化学平衡論(2) 有機反応化学(2) 金属・非晶質学(2) 電気化学(2) 環境基礎水理学(2) 水文・水資源工学(2) 衛生工学(2) 地球惑星物質科学(2) 理論有機化学(2) 化学数学(2) 地球環境化学(2)				糖質化学(2) 分子遺伝学(2) 細胞情報学(2) 生体情報分析学(2) 動物生理学(2) 生物無機化学(2) 化学反応速度論(2) 高分子化学(2) 結晶科学(2) 錯体化学(2) 環境応用水理学(2) 環境構造学(2) 水処理技術(2) 水と土の化学(2) 地球惑星システム科学(2) 化学技術創造論(2) 機器分析学(2) 量子化学(2)	構造生物学(2) ウィルス学(2) 分子免疫学(2) 酵素・タンパク質工学(2) バイオエレクトロニクス(2) 生体材料科学(2) バイオインフォーマティクス(2) バイオメティクス(2) 反応工学(2) 高分子材料(2) 機能性無機材料(2) 触媒化学(2) 水圏生態学(2) 環境流体工学(2) 物質循環機構(2) 廃棄物・リサイクル技術(2) 地球惑星物質進化論(2) 応用物理化学(2) 環境分析学(2) 量子力学基礎(2) 統計力学基礎(2) 生命環境科学応用実験(2)	ゲノム科学(2) 遺伝子工学(2) 微生物工学(2) 計算生物化学(2) 生体画像情報工学(2) 生体材料プロセス工学(2) 医用生体工学(2) 植物素材工学(2) エネルギー・環境化学工学(2) エコマテリアル(2) セラミクス(2) 環境多様性科学(2) ハイドロインフォーマティクス(2) 環境評価モデル(2) 環境修復技術(2) 大気科学(2) 天然資源の有効利用(2) 物性論基礎(2) 有機合成化学(2) 生命環境科学発展実験(2) 研究法ゼミ(2)	国際協力(2) プレゼンテーション技法(2) 卒業研究進捗報告1(1)	卒業研究進捗報告2(1)		
	目									卒業研究(5)		

※( )内の数値は単位数。赤字:必修科目、青字:指定科目

※卒業要件単位数 124単位以上:教養科目30単位以上、専門科目94単位以上を要件とする。