

生命科学部 バイオサイエンス学科 履修モデル

コース		食品産業分野	医療関連分野	化学工業分野	公務員	教員	大学院（細胞機能分野）	大学院（植物分野）	大学院（動物分野）	
開講区分	概要	食品の安全性を目指した商品・技術開発のできる人材の育成	人間の健康に不可欠な医療品の技術開発や提供ができる人材の育成	化学物質や生物資源等の材料特性を理解し、これらの合成や加工技術の開発に取組める人材の育成	国および地方自治体が抱える食料・健康・環境問題を解決出来る人材の育成	急速に発展する生命工学を正しく理解し、次世代を担う中高生に的確に教授出来る人材の育成	大学院における高度な教育・研究ならびに企業における研究に適応出来る人材の育成			
総合教育科目	全学共通科目	スポーツ関係科目	スポーツ・レクリエーション（一）	スポーツ・レクリエーション（一） スポーツ・レクリエーション（二）	スポーツ・レクリエーション（一）	スポーツ・レクリエーション（一） スポーツ・レクリエーション（二）	スポーツ・レクリエーション（一） スポーツ・レクリエーション（二）			
		課題別科目	特別講義（一）			特別講義（一）				
		就職準備科目	ビジネスマナー キャリアデザイン	ビジネスマナー キャリアデザイン	ビジネスマナー キャリアデザイン					
外国語科目	学部共通科目	実用英語科目	TOEIC英語（一） TOEIC英語（二） ビジネス英語	TOEIC英語（一） TOEIC英語（二） 英会話（一） ビジネス英語	TOEIC英語（一） TOEIC英語（二） ビジネス英語	TOEIC英語（一） 英会話（一） 英会話（二）	TOEIC英語（一） 英会話（一） 英会話（二）	TOEIC英語（一） TOEIC英語（二） 英会話（一） 英会話（二）	TOEIC英語（一） TOEIC英語（二） 英会話（一） 英会話（二）	
		初修外国語科目								
専門教育科目	学科基礎科目	人間関係科目		科学と哲学			科学と哲学	科学と哲学	科学と哲学	
		社会関係科目	経済入門		経済入門	経済入門 日本国憲法	日本国憲法			
		自然関係科目								
	学科専門科目	創生型科目	起業論							
		専門基礎科目			数学	数学				
		専門コア科目	植物細胞工学 植物分子育種学 分子遺伝学 生物制御学 食品製造学 食品加工実習	ゲノム生物学 分子遺伝学 動物発生学 生物制御学 実験動物学 免疫学	植物分子育種学 分子遺伝学 ゲノム生物学 生物制御学 食品加工実習	植物分子育種学 動物発生学 ゲノム生物学 生物制御学 食品製造学	植物細胞工学 植物分子育種学 分子遺伝学 動物発生学 実験動物学 生命科学技術論	植物細胞工学 植物分子育種学 ゲノム生物学 生物制御学 生命情報科学 アイソトープ利用論 先端生命科学概論 生命科学技術論	植物細胞工学 植物分子育種学 ゲノム生物学 生物制御学 生命情報科学 先端生命科学概論 生命科学技術論	植物細胞工学 分子遺伝学 動物発生学 ゲノム生物学 生命情報科学 実験動物学 先端生命科学概論 生命科学技術論
		学際領域科目	バイオプロセス工学概論	生物工学概論	バイオプロセス工学概論 機器分析学概論 知的財産概論	生物工学概論	バイオプロセス工学概論 機器分析学概論 進化論	機器分析学概論	機器分析学概論 進化論	機器分析学概論

※必修科目は含んでいない。ただし、選択必修科目は含まれている。

生命科学部 分子生命化学科 履修モデル

コース			研究職・大学院(化学系)	研究職・大学院(生物工学系)	一般企業総合、技術職	農業従事、公務員	
開講区分		概要	研究職を志望し、大学院への進学を目指す学生のうち、化学工学系の分野を特に指向するもの	研究職を志望し、大学院への進学を目指す学生のうち、生物工学系の分野を特に指向するもの	一般企業の総合、技術職での就職を目指すもの	国および地方自治体への就職または農業への就農を目指すもの	
総合教育科目	全学共通科目	スポーツ関係科目	スポーツ・レクリエーション (一)	スポーツ・レクリエーション (一)	スポーツ・レクリエーション (一)	スポーツ・レクリエーション (一) スポーツ・レクリエーション (二)	
		課題別科目			インターナショナル・スタディーズ (一) インターナショナル・スタディーズ (二)	特別講義 (一) 特別講義 (二)	
		就職準備科目			ビジネスマナー	キャリアデザイン インターンシップ	
外国語科目	学部共通科目	実用英語科目			ビジネス英語	英会話 (一)	
		初修外国語科目	ドイツ語 (一) ドイツ語 (二)	ドイツ語 (一) ドイツ語 (二)	中国語 (一)		
専門教育科目	学科基礎科目	人間関係科目				科学と哲学	
		社会関係科目	日本国憲法	経済入門	経済入門	日本国憲法	
		自然関係科目				地学	
	学科専門科目	創生型科目					
		専門コア科目	生物機能分子設計学 機器分析学 生化学 天然物合成化学 微生物利用学 化学生態学 機能性物質論	生物機能分子設計学 機器分析学 生物無機化学 (二) 生化学 微生物利用学 化学生態学 機能性物質論	生化学 機器分析学 天然物合成化学 微生物利用学 機能性物質論	生化学 生物無機化学 (二) 化学生態学	
		学際領域科目	危険物取扱法 化学工学	ケミカルバイオロジー 化学工学	危険物取扱法 企業論	ケミカルバイオロジー 企業論	

※必修科目は含んでいない。ただし、選択必修科目は含まれている。

生命科学部 分子微生物学科 履修モデル

コース		食品製造分野	品質管理分野	製薬分野	環境検査分野	大学院
開講区分	概要	食品の生産や安全D4:H4管理における微生物の影響を理解し商品開発、衛生管理のできる人材の育成	食品や医薬品の製造・保存に必要な微生物学の知識習得、および品質管理をする上で必要な機器類の知識をもつ人材の育成	人間の健康と医療問題に重要な微生物学の知識習得、および医療や創薬に関する知識を持つ人材の育成	環境問題やエネルギー産業の分野で活躍する微生物の知識、並びにビジネスの創成やコミュニケーション能力をもつ人材の育成	大学院における先端科学技術を利用した研究の理解、および将来的確かな進路目標の設定が出来る人材の育成
総合教育科目	全学共通科目	スポーツ関係科目	スポーツ・レクリエーション (一) スポーツ・レクリエーション (二)	スポーツ・レクリエーション (一) スポーツ・レクリエーション (二)	スポーツ・レクリエーション (一) スポーツ・レクリエーション (二)	スポーツ・レクリエーション (一) スポーツ・レクリエーション (二)
		課題別科目	国際・スタディーズ (一) 特別講義 (一) 国際・スタディーズ (二)	国際・スタディーズ (一) 特別講義 (一)	国際・スタディーズ (一) 特別講義 (一)	国際・スタディーズ (一) 特別講義 (一)
		就職準備科目	キャリアデザイン インターンシップ	キャリアデザイン インターンシップ	ビジネスマナー インターンシップ	ビジネスマナー インターンシップ
外国語科目	学部共通科目	実用英語科目	TOEIC英語 (一) 英会話 (一) 英会話 (二) TOEIC英語 (二)	TOEIC英語 (一) 英会話 (一) 英会話 (二) TOEIC英語 (二) ビジネス英語	TOEIC英語 (一) 英会話 (一) 英会話 (二) ビジネス英語	TOEIC英語 (一) 英会話 (一) 英会話 (二) ビジネス英語
		初修外国語科目	中国語 (一)		スペイン語 (一)	中国語 (一)
専門教育科目	学科基礎科目	人間関係科目				
		社会関係科目	日本国憲法	日本国憲法	日本国憲法 経済入門	日本国憲法 経済入門
		自然関係科目	物理学	物理学	物理学	物理学
学科専門科目	学科専門科目	創生型科目	起業論			起業論
		専門基礎科目	極限微生物学 機器分析学	数学 極限微生物学 機器分析学	極限微生物学 機器分析学	極限微生物学 機器分析学
		専門コア科目	先端分子微生物学概論 先端分子微生物学技術概論	実験データ解析概論 先端分子微生物学技術概論	実験データ解析概論 先端分子微生物学技術概論	実験データ解析概論 先端分子微生物学概論 先端分子微生物学技術概論
		学際領域科目	科学メディア論 知的財産概論	アイソトープ利用論 科学メディア論 知的財産概論	アイソトープ利用論 科学メディア論 知的財産概論	アイソトープ利用論

※必修科目は含んでいない。ただし、選択必修科目は含まれている。