

※モデルはあくまでも一例なので、学部要覧（履修要項）と毎年度の時間割を確認して履修計画を立てること。

2024.4時点

履修モデル（生命機能化学科）

食品産業・医薬品工業・健康産業などで活躍する専門職業人
（食品衛生管理者・食品衛生監視員任用資格取得）

科目区分	1年次		2年次		3年次		4年次		単位 合計
	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	
基幹教育科目	総合教養科目	創薬科学のすすめ	2	国際活動とキャリア	2				
		哲学入門	2	倫理学入門	2				
		思想と社会	2	地球学への招待	2				
		地域文化学	2						
	初年次教育科目	初年次ゼミナール	2						
	情報リテラシー科目	情報リテラシー	2						
	外国語科目	University English 1A	1	University English 3A	1	Writing B	1		
		University English 1B	1	University English 3B	1				
		University English 2A	1						
		University English 2B	1						
		ドイツ語入門1	1						
		ドイツ語入門2	1						
健康・スポーツ科学科目	健康・スポーツ科学概論	2							
	健康・スポーツ科学実習	1							
基礎教育科目	数学1	2							
	基礎力学C	2							
	基礎物理学実験1B	2							
	基礎無機・物理化学	2							
	基礎有機化学	2							
	基礎化学実験	2							
	生物学1	2							
	生物学実験A	2							
	22科目	37	5科目	8	1科目	1	0科目	0	46
専門科目	学部共通科目	農学概論	2						
		生化学1	2	生化学2	2				
	学科基礎科目			微生物学1	2				
				微生物学2	2				
				生物物理化学1	2				
				有機化学1	2				
				有機化学2	2				
				生物統計学演習	2				
				酵素化学	2				
				細胞生物学	2				
				分子生物学	2				
		学科専門科目			生物有機化学実験	2	食品化学	2	生命機能化学科学英語A
			生物物理化学実験	2	構造生物学	2	生命機能化学科学英語B	1	
			有機合成化学実験	2	生命機能化学概論	2	土壌・植物栄養学	2	
			バイオインフォマティクス基礎実習	2	発酵微生物学実験	2	生命機能化学卒業研究	8	
			生化学実験	2	応用微生物学実験	2			
					食品化学実験	2			
					分子生物学実験	2			
					有機構造解析学	2			
					生物資源利用学	2			
					分子遺伝学	2			
				糖質科学	2				
				栄養生化学	2				
				生命機能化学特殊講義A	1				
				生命機能化学特殊講義B	1				
				発酵生理学	2				
				応用酵素学	2				
				食品製造学	2				
				生物環境化学	2				
				食品衛生学	2				
				バイオビジネス論	1				
				バイオインダストリー論	1				
	2科目	4	15科目	30	21科目	38	4科目	12	84
自由科目									
	0科目	0	0科目	0	0科目	0	0科目	0	0
合計	24科目	41	20科目	38	22科目	39	4科目	12	130

(注) 科目名欄の下線は必修科目を示す。

※モデルはあくまでも一例なので、学部要覧（履修要項）と毎年度の時間割を確認して履修計画を立てること。

2024.4時点

履修モデル（生命機能化学科）

化学工業・資源エネルギー産業・環境産業
などで活躍する専門職業人

科目区分	1年次		2年次		3年次		4年次		単位 合計
	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	
基幹教育科目	総合教養科目	哲学入門	2	国際活動とキャリア	2				
		思想と社会	2	倫理学入門	2				
		地域文化学	2	地球学への招待	2				
		数理・データサイエンス基礎B	2						
	初年次教育科目	初年次ゼミナール	2						
	情報リテラシー科目	情報リテラシー	2						
	外国語科目	University English 1A	1	University English 3A	1	Writing B	1		
		University English 1B	1	University English 3B	1				
		University English 2A	1						
		University English 2B	1						
		ドイツ語入門1	1						
		ドイツ語入門2	1						
	健康・スポーツ科学科目	健康・スポーツ科学概論	2						
		健康・スポーツ科学実習	1						
基礎教育科目	数学1	2							
	基礎力学C	2							
	基礎物理学実験1B	2							
	基礎無機・物理化学	2							
	基礎有機化学	2							
	基礎化学実験	2							
	生物学1	2							
	生物学実験A	2							
	22科目	37	5科目	8	1科目	1	0科目	0	46
専門科目	学部 共通科目	農学概論	2						
		生化学1	2	生化学2	2				
	学科 基礎 科目			微生物学1	2				
				生物物理化学1	2				
				生物物理化学2	2				
				有機化学1	2				
				有機化学2	2				
				生物無機化学	2				
				酵素化学	2				
				細胞生物学	2				
				分子生物学	2				
		学科 専門 科目			生物有機化学実験	2	食品化学	2	生命機能化学科学英語A
				生物物理化学実験	2	構造生物学	2	生命機能化学科学英語B	1
				有機合成化学実験	2	生命機能化学概論	2	循環型社会システム論	2
			バイオインフォマティクス基礎実習	2	発酵微生物学実験	2	生命機能化学卒業研究	8	
			生化学実験	2	応用微生物学実験	2			
					食品化学実験	2			
					分子生物学実験	2			
					有機構造解析学	2			
					生体分子合成法	2			
					分子遺伝学	2			
					糖質科学	2			
					生命機能化学特殊講義A	1			
				生命機能化学特殊講義B	1				
				応用微生物学	2				
				天然物化学	2				
				応用酵素学	2				
				生物制御化学	2				
				生物環境化学	2				
				生物代謝制御学	2				
				バイオビジネス論	1				
				バイオインダストリー論	1				
	2科目	4	15科目	30	21科目	38	4科目	12	84
自由									
科目	0科目	0	0科目	0	0科目	0	0科目	0	0
合計	24科目	41	20科目	38	22科目	39	4科目	12	130

(注) 科目名欄の下線は必修科目を示す。

※モデルはあくまでも一例なので、学部要覧(履修要項)と毎年度の時間割を確認して履修計画を立てること。

2024.4時点

履修モデル (生命機能化学科)

食品安全科学プログラム履修者
(食品衛生管理者・食品衛生監視員任用資格取得)

科目区分	1年次		2年次		3年次		4年次		単位 合計
	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	
基幹教育科目	総合教養科目	創業科学のすすめ	2	国際活動とキャリア	2				
		哲学入門	2	倫理学入門	2				
		思想と社会	2	地球学への招待	2				
		地域文化学	2						
	初年次教育科目	初年次ゼミナール	2						
	情報リテラシー科目	情報リテラシー	2						
	外国語科目	University English 1A	1	University English 3A	1	Writing B	1		
		University English 1B	1	University English 3B	1				
		University English 2A	1						
		University English 2B	1						
ドイツ語入門1		1							
ドイツ語入門2		1							
健康・スポーツ科学科目	健康・スポーツ科学概論	2							
	健康・スポーツ科学実習	1							
基礎教育科目	数学1	2							
	基礎力学C	2							
	基礎物理学実験1B	2							
	基礎無機・物理化学	2							
	基礎有機化学	2							
	基礎化学実験	2							
	生物学1	2							
	生物学実験A	2							
	22科目	37	5科目	8	1科目	1	0科目	0	46
専門科目	学部共通科目	農学概論	2						
	学科基礎科目	生化学1	2	生化学2	2				
				微生物学1	2				
				微生物学2	2				
				生物物理化学1	2				
				有機化学1	2				
				有機化学2	2				
				生物統計学演習	2				
				酵素化学	2				
			細胞生物学	2					
		分子生物学	2						
学科専門科目			生物有機化学実験	2	食品化学	2	生命機能化学科学英語A	1	
			生物物理化学実験	2	構造生物学	2	生命機能化学科学英語B	1	
			有機合成化学実験	2	生命機能化学概論	2	土壌・植物栄養学	2	
			バイオインフォマティクス基礎実習	2	発酵微生物学実験	2	生命機能化学卒業研究	8	
			生化学実験	2	応用微生物学実験	2			
					食品化学実験	2			
					分子生物学実験	2			
					有機構造解析学	2			
					生物資源利用学★	2			
					分子遺伝学	2			
					糖質科学	2			
					栄養生化学★	2			
					生命機能化学特殊講義A	1			
					生命機能化学特殊講義B	1			
					発酵生理学★	2			
					応用酵素学★	2			
					食品製造学☆	2			
					生物環境化学★	2			
				食品衛生学☆	2				
				バイオビジネス論	1				
				バイオインダストリー論	1				
	2科目	4	15科目	30	21科目	38	4科目	12	84
自由科目					食品衛生学実習☆	1			
科目	0科目	0	0科目	0	1科目	1	0科目	0	1
合計	24科目	41	20科目	38	23科目	40	4科目	12	131

(注) 科目名欄の下線は必修科目を示す。

自由科目(科目名欄が斜体の科目)の単位は卒業要件に参入されない。

☆は食品安全科学プログラムの必修科目を、★は同プログラムの選択科目を示す。