

※モデルは一例なので、学部要覧（履修要項）と時間割を確認して履修計画を立てること。

2025.4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
		科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	合計
基 幹 教 育 科 目	総 合 教 養 科 目	創薬科学のすすめ	2							
		地球学への招待	2							
		観光と文化	2							
		現代社会学入門	2							
		倫理学入門	2							
		現代科学と人間	2							
		平和と人権	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					
		University English 1B	1	University English 3B	1					
		University English 2A	1							
		University English 2B	1							
		Writing A	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							
		26科目	44	2科目	2	0科目	0	0科目	0	46
	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					

※モデルは一例なので、学部要覧（履修要項）と時間割を確認して履修計画を立てること。

2025.4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	
専 門 科 目	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										
		0科目	0	0科目	0	0科目	0	0科目	0	0
合計		28科目	48	17科目	32	21科目	38	4科目	12	130

（注）科目名欄の下線は必修科目を示す。

※モデルは一例なので、学部要覧（履修要項）と時間割を確認して履修計画を立てること。

2025.4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	創薬科学のすすめ	2							
		地球学への招待	2							
		観光と文化	2							
		現代社会学入門	2							
		倫理学入門	2							
		現代科学と人間	2							
		平和と人権	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					
		University English 1B	1	University English 3B	1					
		University English 2A	1							
		University English 2B	1							
		Writing A	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							
		26科目	44	2科目	2	0科目	0	0科目	0	46
	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					
				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					

※モデルは一例なので、学部要覧（履修要項）と時間割を確認して履修計画を立てること。

2025.4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	
専 門 科 目	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	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		28科目	48	17科目	32	21科目	38	4科目	12	130

（注）科目名欄の下線は必修科目を示す。

※モデルは一例なので、学部要覧(履修要項)と時間割を確認して履修計画を立てること。

2025.4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	創薬科学のすすめ	2							
		地球学への招待	2							
		観光と文化	2							
		現代社会学入門	2							
		倫理学入門	2							
		現代科学と人間	2							
		平和と人権	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					
		University English 1B	1	University English 3B	1					
		University English 2A	1							
		University English 2B	1							
		Writing A	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							
		26科目	44	2科目	2	0科目	0	0科目	0	46
	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					

※モデルは一例なので、学部要覧(履修要項)と時間割を確認して履修計画を立てること。

2025.4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
		科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	科 目 名	単位	合計
専 門 科 目	学 科 専 門 科 目			<u>生物有機化学実験</u>	2	<u>食品化学</u>	2	生命機能化学科学英語A	1	
				<u>生物物理化学実験</u>	2	<u>構造生物学</u>	2	生命機能化学科学英語B	1	
				<u>有機合成化学実験</u>	2	<u>生命機能化学概論</u>	2	土壌・植物栄養学	2	
				<u>バイオインフォマティクス基礎実習</u>	2	<u>発酵微生物学実験</u>	2	<u>生命機能化学卒業研究</u>	8	
				<u>生化学実験</u>	2	<u>応用微生物学実験</u>	2			
						<u>食品化学実験</u>	2			
						<u>分子生物学実験</u>	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
自由 科目						<u>食品衛生学実習</u> ☆	1			
		0科目	0	0科目	0	1科目	1	0科目	0	1
合計		24科目	48	17科目	32	22科目	39	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。