

※モデルはあくまでも一例なので、研究科要覧（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。

2023.11時点

### 履修モデル（生命機能化学専攻 博士前期課程）

バイオマスなどの再生可能資源を有効あるいは高度利用することを  
目的として、様々な生物機能の基本的仕組みを理解するとともにそ  
れらを応用する技術職や研究職に携わる人材像

科目 区分	1年次		2年次		単位 合計
	科目名	単位	科目名	単位	
大 学 院 共 通 教 育 科 目	<u>研究公正A</u>	1			
	小計（1科目）	1	小計（0科目）	0	1
専 門 科 目	<u>生命機能化学特論A</u>	2	発酵制御化学特論	1	
	<u>生命機能化学特論B</u>	2	微生物機能開発学特論	1	
	<u>生命機能化学キャリアデザイン</u>	1	バイオインフォマティクス特論	2	
	<u>生命機能化学研究プレゼンテーション</u>	1			
	<u>生命機能化学グローバルプレゼンテーション</u>	1			
	生理活性物質化学特論	1			
	生物資源循環工学特論	1			
	生物物理化学特論	1			
	生命機能化学特別講義A	1			
小計（9科目）	11	小計（3科目）	4	15	
研 究 指 導 科 目	<u>生命機能化学ゼミナール1A</u>	1	<u>生命機能化学ゼミナール2A</u>	1	
	<u>生命機能化学ゼミナール1B</u>	1	<u>生命機能化学ゼミナール2B</u>	1	
	<u>生命機能化学研究実験1A</u>	2.5	<u>生命機能化学研究実験2A</u>	2.5	
	<u>生命機能化学研究実験1B</u>	2.5	<u>生命機能化学研究実験2B</u>	2.5	
	小計（4科目）	7	小計（4科目）	7	14
合計	14科目	19	7科目	11	30

(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、研究科要覧（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。

2023.11時点

### 履修モデル（生命機能化学専攻 博士前期課程）

高齢化や飽食の時代における健康問題を解決することを目的として、様々な生物機能の基本的仕組みを理解するとともに、食品の物性・機能性・安全性の評価、創薬開発、効率的合成技術開発に関する技術職や研究職に携わる人材像

科目 区分	1年次		2年次		単位 合計
	科目名	単位	科目名	単位	
大学院 科目 共通	<u>研究公正A</u>	1			
	小計（1科目）	1	小計（0科目）	0	1
専門 科目	<u>生命機能化学特論A</u>	2	生体高分子機能学特論	1	
	<u>生命機能化学特論B</u>	2	生命分子合成学特論	1	
	<u>生命機能化学キャリアデザイン</u>	1	バイオインフォマティクス特論	2	
	<u>生命機能化学研究プレゼンテーション</u>	1			
	<u>生命機能化学グローバルプレゼンテーション</u>	1			
	食品素材化学特論	1			
	食品代謝栄養学特論	1			
	生命機能化学特別講義A	1			
	生命機能化学特別講義B	1			
小計（9科目）	11	小計（3科目）	4	15	
研 究 指 導 科 目	<u>生命機能化学ゼミナール1A</u>	1	<u>生命機能化学ゼミナール2A</u>	1	
	<u>生命機能化学ゼミナール1B</u>	1	<u>生命機能化学ゼミナール2B</u>	1	
	<u>生命機能化学研究実験1A</u>	2.5	<u>生命機能化学研究実験2A</u>	2.5	
	<u>生命機能化学研究実験1B</u>	2.5	<u>生命機能化学研究実験2B</u>	2.5	
小計（4科目）	7	小計（4科目）	7	14	
合計	14科目	19	7科目	11	30

（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、研究科要覧（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。

2023.11時点

## 履修モデル（生命機能化学専攻 博士後期課程）

生命機能化学に関連する分野の大学や民間及び公設研究機関における技術職や研究職、食品、化学品、  
医薬品の生産とその基盤整備に関連する企業・行政機関等における技術職や研究職等に携わる人材像

科目 区分	1年次		2年次		3年次		単位 合計
	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	
大 学 院 共 通	<u>研究公正B</u>	1					
	小計（1科目）	1	小計（0科目）	0	小計（0科目）	0	1
研 究 指 導 科 目	<u>生命機能化学特別研究実験1A</u>	3	<u>生命機能化学特別研究実験2A</u>	3	<u>生命機能化学特別研究実験3A</u>	3	
	<u>生命機能化学特別研究実験1B</u>	3	<u>生命機能化学特別研究実験2B</u>	3	<u>生命機能化学特別研究実験3B</u>	3	
	小計（2科目）	6	小計（2科目）	6	小計（2科目）	6	18
合計	3科目	7	2科目	6	2科目	6	19

（注）科目名欄の下線は必修科目を示す。