

# 生命科学部

---

先端生命科学科…………… P.156～P.158

産業生命科学科…………… P.159～P.161

# 専門教育科目

## 生命科学部 先端生命科学科 《2019年度以降入学者》

区分	科目名	単位	配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small>	主コース			週時数		同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている旧科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small>	履修条件	開講形態	備考	他学部生の履修
				生命医科学	食料資源学	環境・生態学	開講学期						
							春	秋					
専 門 部 教 育 科 目	フレッシューズセミナー	2	1	必修	必修	必修	2			リレー		履修不可	
	生物学通論A	2	1	必修	必修	必修	2					2019年度以降入学の物理科学科および宇宙物理・気象学科は教職課程のみ履修可	
	化学通論A	2	1	必修	必修	必修	2					履修不可	
	基礎コンピュータ演習	2	1	必修	必修	必修	2						
	生物学通論B	2	1	必修	必修	必修	2					2019年度以降入学の物理科学科および宇宙物理・気象学科は教職課程のみ履修可	
	化学通論B	2	1	必修	必修	必修	2						
	応用コンピュータ演習 【2022年度以前入学者対象】	2	1	必修	必修	必修	2						
	生命科学データサイエンス 【2023年度以降入学者対象】	2	1	必修	必修	必修	2			リレー			
	生命科学概論	2	1	必修	必修	必修	2			リレー			
	物質生物化学	2	1	必修	必修	必修	2			リレー		2023年度以降入学の「学芸員課程」登録者のみ履修可(注)	
	生命倫理	2	2	必修	必修	必修	2					履修不可	
	分子生物学	2	2	必修	必修	必修	2					2023年度以降入学の「学芸員課程」登録者のみ履修可(注)	
	代謝生物化学	2	2	必修	必修	必修	2			リレー			
	細胞生物学	2	2	必修	必修	必修	2						
	生物の基礎	2	1	選択	選択	選択	2					5セメ以上履修不可	
	化学の基礎	2	1	選択	選択	選択	2					5セメ以上履修不可	
	物理学通論A	2	1	選択	選択	選択	2						
	地学通論A	2	1	選択	選択	選択	2						
	物理学通論B	2	1	選択	選択	選択	2						
	地学通論B	2	1	選択	選択	選択	2						
	地学実験	1	1	選択	選択	選択	4				連続講義 リレー		履修不可
	生物統計学 【2022年度以前入学者対象】	2	2	選択	選択	選択	2					抽選あり	
	解剖生理学	2	2	選択必修	選択	選択	2				リレー		
	遺伝学	2	2	選択	選択必修	選択必修	2				リレー		
	物理学実験	2	2	選択	選択	選択	4				連続講義 複数開講	抽選あり	
	環境生命科学 【2023年度以降入学者対象】	2	2	選択	選択	選択必修	2						
生命医科学1	2	2	選択必修	選択	選択	2				リレー			
食料資源学1	2	2	選択	選択必修	選択	2				リレー		2023年度以降入学の「学芸員課程」登録者のみ履修可(注)	
環境生態学1	2	2	選択	選択	選択必修	2				リレー			
発生生物学	2	2	選択必修	選択	選択	2							
微生物学	2	2	選択必修	選択必修	選択必修	2				リレー			
植物生理学	2	2	選択	選択必修	選択必修	2							
応用コンピュータ演習 【2023年度以降入学者対象】	2	2	選択	選択	選択	2					抽選あり	履修不可	
サイエンスキャリアプランニングセミナー	2	2	選択	選択	選択	集中				リレー			
生命医科学2	2	3	選択必修	選択	選択	2				リレー			

区分	科目名	単位	配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small>	主コース			週時数		同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている旧科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small>	履修条件	開講形態	備考	他学部生の履修	
				生命医科学	食料資源学	環境・生態学	開講学期							
							春	秋						
専攻科 生命科学部 共通科目 専門科目 教育学科 基盤学科 専門科目 展開科目	食料資源学 2	2	3	選択	選択必修	選択	2			リレー		2023年度以降入学の「学芸員課程」登録者のみ履修可(注)		
	環境生態学 2	2	3	選択	選択	選択必修	2							
	薬理学・毒性学	2	3	選択必修	選択	選択	2			リレー				
	バイオインフォマティクス	2	3	選択必修	選択必修	選択必修	2				抽選あり			
	タンパク質科学	2	3	選択必修	選択	選択	2			リレー				
	公衆衛生学 【2022年度以前入学者対象】	2	3	選択	選択	選択必修		2					履修不可	
	公衆衛生学 【2023年度以降入学者対象】	2	3	選択	選択必修	選択必修		2						
	実験動物学	2	3	選択	選択	選択	2			リレー				
	生体物質分析化学	2	3	選択必修	選択必修	選択必修		2						
	保全生物学	2	3	選択	選択	選択必修		2						
	発酵学	2	3	選択	選択必修	選択		2						
	食品栄養衛生学	2	3	選択	選択必修	選択	2			リレー				
	感染症学 【2023年度以降入学者対象】	2	3	選択必修	選択	選択		2				2025年度開講		
	英語サマーキャンプ 1	1	1	選択	選択	選択	集中			リレー		外国語・理・情報理工・コンピュータ理工・総合生命科学部生のみ履修可		
	海外サイエンスキャンプ	2	1	選択	選択	選択	集中					理・情報理工・コンピュータ理工学部生のみ履修可		
	Modern Life Sciences in Our Life	2	3	選択	選択	選択		2		リレー		履修可		
	短期海外生命科学英語実習	2	4	選択	選択	選択	集中			リレー				
	先端生命科学演習 1	2	1	必修	必修	必修	2			リレー		履修不可		
	先端生命科学演習 2	2	1	必修	必修	必修		2		リレー				
	先端生命科学演習 3 【2022年度以前入学者対象】	2	1	必修	必修	必修	2			リレー				
	先端生命科学演習 3 【2023年度以降入学者対象】	2	2	必修	必修	必修	2			リレー				
	化学実験	2	1	必修	必修	必修		6		連続講義 リレー				
	先端生命科学演習 4	2	2	必修	必修	必修		2		リレー				
	生物学実験	2	2	必修	必修	必修	6			連続講義 リレー			2019年度以降入学の物理科学科および宇宙物理・気象学科は教職課程のみ履修可	
	先端生命科学演習 5 【2022年度以前入学者対象】	2	2	必修	必修	必修		2		リレー	2025年度以降 春学期開講			
	先端生命科学演習 5 【2023年度以降入学者対象】	2	3	必修	必修	必修		2		リレー	2025年度以降 春学期開講			
	先端生命科学英語 1	1	2	必修	必修	必修		2		リレー				
先端生命科学実習 1	6	2	必修	必修	必修		12		連続講義 リレー 複数開講					
先端生命科学英語 2	1	3	必修	必修	必修	2			リレー					
先端生命科学実習 2	6	3	必修	必修	必修	12			連続講義 リレー 複数開講		履修不可			
先端生命科学特別研究 1	2	3	選択必修	選択必修	選択必修		2		履修要項を参照					
先端生命科学特別研究 2	6	4	選択必修	選択必修	選択必修	集中			履修要項を参照					
生命科学プロジェクト研究 1	2	3	選択必修	選択必修	選択必修		集中		履修要項を参照					
生命科学プロジェクト研究 2	6	4	選択必修	選択必修	選択必修	集中			履修要項を参照					
生物物理化学	2	2	選択	選択	選択		2							
先端医工学	2	2	選択	選択	選択		2							
神経生物学	2	3	選択	選択	選択	2								
分子動態学	2	3	選択	選択	選択	2								

共通教育科目

融合教育科目

経済

経営

法

現代社会

国際関係

外国語

文化

理

情報理工

コン理工

生命科

総合生命

履修制限科目一覧

区分	科目名	単位	配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small>	主コース			週時数		同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている旧科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small>	履修条件	開講形態	備考	他学部生の履修
				生命医科学	食料資源学	環境・生態学	開講学期						
							春	秋					
専門教育科目	創薬医療学	2	3	選択	選択	選択	2			リレー		履修不可	
	環境評価学	2	3	選択	選択	選択	2						
	解剖生理学実習	2	3	選択	選択	選択	6		副コース「食品衛生管理者コース」又は「実験動物技術者コース」選択者のみ履修可	連続講義リレー			
	実験動物学実習	2	3	選択	選択	選択	6		副コース「実験動物技術者コース」選択者のみ履修可	連続講義リレー			

(注) 他学部生(2023年度以降入学の「学芸員課程」登録者)が当該科目を履修登録するとき、Web履修登録上で表示されない場合は、生命科学部事務室まで相談すること。

# 専門教育科目

## 生命科学部 産業生命科学科 《2019年度以降入学者》

区分	科目名	単位	配当年次 (当該年次以上は履修可能)	主コース			週時数		同一内容科目名 (本欄に記載されている旧科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)	履修条件	開講形態	備考	他学部生の履修
				医療と健康	食と農	環境と社会	開講学期						
							春	秋					
専 門 部 教 育 科 目	フレッシュャーズセミナー	2	1	必修	必修	必修	2			リレー			
	生物学通論 A	2	1	必修	必修	必修	2						
	化学通論 A	2	1	必修	必修	必修	2						
	基礎コンピュータ演習	2	1	必修	必修	必修	2						
	生物学通論 B	2	1	必修	必修	必修		2					
	化学通論 B	2	1	必修	必修	必修		2				履修不可	
	応用コンピュータ演習 【2022年度以前入学者対象】	2	1	必修	必修	必修		2					
	生命科学データサイエンス 【2023年度以降入学者対象】	2	1	必修	必修	必修		2					
	生命科学概論	2	1	必修	必修	必修		2			リレー		
	物質生物化学	2	1	必修	必修	必修		2			リレー		2023年度以降入学の「学芸員課程」登録者のみ履修可(注)
	生命倫理	2	2	必修	必修	必修	2						履修不可
	分子生物学	2	2	必修	必修	必修	2						2023年度以降入学の「学芸員課程」登録者のみ履修可(注)
	代謝生物化学	2	2	必修	必修	必修	2				リレー		
	細胞生物学	2	2	必修	必修	必修		2					
	生物の基礎	2	1	選択	選択	選択	2					5セメ以上履修不可	
	化学の基礎	2	1	選択	選択	選択	2					5セメ以上履修不可	
	物理学通論 A	2	1	選択	選択	選択	2						
	地学通論 A	2	1	選択	選択	選択	2						
	物理学通論 B	2	1	選択	選択	選択		2					
	地学通論 B	2	1	選択	選択	選択		2					
	地学実験	1	1	選択	選択	選択		4			連続講義 リレー		履修不可
	生物統計学 【2022年度以前入学者対象】	2	2	選択	選択	選択		2					抽選あり
	解剖生理学	2	2	選択必修	選択	選択	2				リレー		
	遺伝学	2	2	選択	選択必修	選択必修	2				リレー		
	物理学実験	2	2	選択	選択	選択		4			連続講義 複数開講		抽選あり
	環境生命科学 【2023年度以降入学者対象】	2	2	選択	選択	選択必修	2						
	生命医科学 1	2	2	選択必修	選択	選択		2			リレー		
	食料資源学 1	2	2	選択	選択必修	選択		2			リレー		2023年度以降入学の「学芸員課程」登録者のみ履修可(注)
環境生態学 1	2	2	選択	選択	選択必修		2			リレー			
発生生物学	2	2	選択必修	選択	選択		2						
微生物学 【2022年度以前入学者対象】	2	2	選択	選択	選択		2			リレー			
微生物学 【2023年度以降入学者対象】	2	2	選択	選択必修	選択		2			リレー		履修不可	
植物生理学	2	2	選択	選択必修	選択必修		2						
応用コンピュータ演習 【2023年度以降入学者対象】	2	2	選択	選択	選択		2					抽選あり	
サイエンスキャリアプランニングセミナー	2	2	選択	選択	選択		集中			リレー			
生命医科学 2	2	3	選択必修	選択	選択	2				リレー			
食料資源学 2	2	3	選択	選択必修	選択		2			リレー		2023年度以降入学の「学芸員課程」登録者のみ履修可(注)	

共通教育科目

融合教育科目

経済

経営

法

現代社会

国際関係

外国語

文化

理

情報理工

コン理工

生命科

総合生命

履修制限科目一覧

区分	科目名	単位	配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small>	主コース			週時数		同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている旧科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small>	履修条件	開講形態	備考	他学部生の履修
				医療と健康	食と農	環境と社会	開講学期						
							春	秋					
学 部 共 通 科 資 格 目 録	環境生態学2	2	3	選択	選択	選択必修	2						
	薬理学・毒性学	2	3	選択必修	選択	選択	2			リレー			
	バイオインフォマティクス	2	3	選択必修	選択必修	選択必修	2				抽選あり		
	タンパク質科学	2	3	選択必修	選択	選択	2			リレー			
	公衆衛生学	2	3	選択	選択	選択必修		2					
	実験動物学	2	3	選択	選択	選択	2			リレー			
	生体物質分析化学	2	3	選択必修	選択必修	選択必修		2					
	保全生物学	2	3	選択	選択	選択必修		2					
	発酵学	2	3	選択	選択必修	選択		2					
	食品栄養衛生学	2	3	選択	選択必修	選択	2			リレー			
感染症学 【2023年度以降入学者対象】	2	3	選択必修	選択	選択		2				2025年度開講		
専 門 目 録	英語サマーキャンプ1	1	1	選択	選択	選択	集中			リレー		外国語・理・情報理工・コンピュータ理工・総合生命科学部生のみ履修可	
	海外サイエンスキャンプ	2	1	選択	選択	選択	集中					理・情報理工・コンピュータ理工学部生のみ履修可	
	Modern Life Sciences in Our Life	2	3	選択	選択	選択		2		リレー		履修可	
	短期海外生命科学英語実習	2	4	選択	選択	選択	集中			リレー			
教 育 学 基 礎 科 目 専 門 目 録	産業生命科学演習1	2	1	必修	必修	必修	2						
	産業生命科学演習2	2	1	必修	必修	必修		2					
	生命科学リテラシー	2	1	必修	必修	必修		2					
	産業生命科学演習3	2	2	必修	必修	必修	2						
	サイエンスコミュニケーション	2	2	必修	必修	必修	2						
	生物学実験	2	2	必修	必修	必修	6				連続講義 リレー		
	産業生命科学英語1	1	2	必修	必修	必修		2		リレー			
	日常生活と生命科学 【2023年度以前入学者対象】	2	2	必修	必修	必修		2		リレー		2024年度以降入学生履修不可	
	生命科学PBL1 【2024年度以降入学生対象】	2	2	必修	必修	必修		2		リレー			
	化学実験	2	2	必修	必修	必修		6			連続講義 リレー		
	産業生命科学英語2	1	3	必修	必修	必修	2			リレー			
	現代社会と生命科学	2	3	必修	必修	必修	2			リレー			
	産業生命科学特別研究1	2	3	必修	必修	必修		2		履修要項を参照			
	産業生命科学特別研究2	6	4	必修	必修	必修	集中			履修要項を参照			
展 開 目 録	生命科学フィールドワーク演習 【2023年度以降入学者対象】	2	1	選択	選択	選択	集中			リレー		5セメ以上履修不可	
	創薬医療ビジネス	2	2	必修	選択必修	選択必修	2						
	健康・医療概論	2	2	必修	選択必修	選択必修	2						
	農学概論	2	2	選択必修	必修	選択必修	2						
	農業生物学	2	2	選択必修	必修	選択必修	2			リレー			
	地域環境論	2	2	選択必修	選択必修	必修	2						
	里山生態学	2	2	選択必修	選択必修	必修	2						
	バイオノバーション	2	2	必修	選択必修	選択必修		2					
	食農文化・政策	2	2	選択必修	必修	選択必修		2					
	環境経済学	2	2	選択必修	選択必修	必修		2					
医工学入門	2	2	選択必修	選択必修	選択必修		2						
生命科学の諸技術についてのELSI	2	2	選択必修	選択必修	選択必修		2		リレー				

区分	科目名	単位	配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small>	主コース			週時数		同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている旧科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small>	履修条件	開講形態	備考	他学部生の履修
				医療と健康	食と農	環境と社会	開講学期						
							春	秋					
専門教育科目 学科専門科目 展開科目	生命科学PBL 1 【2023年度以前入学生対象】	2	2	選択	選択	選択		2					履修不可
	環境アセスメント	2	3	選択必修	選択必修	必修	2						
	製薬医療情報	2	3	必修	選択必修	選択必修	2				リレー		
	アグリビジネス論	2	3	選択必修	必修	選択必修	2						
	生命科学PBL 2	2	3	選択	選択	選択	2				リレー		
	生命科学インターンシップ	2	3	選択	選択	選択		集中			リレー		

(注) 他学部生(2023年度以降入学の「学芸員課程」登録者)が当該科目を履修登録するとき、Web履修登録上で表示されない場合は、生命科学部事務室まで相談すること。

共通教育科目

融合教育科目

経済

経営

法

現代社会

国際関係

専門教育科目

外国語

文化

理

情報理工

コン理工

生命科

総合生命

履修制限科目一覧

