

生命科学部

先端生命科学科…………… P.178～P.180

産業生命科学科…………… P.181～P.183

専門教育科目

生命科学部 先端生命科学科

区分	科目名	単位	配当年次 (当該年次以上履修可能)	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
				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	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					履修不可	
	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 (セメスター上 履修)	選択	選択	選択	2				抽選あり		
	化学の基礎	2	1 (セメスター上 履修)	選択	選択	選択	2				抽選あり		
	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						履修不可
	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		
	解剖生理学	2	2	選択必修	選択	選択	2						
	遺伝学	2	2	選択	選択必修	選択必修	2				リレー		
	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						
	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						履修不可
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							
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)	
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	選択必修	選択必修	2						2022年度以前入学の食料資源学コースは選択科目	

区分	科目名	単位	配当年次 (当該年次以上履修可能)	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
				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	実験動物学	2	3	選択	選択	選択	2						
	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					履修不可	
	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						
	構造細胞生物学	2	3	選択	選択	選択	2				抽選あり		
	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・情報理工学部生の履修可
	海外サイエンスキャンプ	2	1 (8ヶ月 除く)	選択	選択	選択	集中						理・情報理工学部生の履修可
	物理学実験	2	2	選択	選択	選択	4				抽選あり 「教職課程」登録者のみ履修可	連続講義 複数開講	履修不可
	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						
	先端生命科学演習1	2	1	必修	必修	必修	2				リレー		
	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	2	2	必修	必修	必修	2				リレー		2022年度以前入学者は1年次配当
	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	2	3	必修	必修	必修	2				リレー		2022年度以前入学者は2年次配当
	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							
創薬医療学	2	3	選択	選択	選択	2				リレー			
環境評価学	2	3	選択	選択	選択	2							

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	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		履修不可	
	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		履修不可	

(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

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	フレッシュャーズセミナー	2	1	必修	必修	必修	2					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					履修不可	
	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					履修不可	
	応用コンピュータ演習 【2022年度以前入学対象】	2	1	必修	必修	必修	2					履修不可	
	生命科学データサイエンス 【2023年度以降入学対象】	2	1	必修	必修	必修	2					履修不可	
	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 <small>(5セメ以上履修不可)</small>	選択	選択	選択	2			抽選あり			
	化学の基礎	2	1 <small>(5セメ以上履修不可)</small>	選択	選択	選択	2			抽選あり			
	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						履修不可
地学実験	1	1	選択	選択	選択	4				連続講義 リレー			
解剖生理学	2	2	選択必修	選択	選択	2							
遺伝学	2	2	選択	選択必修	選択必修	2				リレー			
環境生命科学 【2023年度以降入学対象】	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							
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年度以降入学対象】	2	2	選択	選択	選択	2							
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					
展 開 学 部 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					履修不可	
	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						
	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年度以降入学対象】	2	3	選択必修	選択	選択	2						
	構造細胞生物学	2	3	選択	選択	選択	2		抽選あり				
専 門 教 育 目	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・情報理工学部生のみ履修可	
	海外サイエンスキャンプ	2	1 <small>(8ヶ月除く)</small>	選択	選択	選択	集中					理・情報理工学部生のみ履修可	
	物理学実験	2	2	選択	選択	選択	4		抽選あり 「教職課程」登録者のみ履修可	連続講義 複数開講		履修不可	
	Modern Life Sciences in Our Life	2	3	選択	選択	選択	2			リレー		履修可	
教 育 目	短期海外生命科学英語実習	2	4	選択	選択	選択	集中						
	産業生命科学演習1	2	1	必修	必修	必修	2					履修不可	
	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年度以前入学対象】	2	2	必修	必修	必修	2			リレー	2024年度以降入学履修不可		
	生命科学PBL1 【2024年度以降入学対象】	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	生命科学フィールドワーク演習 【2023年度以降入学対象】	2	1 <small>(5ヶ月以上履修不可)</small>	選択	選択	選択	集中			リレー			
	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						
	バイオイノベーション	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						
展 開 目	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 目	動物園からひろがる環境学	2	2	選択	選択	選択	2			抽選あり	リレー		履修不可
	生命科学PBL1 【2023年度以前入学対象】	2	2	選択	選択	選択	2				リレー		
	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PBL2	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。

