

総合生命科学部

2014年度以降入学者

生命システム学科

.....P.1・P.2

生命資源環境学科

.....P.3・P.4

動物生命医科学科

.....P.5・P.6

専門教育科目

総合生命科学部 生命システム学科《2014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)	必修・選択別	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	
					開講学期							
					春	秋						
生命科学部 生命システム学科 【教職課程】 教科に関する科目	生物学通論 A	2	1	必修	2					本年度休講	履修不可	
	化学通論 A	2	1	必修	2					本年度休講		
	フレッシュヤーズセミナー	2	1	必修	2				リレー	本年度休講		
	基礎コンピュータ演習	1	1	必修	2					本年度休講		
	生物学演習	2	1	選択	2					5セメ以上履修不可		
	化学演習	2	1	選択	2					5セメ以上履修不可	2018年度以前入学の経済学部生は履修可 (3年次配当)	
	物理学通論 A	2	1	選択	2							
	生命倫理	2	1	選択	2							
	生物学通論 B	2	1	必修		2						本年度休講
	化学通論 B	2	1	必修		2						本年度休講
	応用コンピュータ演習	1	1	必修		2						本年度休講
	化学実験	2	1	必修		6				連続講義 リレー		本年度休講
	生命科学演習Ⅰ	2	1	選択		2				リレー		
	生命科学演習Ⅱ	2	1	選択	2					リレー		
	生物統計学	2	1	選択		2						抽選あり
	物理学通論 B	2	1	選択		2						
	海外サイエンスキャンプ	2	1	選択		集中						GSCプログラム登録者優先
	代謝生物化学	4	2	必修	4					連続講義 リレー		
	生命システム英語講読Ⅰ	1	2	必修	2					リレー		
	生物学実験	2	2	必修	6					連続講義 リレー		本年度休講
	生命科学演習Ⅲ	2	2	選択		2				リレー		
	基礎遺伝学	4	2	選択	4					連続講義 リレー		
	解剖学	2	2	選択	2							
	細胞生物学	4	2	必修		4				連続講義 リレー		
	発生生物学	4	2	必修		4				連続講義		本年度休講
	遺伝子工学	2	2	必修	2					リレー		本年度休講
	生命システム英語講読Ⅱ	1	2	必修		2				リレー		
	生命システム実習Ⅰ	5	2	必修		12				連続講義 リレー		本年度休講
	微生物学Ⅰ	2	2	選択		2				リレー		
	生物物理化学	2	2	選択		2						
	生命システム実習Ⅱ	5	3	必修	12					連続講義 リレー		本年度休講
	生命システム英語講読Ⅲ	1	3	必修	2					リレー		
	神経生物学	2	3	選択	2							
	腫瘍細胞生物学	2	3	選択		2				リレー		
	再生医科学	2	3	選択		2						
	生命情報科学	2	3	選択	2							抽選あり
	タンパク質科学	2	3	選択	2					リレー		
	薬理学	2	3	選択	2					リレー		
	基礎特別研究	2	3	必修		2						本年度休講
	バイオ解析科学	2	3	選択		2						
	免疫学	2	3	選択	2					リレー		
	生体分子機能学	2	3	選択	2							
	発酵学	2	3	選択		2						
	公衆衛生学	2	3	選択		2						本年度休講
	植物生理学	2	3	選択		2						

区 分	科 目 名	単位	配当 年次 (当該年次 以上は 履修可能)	必修・ 選択別	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
					開講学期						
					春	秋					
生命 システム学 科	Modern Life Sciences in Our Life	2	3	選択		2			リレー		履修可
	応用特別研究1・2	6	4	必修	集中			先修条件は 履修要項を参照		本年度休講	履修不可
	短期海外生命科学英語実習	2	4	選択	集中				リレー	注1)	
教科に 関する 科目 〔教職 課程〕	地学通論A	2	1	選択	2					卒業要件単位外	
	地学通論B	2	1	選択		2				卒業要件単位外	
	地学実験	1	2	選択		4			連続講義	卒業要件単位外	
	物理学実験	1	2	選択	2				連続講義	卒業要件単位外	

注1) 本科目は応用特別研究を履修中の学生を対象とし、通年集中科目として開講されます。履修にはTOEIC500点相当 (TOEFL iBT45, IELTS3.5, 英検準2級) 以上の取得と応用特別研究の指導教員の許可が必要です。

総合生命科学部 生命資源環境学科《2014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)	必修・ 選択別	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	
					開講学期							
					春	秋						
生	生物学通論 A	2	1	必修	2					本年度休講	2018年度以前入学の 宇宙物理・気象学科は 教職課程履修者のみ履修可	
	化学通論 A	2	1	必修	2					本年度休講	履 修 不 可	
	基礎コンピュータ演習	1	1	必修	2					本年度休講		
	生命倫理	2	1	選択	2							
	物理学通論 A	2	1	選択	2							
	生物学演習	2	1	選択	2				5 セメ以上履修不可			
	化学演習	2	1	選択	2					5 セメ以上履修不可	2018年度以前入学の 経済学部生は履修可 (3 年次配当)	
	生物学通論 B	2	1	必修		2				本年度休講	2018年度以前入学の 宇宙物理・気象学科は 教職課程履修者のみ履修可	
	化学通論 B	2	1	必修		2				本年度休講	履修不可	
	基礎環境学	2	1	必修		2			リレー	本年度休講		
命 資 源	生物学実験	2	1	必修	6				連続講義 リレー	本年度休講	2018年度以前入学の 宇宙物理・気象学科は 教職課程履修者のみ履修可	
	応用コンピュータ演習	1	1	必修		2				本年度休講		
	生物統計学	2	1	選択		2				抽選あり		
	微生物学Ⅰ	2	1	選択		2			リレー			
	物理学通論 B	2	1	選択		2						
	海外サイエンスキャンプ	2	1	選択		集中				GSCプログラム登録者優先		
	科学英語Ⅰ	1	2	必修	2				リレー	本年度休講		
	基礎遺伝学	4	2	必修	4				連続講義 リレー			
	環 境	化学実験	2	2	必修		6			連続講義 リレー	本年度休講	履 修 不 可
		植物栽培繁殖学	2	2	選択	2				リレー		
代謝生物化学		4	2	選択	4				連続講義 リレー			
解剖学		2	2	選択	2							
科学英語Ⅱ		1	2	必修		2			リレー	本年度休講		
基礎生態学		4	2	必修		4			連続講義			
生命資源環境学実験・演習Ⅰ		5	2	必修		12			連続講義 リレー	本年度休講		
遺伝子工学		2	2	選択	2				リレー	本年度休講		
栽培植物起源学		2	2	選択		2						
植物生理学		2	2	選択		2						
学 科	細胞生物学	4	2	選択		4			連続講義 リレー			
	生物物理化学	2	2	選択		2						
	実験動物遺伝学	2	2	選択	2							
	動物育種学	2	2	選択	2				リレー			
	科学英語Ⅲ	1	3	必修	2				リレー	本年度休講		
	生命資源環境学実験・演習Ⅱ	5	3	必修	12				連続講義 リレー	本年度休講		
	植物育種学	2	3	選択		2			リレー			
	生命情報科学	2	3	選択	2					抽選あり		
	再生医科学	2	3	選択		2						
	タンパク質科学	2	3	選択	2				リレー			
	基礎特別研究	2	3	必修		2				本年度休講		
	保全遺伝学	2	3	選択		2						
	生体分子機能学	2	3	選択	2							
	植物分子遺伝学	2	3	選択	2				リレー			

区 分	科 目 名	単位	配当 年次 (当該年次 以上は 履修可能)	必修・ 選択別	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
					開講学期						
					春	秋					
生命資源環境学科	保全生態学	2	3	選択	2						履修不可
	発生生物学	4	3	選択		4			連続講義	本年度休講	
	バイオ解析科学	2	3	選択		2					
	公衆衛生学	2	3	選択		2			本年度休講		
	発酵学	2	3	選択		2					
	Modern Life Sciences in Our Life	2	3	選択		2			リレー		履修可
	応用特別研究 1・2	6	4	必修	集中			先修条件は 履修要項を参照			履修不可
教科に関する科目 〔教職課程〕	短期海外生命科学英語実習	2	4	選択	集中				リレー	注1)	
	地学通論 A	2	1	選択	2					卒業要件単位外	
	地学通論 B	2	1	選択		2				卒業要件単位外	
	地学実験	1	2	選択		4			連続講義	卒業要件単位外	
	物理学実験	1	2	選択	2				連続講義	卒業要件単位外	

注1) 本科目は応用特別研究を履修中の学生を対象とし、通年集中科目として開講されます。履修にはTOEIC500点相当 (TOEFL iBT45, IELTS3.5, 英検準2級) 以上の取得と応用特別研究の指導教員の許可が必要です。

総合生命科学部 動物生命医科学科《2014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)	必修・ 選択別	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
					開講学期						
					春	秋					
動物 物 生 命 医 科 学 科	生物学通論 A	2	1	必修	2					本年度休講	履 修 不 可
	基礎コンピュータ演習	1	1	必修	2					本年度休講	
	生命倫理	2	1	選択必修	2					2014～2016年度入学者は選択	
	物理学通論 A	2	1	選択	2						
	化学演習	2	1	選択	2					5 セメ以上履修不可	2018年度以前入学の 経済学部生は履修可 (3 年次配当)
	生物学演習	2	1	選択	2					5 セメ以上履修不可	
	化学通論 A	2	1	必修	2					本年度休講	
	化学通論 B	2	1	必修		2				本年度休講	
	生物学通論 B	2	1	必修		2				本年度休講	
	生化学実習	2	1	必修		6			連続講義 リレー	本年度休講	
	生物学実習	2	1	必修	6				連続講義 リレー	本年度休講	
	応用コンピュータ演習	1	1	必修		2				本年度休講	
	微生物学Ⅰ	2	1	必修		2			リレー	2014～2016年度入学者は選択	
	実験動物遺伝学	2	1	選択必修	2				リレー	2014～2016年度入学者は選択	
	生物統計学	2	1	選択必修		2				2014～2016年度入学者は選択 抽選あり	
	物理学通論 B	2	1	選択		2					
	海外サイエンスキャンプ	2	1	選択		集中				GSCプログラム登録者優先	
	解剖学	2	2	必修	2						
	解剖生理学実習	2	2	必修	6				連続講義 リレー	本年度休講	
	科学英語Ⅰ	1	2	必修	2				リレー		
	代謝生物化学	4	2	選択必修	4				連続講義 リレー	2014～2016年度入学者は選択	
	基礎遺伝学	4	2	選択必修	4				連続講義 リレー	2014～2016年度入学者は選択	
	薬理学・毒性学	2	2	選択必修	2				リレー	2014～2016年度入学者は選択	
	科学英語Ⅱ	1	2	必修		2			リレー		
	動物感染症学	2	2	選択必修	2					2014～2016年度入学者は選択	
	公衆衛生学	2	2	必修		2				2014～2016年度入学者は選択 本年度休講	
	遺伝子工学	2	2	選択必修	2				リレー	2014～2016年度入学者は選択 本年度休講	
	発生生物学	4	2	選択必修		4			連続講義	2014～2016年度入学者は選択 本年度休講	
	動物育種学	2	2	選択必修	2				リレー	2014～2016年度入学者は選択	
	植物生理学	2	2	選択必修		2				2014～2016年度入学者は選択	
	生物物理化学	2	2	選択必修		2				2014～2016年度入学者は選択	
	基礎生態学	4	2	選択必修		4			連続講義 リレー	2014～2016年度入学者は選択	
	科学英語Ⅲ	1	3	必修	2				リレー		
	食品栄養衛生学	2	3	選択必修	2				リレー	2014～2016年度入学者は選択	
	微生物学・公衆衛生学実習	5	3	選択必修	12				連続講義 リレー	2014～2016年度入学者は選択	
	実験動物学実習	2	3	選択必修		6			連続講義 リレー	2014～2016年度入学者は選択	
	神経生物学	2	3	選択	2						
	薬理学	2	3	選択	2				リレー		
	腫瘍細胞生物学	2	3	選択		2			リレー		
	タンパク質科学	2	3	選択必修	2				リレー	2014～2016年度入学者は選択	
	免疫学	2	3	選択必修	2				リレー	2014～2016年度入学者は選択	
	再生医科学	2	3	選択		2					
	生命情報科学	2	3	選択	2					抽選あり	
	植物栽培繁殖学	2	3	選択必修	2				リレー	2014～2016年度入学者は選択	

区分	科 目 名	単位	配当 年次 (当該年次 以上は 履修可能)	必修・ 選択別	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
					開講学期						
					春	秋					
動物生命医科学科	基礎特別研究	2	3	必修		2				本年度休講	履修不可
	細胞生物学	4	3	選択必修		4			連続講義 リレー	2014～2016年度入学者は選択	
	バイオ解析科学	2	3	選択必修		2				2014～2016年度入学者は選択	
	保全遺伝学	2	3	選択必修		2				2014～2016年度入学者は選択	
	生体分子機能学	2	3	選択必修	2					2014～2016年度入学者は選択	
	発酵学	2	3	選択必修		2				2014～2016年度入学者は選択	
	Modern Life Sciences in Our Life	2	3	選択		2			リレー		履修可
	応用特別研究 1・2	6	4	必修	集中			先修条件は 履修要項を参照			履修不可
	短期海外生命科学英語実習	2	4	選択	集中				リレー	注1)	
教科に関する科目 【教職課程】	地学通論 A	2	1	選択	2					卒業要件単位外	
	地学通論 B	2	1	選択		2				卒業要件単位外	
	地学実験	1	2	選択		4			連続講義	卒業要件単位外	
	物理学実験	1	2	選択	2				連続講義	卒業要件単位外	

注1) 本科目は応用特別研究を履修中の学生を対象とし、通年集中科目として開講されます。履修にはTOEIC500点相当 (TOEFL iBT45, IELTS3.5, 英検準2級) 以上の取得と応用特別研究の指導教員の許可が必要です。