

2021年度以降入学生用

生命科学部生命科学科 教育課程表 (科目一覧表)

※科目区分における () 内の数字は、その区分の最低必要単位数です。

卒業要件	科目群名		必修 / 選択	科目ナンバリング	科目名	配当学年	単位数	
基盤教育科目 (24単位以上)	哲学・思想 (4単位以上)		選択必修	TYS101	井上円了と東洋大学	1～4	2	
			選択必修	PHT101	生命倫理	1～4	2	
			選択必修	PHT102	哲学入門	1～4	2	
			選択必修	PHT103	生命哲学	1～4	2	
			選択必修	PHT104	生命論	1～4	2	
	学問の基礎 (4単位以上)	人文科学		選択必修	PSY101	心理学	1～4	2
				選択必修	CUA101	文化人類学入門	1～4	2
				選択必修	HUG101	人文地理学入門	1～4	2
		社会科学		選択必修	ECO101	経済学入門	1～4	2
				選択必修	PSY102	スポーツ社会学	1～4	2
				選択必修	SOC101	ソーシャルサーベイ概論	1～4	2
				選択必修	POL101	政治学入門	1～4	2
				選択必修	FUL101	法学入門	1～4	2
		自然科学		選択必修	SOC102	社会学入門	1～4	2
				選択必修	BSC101	現代化学	1～4	2
				選択必修	SHS101	科学技術論	1～4	2
				選択必修	PHY101	現代物理	1～4	2
				選択必修	EVB101	生命科学史	1～4	2
				選択必修	BAB101	現代生物学	1～4	2
	国際人の形成	世界の伝統と文化		選択	MAT101	数学の世界	1～4	2
				選択	EAH101	食と健康	1～4	2
				選択	LIE101	欧米の文学と文化	1～4	2
		グローバル社会の実際		選択	IHR101	異文化と社会事情	1～4	2
				選択	EAH102	日本の食文化	1～4	2
				選択	IHR102	文化間コミュニケーション	1～4	2
				選択	IHR103	短期海外フィールドワーク	1～4	1
				選択	IHR104	英語ビジネス実務	1～4	2
				選択	IHR105	海外文化研修	1～4	2
				選択	IHR106	留学のすすめ	1～4	2
				選択	IHR107	異文化理解概論	1～4	2
選択				IHR108	海外研修 I	1～4	2	
選択				IHR109	海外研修 II	1～4	2	
選択				IHR110	海外実習 I	1～4	2	
選択				IHR111	海外実習 II	1～4	2	
選択				IHR112	短期海外研修 I	1～4	1	
選択				IHR113	短期海外研修 II	1～4	1	
選択				IHR114	短期海外研修 III	1～4	1	
選択				IHR115	短期海外研修 IV	1～4	1	
選択	IHR116	短期海外実習 I	1～4	1				
選択	IHR117	短期海外実習 II	1～4	1				
選択	IHR118	短期海外実習 III	1～4	1				
選択	IHR119	短期海外実習 IV	1～4	1				

卒業要件	科目群名		必修 / 選択	科目ナンバリング	科目名	配当学年	単位数
基盤教育科目 (24単位以上)	国際人の形成	語学	必修	ENG101	Integral English I	1	1
			必修	ENG102	Integral English II	1	1
			必修	ENG103	English Communication I	1	1
			必修	ENG104	English Communication II	1	1
			必修	ENG201	English Speech & Presentation	2	1
			必修	ENG202	English Reading & Writing	2	1
			選択	ENG105	Applied English I	1 ~ 4	1
			選択	ENG106	Applied English II	1 ~ 4	1
			選択	ENG107	TOEIC Foundation	1 ~ 4	1
			選択	CHI101	中国語 I	1 ~ 4	1
			選択	CHI102	中国語 II	1 ~ 4	1
			選択	KOR101	ハンゲル I	1 ~ 4	1
			選択	KOR102	ハンゲル II	1 ~ 4	1
			選択	FRA101	フランス語 I	1 ~ 4	1
			選択	FRA102	フランス語 II	1 ~ 4	1
			選択	SPA101	スペイン語 I	1 ~ 4	1
			選択	SPA102	スペイン語 II	1 ~ 4	1
			選択	ECD101	テクニカルライティング	1 ~ 4	2
			選択	ECD102	アカデミックライティング	1 ~ 4	2
			選択	ENG108	Business English Communication	1 ~ 4	2
			選択	ENG109	IELTS for Study Abroad I Listening/Speaking	1 ~ 4	2
			選択	ENG110	IELTS for Study Abroad I Reading/Writing	1 ~ 4	2
			選択	ENG111	IELTS for Study Abroad II Listening/Speaking	1 ~ 4	2
			選択	ENG112	IELTS for Study Abroad II Reading/Writing	1 ~ 4	2
			選択	ENG113	Pre-Study Abroad: Listening/Speaking	1 ~ 4	2
			選択	ENG114	Pre-Study Abroad: Writing	1 ~ 4	1
			選択	JPN101	日本語 I	1	1
			選択	JPN201	日本語 II	2	1
			選択	JPN102	日本語と日本社会	1	1
			選択	JPN202	日本語と日本文化	2	1
			選択	JPN103	* Japanese for Beginners: Theory	1 ~ 4	2
			選択	JPN104	* Japanese for Beginners: Practice	1 ~ 4	2
			選択	JPN105	* Integrated Japanese I Theory	1 ~ 4	2
			選択	JPN106	* Integrated Japanese I Practice	1 ~ 4	2
選択	JPN107	* Integrated Japanese II Theory	1 ~ 4	2			
選択	JPN108	* Integrated Japanese II Practice	1 ~ 4	2			
選択	JPN109	* Integrated Japanese III Theory	1 ~ 4	2			
選択	JPN110	* Integrated Japanese III Practice	1 ~ 4	2			
選択	JPN111	* Japanese Reading I	1 ~ 4	1			
選択	JPN112	* Japanese Reading II	1 ~ 4	1			
選択	JPN113	* Japanese Reading III	1 ~ 4	1			
選択	JPN114	* Japanese Listening I	1 ~ 4	1			
選択	JPN115	* Japanese Listening II	1 ~ 4	1			
選択	JPN116	* Japanese Listening III	1 ~ 4	1			

※が付いている科目はすべて、交換留学生のための初修日本語・日本文化科目です。

卒業要件	科目群名		必修 / 選択	科目ナンバリング	科目名	配当学年	単位数
基盤教育科目 (24単位以上)	国際人の形成	語学	選択	JPN117	* Japanese Writing I	1～4	1
			選択	JPN118	* Japanese Writing II	1～4	1
			選択	JPN119	* Japanese Writing III	1～4	1
			選択	JPN120	* Project Work I	1～4	1
			選択	JPN121	* Project Work II	1～4	1
			選択	JPN122	* Project Work III	1～4	1
			選択	JPN123	* Japanese Culture and Society A	1～4	2
			選択	JPN124	* Japanese Culture and Society B	1～4	2
			選択	JPN125	* Introduction to Japanology A	1～4	2
			選択	JPN126	* Introduction to Japanology B	1～4	2
	キャリア・市民形成		選択	PUL101	日本国憲法	1～4	2
			選択	ARS101	産官学連携概論	1～4	2
			選択	HUI101	情報処理基礎	1～4	2
			選択	HUI102	情報処理演習	1～4	2
			選択	CIV101	キャリアデザインⅠ	1	2
			選択	CIV201	キャリアデザインⅡ	2	2
	健康・スポーツ科学		選択	HSS101	スポーツ健康科学実技Ⅰ	1～4	1
			選択	HSS102	スポーツ健康科学実技Ⅱ	1～4	1
			選択	HSS103	スポーツ健康科学実技Ⅲ	1～4	1
			選択	HSS104	スポーツ健康科学実技Ⅳ	1～4	1
			選択	HSS105	スポーツと健康Ⅰ	1～4	2
			選択	HSS106	スポーツと健康Ⅱ	1～4	2
	総合・学際		選択	ITS101	全学総合 A	1～4	2
			選択	ITS102	全学総合 B	1～4	2
			選択	ITS103	全学総合 C	1～4	2
			選択	ITS104	全学総合 D	1～4	2
			選択	ITS105	全学総合 E	1～4	2
			選択	ITS106	全学総合 F	1～4	2
			選択	ITS107	全学総合 G	1～4	2
			選択	ITS108	全学総合 H	1～4	2
			選択	ITS109	全学総合 I	1～4	2
			選択	ITS110	全学総合 J	1～4	2
			選択	ITS111	全学総合 K	1～4	2
			選択	ITS112	全学総合 L	1～4	2
			選択	ITS113	全学総合 M	1～4	2
	専門教育科目 (90単位以上)	必修科目 (50単位)		BSC102	基礎化学	1	2
			PMB101	生物学Ⅰ	1	2	
			SEM101	生命科学ゼミナールⅠ	1	2	
			BIC101	生命実験化学	1	2	
			BSC103	化学実験	1	3	
			MOB101	基礎分子生物学	1	2	
			FUB101	生化学Ⅰ	1	2	
			PMB102	生物学Ⅱ	1	2	
			ORC101	基礎有機化学	1	2	

※が付いている科目はすべて、交換留学生のための初修日本語・日本文化科目です。

卒業要件	科目群名	科目ナンバリング	科目名	配当学年	単位数	
専門教育科目 (90単位以上)	必修科目 (50 単位)	FUB201	生化学Ⅱ	2	2	
		BAB201	生物学実験	2	3	
		MOB201	分子遺伝学	2	2	
		BLS201	生命科学実験Ⅰ	2	3	
		SEE301	生命科学特別講義	3	2	
		MOB301	生命科学実験Ⅱ	3	3	
		SEM301	生命科学輪講Ⅰ	3	2	
		THE401	生命科学輪講Ⅱ	4	2	
		THE402	卒業研究Ⅰ	4	4	
		THE403	生命科学輪講Ⅲ	4	2	
		THE404	卒業研究Ⅱ	4	4	
		THE405	卒業論文	4	2	
	選択必修	基礎科学 (8 単位以上)	PHY102	物理Ⅰ	1	2
			INC101	無機化学	1	2
			PHY103	物理Ⅱ	1	2
			BLS101	生物統計学	1	2
			ORC201	有機化学	2	2
			ESR201	地球環境学	2	2
			BPC201	物理化学	2	2
			ORC202	生物有機化学	2	2
			ANC201	分析化学	2	2
			EER201	危険物管理概論	2	2
			AMC301	遺伝子工学	3	2
			SEE302	ライフサイエンス英語	3	2
		GEB301	ゲノムインフォマティクス	3	2	
		SEM302	生命科学ゼミナールⅡ	3	2	
		生命科学基盤 (12 単位以上)	BAB102	基礎微生物学	1	2
			DEB101	発生・再生生物学	1	2
			APA201	動物生理学	2	2
			PMB201	植物科学	2	2
			APM201	微生物利用学	2	2
			CEB201	細胞機能学	2	2
			PMB202	植物分子栄養学	2	2
APM202			微生物生理学	2	2	
生命科学 (8 単位以上)		BRC301	メディカルバイオテクノロジー	3	2	
		BSB301	脳科学	3	2	
	PMB301	植物生化学	3	2		
	APM301	極限環境微生物学	3	2		
	NGN301	神経生物学	3	2		
	DEB301	生殖生物学	3	2		
	BRC302	糖鎖科学	3	2		
	PMB302	植物環境生理学	3	2		
	APM302	真核微生物学	3	2		
	BIO301	放射線生物学	3	2		

卒業要件	科目群名	科目ナンバリング	科目名	配当学年	単位数
専門教育科目 (90単位以上)	選択	ALG101	微分積分学	1	2
		ECE101	生態学	1	2
		BAM101	人体の構造と機能	1	2
		BAA101	解析学	1	2
		SEE101	技術倫理	1	2
		SEP101	地学	1	2
		BIS101	生物資源科学	1	2
		PHY104	物理実験	1	3
		ALS101	学外実習	1	2
		ALG201	線形数学	2	2
		BIP201	薬物生体作用学	2	2
		FOS201	フードエンジニアリング	2	2
		SOC201	公害防止総論	2	2
		GLG201	地学概論 (実験を含む)	2	2
		BEB201	医用工学概論	2	2
		CEB202	細胞工学	2	2
		FOS202	食品化学	2	2
		HPH201	公衆衛生学	2	2
		CIV202	実務研修 I	2	1
		CIV203	実務研修 II	2	2
		ANC301	機器分析 I	3	2
		GPH301	病態生理学	3	2
		FOS301	食品安全学	3	2
		IAS301	血液・免疫学概論	3	2
		EER301	水圏環境科学	3	2
		SEM303	研究室演習	3	3
		ANC302	機器分析 II	3	2
		BAM301	病態組織学	3	2
		GPH302	医生理学	3	2
		FUL301	知的財産法	3	2
		FOS302	HACCP 論	3	2

科目群名	科目 ナンバリング	科目名	配当学年	単位数
他学部他学科科目	PNS201	植物代謝化学	2	2
	APM203	環境微生物学	2	2
	STP201	古生物学	2	2
	SGB301	動物バイオテクノロジー	3	2
	BRC303	酵素工学	3	2
	EHP301	生態毒性学	3	2
	ASS201	食品流通学	2	2
	HLS201	食品物性論	2	2
	THI201	食品品質管理学	2	2
	HLS202	美味しさの科学	2	2
	HLS203	味とニオイの科学	2	2
	CPH301	食品添加物概論	3	2
	HLS301	スパイスの科学	3	2
	ECO301	マーケティング入門	3	2
HLS302	ソムリエ講座	3	2	
教職科目	ESS301	理科指導法 I A	3	2
	ESS302	理科指導法 I B	3	2
	ESS303	理科指導法 II A	3	2
	ESS304	理科指導法 II B	3	2
	EDU101	教育学概論	1	2
	EDU102	教職概論	1	2
	EDU103	教育の制度と経営	1	2
	EDP201	教育心理学	2	2
	EDU104	特別支援教育基礎論	1	2
	EDU105	教育課程論	1	2
	EDU201	道徳教育論	2	2
	EDU301	総合的な学習の時間の指導法	3	2
	EDU202	特別活動の理論と方法	2	2
	EDU203	教育方法論（情報機器及び教材の活用を含む）	2	2
	EDU204	生徒指導論（進路指導論を含む）	2	2
	EDP202	教育相談	2	2
	ESS401	教育実習 I（事前・事後指導を含む）	4	5
	ESS402	教育実習 II（事前・事後指導を含む）	4	3
EDU401	教職実践演習（中・高）	4	2	