生命科学部生物資源学科　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	区分	必修・選択の別	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	PHT102	生命倫理	1~4	2
			選択必修	PHT103	哲学入門	1~4	2
			選択必修	PHT104	生命哲学	1~4	2
			選択必修	PHT101	生命論	1~4	2
			選択必修	PHE101	倫理学	1~4	2
			選択必修	RES101	宗教学	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
			選択必修	HSG101	歴史学	1~4	2
			選択必修	FAH101	美術史	1~4	2
			選択必修	LIT101	文学	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	SOC105	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
			選択必修	SOC102	社会学入門	1~4	2
		自然科学	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	PNC101	現代物理学	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
			選択必修	MAT101	数学の世界	1~4	2
			選択必修	STS101	基礎統計学	1~4	2
			選択必修	EAH101	食と健康	1~4	2
			選択必修	AST101	天文学	1~4	2
	国際人の形成	世界の伝統と文化	選択	LIE101	欧米の文学と文化	1~4	2
			選択	IHR119	異文化と社会事情	1~4	2
			選択	EAH102	日本の食文化	1~4	2
		グローバル社会の実際	選択	IHR102	文化間コミュニケーション	1~4	2
			選択	IHR118	短期海外フィールドワーク	1~4	1
			選択	IHR103	英語ビジネス実務	1~4	2
			選択	IHR101	海外文化研修	1~4	2
			選択	IHR104	留学のすすめ	1~4	2
			選択	IHR105	異文化理解概論	1~4	2
			選択	IHR106	海外研修Ⅰ	1~4	2
			選択	IHR107	海外研修Ⅱ	1~4	2
			選択	IHR108	海外実習Ⅰ	1~4	2
			選択	IHR109	海外実習Ⅱ	1~4	2
			選択	IHR110	短期海外研修Ⅰ	1~4	1
			選択	IHR111	短期海外研修Ⅱ	1~4	1
			選択	IHR112	短期海外研修Ⅲ	1~4	1

卒業要件	科目群名	区分	必修・選択の別	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	グローバル社会の実際	選択	IHR113	短期海外研修IV	1~4	1
			選択	IHR114	短期海外実習 I	1~4	1
			選択	IHR115	短期海外実習 II	1~4	1
			選択	IHR116	短期海外実習III	1~4	1
			選択	IHR117	短期海外実習IV	1~4	1
		語学	必修	ENG128	Integral English I	1	1
			必修	ENG129	Integral English II	1	1
			必修	ENG130	English Communication I	1	1
			必修	ENG131	English Communication II	1	1
			必修	ENG201	English Speech ＆ Presentation	2	1
			必修	ENG202	English Reading ＆ Writing	2	1
			選択	ENG101	Applied English I	1~4	1
			選択	ENG102	Applied English II	1~4	1
			選択	ENG140	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	KOR102	ハングル I	1~4	1
			選択	KOR101	ハングル 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	ENG118	Business English Communication	1~4	2
			選択	ENG115	IELTS for Study Abroad Ⅰ Listening/Speaking	1~4	2
			選択	ENG114	IELTS for Study Abroad Ⅱ Listening/Speaking	1~4	2
			選択	ENG119	IELTS for Study Abroad I Reading/Writing	1~4	2
			選択	ENG116	IELTS for Study Abroad II Reading/Writing	1~4	2
			選択	ENG117	Pre-Study Abroad: Listening/Speaking	1~4	2
			選択	ENG134	Pre-Study Abroad: Writing	1~4	1
			選択	JPN101	日本語 I	1	1
			選択	JPN102	日本語と日本社会	1	1
			選択	JPN201	日本語 II	2	1
			選択	JPN202	日本語と日本文化	2	1
			選択	ENG120	*Japanese for Beginners: Theory	1~4	2
			選択	ENG103	*Japanese for Beginners: Practice	1~4	2
			選択	ENG104	*Integrated Japanese I Theory	1~4	2
			選択	ENG139	*Integrated Japanese I Practice	1~4	2
			選択	ENG136	*Integrated Japanese II Theory	1~4	2
			選択	ENG105	Integrated Japanese II Practice	1~4	2
			選択	ENG121	Integrated Japanese III Theory	1~4	2
			選択	ENG137	Integrated Japanese III Practice	1~4	2
			選択	ENG106	Japanese Reading I	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	区分	必修・選択の別	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	ENG107	Japanese Reading II	1~4	1
			選択	ENG132	Japanese Reading III	1~4	1
			選択	ENG108	Japanese Listening I	1~4	1
			選択	ENG109	Japanese Listening II	1~4	1
			選択	ENG122	Japanese Listening III	1~4	1
			選択	ENG110	Japanese Writing I	1~4	1
			選択	ENG123	Japanese Writing II	1~4	1
			選択	ENG124	Japanese Writing III	1~4	1
			選択	ENG111	Project Work Ⅰ	1~4	1
			選択	ENG125	Project Work Ⅱ	1~4	1
			選択	ENG138	Project Work Ⅲ	1~4	1
			選択	ENG112	Japanese Culture and Society A	1~4	2
			選択	ENG113	Japanese Culture and Society B	1~4	2
			選択	ENG126	Introduction to Japanology A	1~4	2
			選択	ENG127	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	ECD103	未来共創概論	1~4	2
			選択	HUI102	情報処理基礎	1~4	2
			選択	HUI101	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
			選択	FUL102	知的財産法	1~4	2
			選択	SOC101	社会貢献活動入門	1~4	2
			選択	SOC103	ダイバーシティ論	1~4	2
			選択	SOC104	グローバル市民論	1~4	2
			選択	THI101	情報倫理	1~4	2
			選択	MAN101	アントレプレナーシップ	1~4	2
			選択	CIV102	アスリートのためのキャリアデザイン入門	1	2
			選択	CIV202	アスリートのためのキャリアデザイン実践	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	HSS103	スポーツ健康科学実技Ⅱ	1~4	1
			選択	HSS102	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	ITS112	全学総合A	1~4	2
			選択	ITS113	全学総合B	1~4	2
			選択	ITS104	全学総合C	1~4	2
			選択	ITS109	全学総合D	1~4	2
			選択	ITS106	全学総合E	1~4	2
			選択	ITS102	全学総合F	1~4	2
			選択	ITS103	全学総合G	1~4	2
			選択	ITS107	全学総合H	1~4	2
			選択	ITS105	全学総合Ⅰ	1~4	2
			選択	ITS108	全学総合J	1~4	2
			選択	ITS101	全学総合K	1~4	2
			選択	ITS110	全学総合L	1~4	2
			選択	ITS111	全学総合M	1~4	2

卒業要件	科目群名	区分	必修・選択の別	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（46単位）			BAB102	基礎生物学	1	2
				BSC103	基礎化学	1	2
				BLS102	生物資源学序論	1	2
				ANC101	分析化学	1	2
				ORC101	有機化学Ⅰ	1	2
				BSC102	化学実験	1	3
				BLS101	先進科学創生論	1	2
				MOB201	生化学	2	2
				MOB202	分子生物学	2	2
				BAB201	生物学実験	2	3
				FUB201	生化学実験	2	3
				AGC301	生物資源学特別講義	3	2
				MOB301	分子生物学実験	3	3
				SEM301	生物資源学輪講Ⅰ	3	2
				SEM401	生物資源学輪講Ⅱ	4	2
				SEM402	生物資源学輪講Ⅲ	4	2
				THE401	卒業研究Ⅰ	4	4
				THE402	卒業研究Ⅱ	4	4
				THE403	卒業論文	4	2
	コース選択必修科目（17単位以上）	学科共通（5単位以上）		SEM101	生物資源学ゼミナール	1	2
				ORC201	有機化学Ⅱ	2	2
				GEB301	バイオインフォマティクス	3	2
				APM301	生物資源学実験	3	3
		植物科学コース（12単位以上）	4単位以上	PMB101	植物科学	1	2
				PMB203	植物生理学	2	2
				PMB201	植物生化学	2	2
				PMB202	植物分子栄養学	2	2
			8単位以上	SGB302	作物遺伝育種学	3	2
				PPS301	植物資源利用学	3	2
				BRC301	糖鎖科学	3	2
				PPS302	植物保護科学	3	2
				SGB301	植物バイオテクノロジー	3	2
		微生物科学コース（12単位以上）	6単位以上	APM101	微生物学	1	2
				APM204	微生物利用学	2	2
				APM203	環境微生物学	2	2
				APM201	微生物学実験法	2	2
				APM202	微生物生理学	2	2
			6単位以上	APM303	極限環境微生物学	3	2
				APM304	微生物酵素学	3	2
				APM302	微生物遺伝学	3	2
				EVB301	アストロバイオロジー	3	2

卒業要件	科目群名	区分	必修・選択の別	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）	選択科目			BSC101	基礎化学演習	1	1
				BAB101	基礎生物学演習	1	1
				ESR101	地球環境学	1	2
				GAP101	基礎物理学	1	2
				GAP102	物理学	1	2
				INC101	無機化学	1	2
				SEP101	地学	1	2
				GAP103	物理学実験	1	3
				ECE101	環境資源学	1	2
				ALS101	学外実習	1	2
				TYS101	プロジェクトⅠ	1	2
				ALG101	微分積分学	1	2
				BAA101	解析学	1	2
				STS101	ICTリテラシー	1	2
				AMC201	遺伝子工学	2	2
				ORC202	生物有機化学	2	2
				EER201	危険物管理概論	2	2
				CIV201	実務研修Ⅰ	2	1
				CIV202	実務研修Ⅱ	2	2
				APA201	動物生理学	2	2
				CEB201	細胞生物学I	2	2
				CEB202	細胞生物学Ⅱ	2	2
				SOC201	公害防止総論	2	2
				GEC201	環境科学概論	2	2
				ECE201	応用生態学	2	2
				MES201	レギュラトリーサイエンス	2	2
				BEB201	バイオミメティクス	2	2
				ALG201	線形数学	2	2
				STS201	多変量解析	2	2
				GLG201	地学概論（実験を含む）	2	2
				ANC301	機器分析I	3	2
				ANC302	機器分析Ⅱ	3	2
				ENG301	生物資源学英語	3	2
				DEV301	バイオエネルギー	3	2
				HPH301	公衆衛生学	3	2
				FOS301	食品安全学	3	2
				FOS302	HACCP論	3	2
				BIO301	放射線生物学	3	2
				EER301	水圏環境科学	3	2
				EHP301	生態毒性学	3	2
				EIA301	環境健康科学	3	2
				NAC301	ナノメディシン	3	2
				GEP301	医薬化学	3	2