

## 生命科学部生体医工学科 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 (2 4 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			
	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 (2 4 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
		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 (36単位)			BEB101	生体医工学序論	1	2		
				BAA102	微分積分学	1	2		
				BAB101	生物学	1	2		
				BIE101	先進科学創生論	1	2		
				EPM201	医療統計学	2	2		
				TYS201	プロジェクトⅡ	2	2		
				BEB204	生体医工学実験Ⅰ	2	2		
				BEB202	生体医工学実験Ⅱ	2	2		
				BEB303	生体医工学実験Ⅲ	3	2		
				BEB306	生体医工学実験Ⅳ	3	2		
				SEM301	生体医工学輪講Ⅰ	3	2		
				SEM401	生体医工学輪講Ⅱ	4	2		
				SEM402	生体医工学輪講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 (20単位 以上)	学科共通 (8単位以上)			BSC102	基礎化学	1	2	
					GAP104	物理学A	1	2	
					GAP105	物理学実験	1	3	
					TYS101	プロジェクトⅠ	1	2	
					BAB201	生物学実験	2	1	
					CES201	システム工学	2	2	
					GMC201	生化学	2	2	
					BSC201	化学実験	2	3	
					IMM301	免疫学	3	2	
					BEB304	臨床医学概論	3	2	
		生体工学コース				MEN101	機械工学	1	2
						MAE201	材料工学	2	2
						MEE201	計測工学	2	2
						BEB302	バイオメカニクス	3	2
						INI301	人工知能	3	2
		医工学コース				GEA101	解剖学	1	2
						GPH201	生理学	2	2
CEB201	細胞生物学					2	2		
NAC301	ナノメディシン					3	2		
AMC301	遺伝子工学	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 （ 9 0 単 位 以 上 ）	選択科目			ELD101	電気工学	1	2
				SEP101	地学	1	2
				GLG101	地学概論（実験を含む）	1	2
				BSC101	化学	1	2
				GAP103	基礎物理学	1	2
				GAP106	物理学B	1	2
				GAP101	電磁気学基礎	1	2
				GAP102	振動・波動	1	2
				GPH101	人体の科学	1	2
				ESR101	地球環境学	1	2
				STS101	ICTリテラシー	1	2
				ALS101	学外実習	1	2
				BAA101	解析学	1	2
				ALG201	線形数学	2	2
				STS201	多変量解析	2	2
				MOB201	分子生物学	2	2
				ORC201	有機化学	2	2
				BEB201	バイオメテイクス	2	2
				GAP201	放射線工学概論	2	2
				BEB203	医用工学概論	2	2
				MES201	レギュラトリーサイエンス	2	2
				HPH201	公衆衛生学	2	2
				RSW201	福祉工学	2	2
				APM201	微生物利用学	2	2
				EER201	危険物管理概論	2	2
				HLS201	味とニオイの科学	2	2
				GEB301	マイクロバイオーム	3	2
				MSY301	医用電子工学	3	2
				CGS301	認知科学	3	2
				BEB305	バイオマテリアル	3	2
				AHS301	運動生理学	3	2
				BEB301	バイオセンシング	3	2
				CEB301	細胞工学	3	2
				GEP301	医薬化学	3	2
				MOB301	ゲノム解析学	3	2
				HUP301	病理学総論	3	2
				BIO301	放射線生物学	3	2
				BRC301	メディカルバイオテクノロジー	3	2
				EIA301	環境健康科学	3	2
				ANC301	機器分析Ⅰ	3	2
				FOS301	食品安全学	3	2
		INI302	機械学習	3	2		
		MUD301	ビッグデータ解析Ⅰ	3	2		