

生命科学部生体医工学科 教育課程表

卒業要件	科目群名	科目名	配当学年	単位数	
基盤教育科目	哲学・思想	井上円了と東洋大学	1・2・3・4	2	
		生命倫理	1・2・3・4	2	
		哲学入門	1・2・3・4	2	
		生命哲学	1・2・3・4	2	
		生命論	1・2・3・4	2	
		倫理学	1・2・3・4	2	
		宗教学	1・2・3・4	2	
	学問の基礎	人文科学	心理学	1・2・3・4	2
			文化人類学入門	1・2・3・4	2
			人文地理学入門	1・2・3・4	2
			歴史学	1・2・3・4	2
			美術史	1・2・3・4	2
			文学	1・2・3・4	2
		社会科学	経済学入門	1・2・3・4	2
			スポーツ社会学	1・2・3・4	2
			ソーシャルサーベイ概論	1・2・3・4	2
			政治学入門	1・2・3・4	2
			法学入門	1・2・3・4	2
			社会学入門	1・2・3・4	2
		自然科学	現代化学	1・2・3・4	2
			科学技術論	1・2・3・4	2
			現代物理学	1・2・3・4	2
			生命科学史	1・2・3・4	2
			現代生物学	1・2・3・4	2
			数学の世界	1・2・3・4	2
			基礎統計学	1・2・3・4	2
			食と健康	1・2・3・4	2
		天文学	1・2・3・4	2	
	国際人の形成	世界文化の伝承	欧米の文学と文化	1・2・3・4	2
			異文化と社会事情	1・2・3・4	2
			日本の食文化	1・2・3・4	2
		グローバル社会の実際	文化間コミュニケーション	1・2・3・4	2
			短期海外フィールドワーク	1・2・3・4	1
			英語ビジネス実務	1・2・3・4	2
			海外文化研修	1・2・3・4	2
			留学のすすめ	1・2・3・4	2
			異文化理解概論	1・2・3・4	2
			海外研修Ⅰ	1・2・3・4	2
			海外研修Ⅱ	1・2・3・4	2
			海外実習Ⅰ	1・2・3・4	2
			海外実習Ⅱ	1・2・3・4	2
短期海外研修Ⅰ			1・2・3・4	1	
短期海外研修Ⅱ			1・2・3・4	1	
短期海外研修Ⅲ			1・2・3・4	1	
短期海外研修Ⅳ			1・2・3・4	1	
短期海外実習Ⅰ			1・2・3・4	1	
短期海外実習Ⅱ			1・2・3・4	1	
短期海外実習Ⅲ			1・2・3・4	1	
短期海外実習Ⅳ	1・2・3・4	1			

生命科学部生体医工学科 教育課程表

卒業要件	科目群名		科目名	配当学年	単位数	
基礎教育科目	国際人の形成	語学	必修	Integral English I	1	1
				Integral English II	1	1
				English Communication I	1	1
				English Communication II	1	1
				English Speech & Presentation	2	1
				English Reading & Writing	2	1
			選択	Applied English I	1・2・3・4	1
				Applied English II	1・2・3・4	1
				TOEIC Foundation	1・2・3・4	1
				中国語 I	1・2・3・4	1
				中国語 II	1・2・3・4	1
				ハングル I	1・2・3・4	1
				ハングル II	1・2・3・4	1
				フランス語 I	1・2・3・4	1
				フランス語 II	1・2・3・4	1
				スペイン語 I	1・2・3・4	1
				スペイン語 II	1・2・3・4	1
				テクニカルライティング	1・2・3・4	2
				アカデミックライティング	1・2・3・4	2
				Business English Communication	1・2・3・4	2
				IELTS for Study Abroad I Listening/Speaking	1・2・3・4	2
				IELTS for Study Abroad II Listening/Speaking	1・2・3・4	2
				IELTS for Study Abroad I Reading/Writing	1・2・3・4	2
				IELTS for Study Abroad II Reading/Writing	1・2・3・4	2
				Pre-Study Abroad: Listening/Speaking	1・2・3・4	2
				Pre-Study Abroad: Writing	1・2・3・4	1
				日本語 I	1	1
				日本語と日本社会	1	1
				日本語 II	2	1
				日本語と日本文化	2	1
				Japanese for Beginners: Theory	1・2・3・4	2
				Japanese for Beginners: Practice	1・2・3・4	2
				Integrated Japanese I Theory	1・2・3・4	2
				Integrated Japanese II Practice	1・2・3・4	2
				Integrated Japanese II Theory	1・2・3・4	2
				Integrated Japanese II Practice	1・2・3・4	2
				Integrated Japanese III Theory	1・2・3・4	2
				Integrated Japanese III Practice	1・2・3・4	2
				Japanese Reading I	1・2・3・4	1
				Japanese Reading II	1・2・3・4	1
				Japanese Reading III	1・2・3・4	1
			Japanese Listening I	1・2・3・4	1	
			Japanese Listening II	1・2・3・4	1	
			Japanese Listening III	1・2・3・4	1	
			Japanese Writing I	1・2・3・4	1	
			Japanese Writing II	1・2・3・4	1	
			Japanese Writing III	1・2・3・4	1	
Project Work I	1・2・3・4	1				
Project Work II	1・2・3・4	1				
Project Work III	1・2・3・4	1				
Japanese Culture and Society A	1・2・3・4	2				
Japanese Culture and Society B	1・2・3・4	2				
Introduction to Japanology A	1・2・3・4	2				
Introduction to Japanology B	1・2・3・4	2				

生命科学部生体医工学科 教育課程表

卒業要件	科目群名	科目名	配当学年	単位数
基盤教育科目	キャリア・市民形成	日本国憲法	1・2・3・4	2
		未来共創概論	1・2・3・4	2
		情報処理基礎	1・2・3・4	2
		情報処理演習	1・2・3・4	2
		キャリアデザインⅠ	1	2
		キャリアデザインⅡ	2	2
		知的財産法	1・2・3・4	2
		社会貢献活動入門	1・2・3・4	2
		ダイバーシティ論	1・2・3・4	2
		グローバル市民論	1・2・3・4	2
		情報倫理	1・2・3・4	2
		アントレプレナーシップ	1・2・3・4	2
		健康・スポーツ科学	スポーツ健康科学実技Ⅰ	1・2・3・4
	スポーツ健康科学実技Ⅱ		1・2・3・4	1
	スポーツ健康科学実技Ⅲ		1・2・3・4	1
	スポーツ健康科学実技Ⅳ		1・2・3・4	1
	スポーツと健康Ⅰ		1・2・3・4	2
	スポーツと健康Ⅱ		1・2・3・4	2
	総合・学際	全学総合A	1・2・3・4	2
		全学総合B	1・2・3・4	2
		全学総合C	1・2・3・4	2
		全学総合D	1・2・3・4	2
		全学総合E	1・2・3・4	2
		全学総合F	1・2・3・4	2
		全学総合G	1・2・3・4	2
		全学総合H	1・2・3・4	2
		全学総合Ⅰ	1・2・3・4	2
		全学総合Ⅱ	1・2・3・4	2
		全学総合Ⅲ	1・2・3・4	2
		全学総合Ⅳ	1・2・3・4	2
		全学総合Ⅴ	1・2・3・4	2
		全学総合Ⅵ	1・2・3・4	2
	専門教育科目	必修科目	生体医工学序論	1
微分積分学			1	2
生物学			1	2
先進科学創生論			1	2
医療統計学			2	2
プロジェクトⅡ			2	2
生体医工学実験Ⅰ			2	2
生体医工学実験Ⅱ			2	2
生体医工学実験Ⅲ			3	2
生体医工学実験Ⅳ			3	2
生体医工学輪講Ⅰ			3	2
生体医工学輪講Ⅱ			4	2
生体医工学輪講Ⅲ			4	2
卒業研究Ⅰ			4	4
卒業研究Ⅱ			4	4
卒業論文			4	2

生命科学部生体医工学科 教育課程表

卒業要件	科目群名		科目名	配当学年	単位数
専門教育科目	選択必修科目	学科共通科目	基礎化学	1	2
			物理学A	1	2
			物理学実験	1	3
			プロジェクトI	1	2
			生物学実験	2	1
			システム工学	2	2
			生化学	2	2
			化学実験	2	3
			免疫学	3	2
			臨床医学概論	3	2
		生体工学コース	機械工学	1	2
			材料工学	2	2
			計測工学	2	2
			バイオメカニクス	3	2
			人工知能	3	2
	医工学コース	解剖学	1	2	
		生理学	2	2	
		細胞生物学	2	2	
		ナノメディシン	3	2	
		遺伝子工学	3	2	
	選択科目	電気工学	1	2	
		地学	1	2	
		地学概論（実験を含む）	1	2	
		化学	1	2	
		基礎物理学	1	2	
		物理学B	1	2	
		電磁気学基礎	1	2	
		振動・波動	1	2	
		人体の科学	1	2	
		地球環境学	1	2	
		ICTリテラシー	1	2	
		学外実習	1	2	
		解析学	1	2	
		線形数学	2	2	
		多変量解析	2	2	
		分子生物学	2	2	
		有機化学	2	2	
		バイオミメティクス	2	2	
		放射線工学概論	2	2	
		医用工学概論	2	2	
		レギュラトリーサイエンス	2	2	
		公衆衛生学	2	2	
福祉工学		2	2		
微生物利用学		2	2		
危険物管理概論		2	2		
味とニオイの科学		2	2		
マイクロバイオーム		3	2		
医用電子工学		3	2		
認知科学		3	2		
バイオマテリアル		3	2		
運動生理学	3	2			
バイオセンシング	3	2			
細胞工学	3	2			
医薬化学	3	2			

生命科学部生体医工学科 教育課程表

卒業要件	科目群名	科目名	配当学年	単位数
専門教育科目	選択科目	ゲノム解析学	3	2
		病理学総論	3	2
		放射線生物学	3	2
		メディカルバイオテクノロジー	3	2
		環境健康科学	3	2
		機器分析Ⅰ	3	2
		食品安全学	3	2
		機械学習	3	2
		ビッグデータ解析Ⅰ	3	2
		教職科目	指導教員に 関する科目	理科指導法ⅠA
理科指導法ⅠB	3			2
理科指導法ⅡA	3			2
理科指導法ⅡB	3			2
教育の基礎的 理解に関する 科目等	教育学概論		1	2
	教職概論		1	2
	教育の制度と経営		1	2
	教育心理学		2	2
	特別支援教育基礎論		1	2
	教育課程論		1	2
	道徳教育論		2	2
	総合的な学習の時間の指導法		3	2
	特別活動の理論と方法		2	2
	教育方法の理論と実践（情報通信技術を含む）		2	2
	生徒指導論（進路指導論を含む）		2	2
	教育相談		2	2
	教育実習Ⅰ（事前・事後指導を含む）		4	5
	教育実習Ⅱ（事前・事後指導を含む）		4	3
	教職実践演習（中・高）		4	2