

医学部生命科学研究教育課程表

令和6年度入学者

科目区分等	単位数	履修年次・単位数								必修単位数	備考	
		1年		2年		3年		4年				
		前	後	前	後	前	後	前	後			
入門科目	1	1								1	必修	
	2	2								2	必修	
	1	1								1	必修	
	1	1								1	必修	
計	5	5								5	5単位	
全学共通科目	主題科目 (人間と文化 人間と科学 人間と環境 健康と生命 世界と地域 教養ゼミナール)	2									15	1年次開設の基幹科目(人文・社会分野)から次の科目(単位)を修得すること。 「哲学・倫理学」、「心理学」、「芸術入門」及び「文学」から2科目4単位以上 「憲法学」、「政治学」、「経済学」及び「歴史学」から2科目4単位以上
		2										
		2										
		2										
		2										
	基幹科目 (人文・社会分野 自然分野 数学 物理学 化学 生物学 保健統計学 実験演習分野 物理学実験演習 化学実験演習)	2	2								6	2年次開設の基幹科目(自然分野)から保健統計学(2単位)を修得すること。
		2	2									
		2	2									
		2	2									
		2	2									
計	35	12	16	2	5					25	25単位以上	
外国語科目	英語	1	1								1	必修
	コミュニケーション英語A	1	1								1	必修
	コミュニケーション英語B	1									1	必修
	実践英語A	1									1	必修
	実践英語B	1									1	必修
	総合英語I	1			1						1	必修
	総合英語II	1				1					1	必修
	医学英語I	1				1					1	必修
	医学英語II	1					1				1	必修
	ドイツ語基礎I・II フランス語基礎I・II 中国語基礎I・II 韓国語基礎I・II	1	1	1							1	1つの言語を選択し2単位修得すること。
計	10	3	3	2	2					10	10単位以上	
健康スポーツ科目	1									1	必修	
全学共通科目 合計	51	21	19	4	7					41	41単位以上	
医学系	人体の構造と機能	2	2								6	6単位選択必修
	栄養と代謝	2		2								
	健康と生体情報	2	2									
	人間発達と健康論	1	1									
	実験動物・倫理学	1				1						
	基礎腫瘍学	2			2					2	必修	
	社会環境医学	2			2					2	必修	
	組織学	2				2				2	必修	
	生理学	4				4				4	必修	
	生化学	4				4				4	必修	
	病気と微生物	2			2						2	2単位選択必修
	病気と病理	2			2							
	くすりと作用	2				2						
	公衆衛生学	2					2					
	人類遺伝学	2					2					
	心の病	1					1				5	5単位選択必修
	老年医学	1					1					
	周産期医学	1					1					
	臨床検査学(検査機器論)	2					2					
	がんのメカニズムと治療	2					2					
	内科学概論	4					2	2		4	必修	
	外科学概論	4					2	2		4	必修	
	小計	47	5	2	8	13	11	8			38	38単位以上
	専門科目	生命科学概論I	2		2						2	必修
		生命科学概論II	2			2					2	必修
コミュニケーション法		1			1					1	1単位選択必修	
遺伝子ベクター理論		1			1					1	必修	
生命科学実験演習		1			1					1	必修	
分子生物学概論		1			1					1	必修	
システム発生生物学		1				1				1	必修	
実験病理学概論		1			1					1	必修	
遺伝生物学		2				2					5	5単位選択必修
構造生物学・バイオインフォマティクス		2			2							
遺伝子医療学概論		1				1						
再生医療学概論		1				1						
ゲノム医学		2					2					
免疫学		2		2						2	必修	
細胞工学		2			2					2	必修	
基礎神経科学		2			2					2	必修	
基礎発生生物学		2				2				2	必修	
遺伝子制御学		2					2			2	必修	
分子生物学実習		2					2			2	必修	
染色体医学		2					2			2	必修	
細胞工学実習		2					2			2	必修	
システム神経科学		2				2				2	必修	
神経科学実習		2					2			2	必修	
分子発生生物学		2					2			2	必修	
発生生物学実習		2					2			2	必修	
生体防御機構学		2				2				2	必修	
免疫学実習		2					2			2	必修	
実験腫瘍病理学		2					2			2	必修	
実験病理学実習		2					2			2	必修	
分子生物学セミナー		0.5					0.5			0.5	必修	
細胞工学セミナー		0.5					0.5			0.5	必修	
神経科学セミナー		0.5					0.5			0.5	必修	
発生生物学セミナー		0.5					0.5			0.5	必修	
感染防御機構セミナー		0.5					0.5			0.5	必修	
腫瘍病態学セミナー		0.5					0.5			0.5	必修	
特別講義I		0.5				0.5				0.5	必修	
特別講義II		0.5				0.5				0.5	必修	
特別講義III		0.5					0.5			0.5	必修	
特別講義IV		0.5					0.5			0.5	必修	
特別講義V		0.5					0.5			0.5	必修	
特別講義VI		0.5					0.5			0.5	必修	
バイオ技術		1					1			1	必修	
キャリアデザイン入門		1					1			1	必修	
生命科学研究特別研究		10							5	5	10	必修
小計		68		24	13	12	14.5	14.5	5	5	63	63単位以上
専門科目 合計	115	5	4.6	21	25	25.5	22.5	5	5	101	101単位以上	
総計	166	26	25	25	32	25.5	22.5	5	5	142	卒業必要単位数142単位以上	

4年次進級要件:全学共通科目および専門科目124単位以上
卒業要件:全学共通科目41単位以上、専門科目101単位以上 合計142単位以上