

医学部生命学科教育課程表

平成28年度入学生

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 2 1	1 2 1								1 2 1	必修 必修 必修										
計	4	4								4	4単位										
全学共通科目	主題科目	2 2 2 2 2 2	2 2 2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	15	2年次開設の基幹科目(人文・社会分野)から臨床心理学(2単位)及び生命倫理学(2単位)を修得すること。										
	キャリア科目	2																			
	人文・社会分野	1 2 2																			
	基幹科目	2 2 2 2										2 2	2 2	2	2	2	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。	
	自然分野	2 2 2																			
	数学 物理学 化学 生物学	2 2 2																			
	保健統計学	2																			
	実験演習分野	2 2																		2 2	必修 8単位以上 2単位以上
	物理学実験演習 化学実験演習	2 2																		2 2	2単位以上
	計	33										12	14	4	3					25	25単位以上
外国語科目	英語	1 1 1 1 1 1 1 1	1 1								1 1 1 1 1 1 1	必修 必修 必修 必修 必修 必修 必修 必修									
	コミュニケーション英語A コミュニケーション英語B 実践英語A 実践英語B 総合英語Ⅰ 総合英語Ⅱ 医学英語Ⅰ 医学英語Ⅱ			1 1																	
	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	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 1単位									
	計	1									1	1単位									
	全学共通科目 合計	48	20	17	6	5					40	40単位以上									
	医学系	人体の構造と機能	2	2																	
		栄養と代謝	2		2								6	6単位選択必修							
		健康と生体情報	2	2																	
人間発達と健康論		1	1																		
医学概論		1				1															
実験動物学		1			1							4	4単位選択必修								
基礎腫瘍学		2			2																
社会環境医学		2			2																
細胞組織学		2				2						2	必修								
細胞生理学		4				4						4	必修								
細胞生化学		4				4						4	必修								
病気と微生物		2			2																
病気と病理		2			2							2	2単位選択必修								
くすりとう作用		2				2															
環境衛生学		2					2														
人類遺伝学		2					2														
心の病		1					1														
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				2	2単位選択必修								
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	48	5	2	9	13	11	8				35	35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																
	生命科学基礎実習	1			1							1	必修								
	分子生物学概論	1			1							1	必修								
	生体情報学概論	1				1						1	必修								
	病態生化学概論	1			1							1	必修								
	遺伝生化学	2				2															
	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															
	免疫生物学	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								
	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								
	染色体医工学	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									
神経生物学実習	2					2					2	必修									
生体情報学	2						2				2	必修									
生体情報学実習	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									
病態細胞機能学	2						2				2	必修									
病態生化学実習	2						2				2	必修									
ゲノム医工学	2						2				2	必修									
分子生物学セミナー	1						1														
細胞工学セミナー	1						1					2	2単位選択必修								
神経科学セミナー	1						1														
生体情報学セミナー	1							1													
感染防御機構セミナー	1							1				2	2単位選択必修								
分子病態解析学セミナー	1							1													
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								
特別講義Ⅶ	0.5								0.5			0.5	必修								
バイオ技術	1							1													
学外研修	1							1													
生命科学科特別研究	10											10	必修								
小計	71.5	0	2	11	14	16	18.5	5	5		65	65単位以上									
専門科目 合計	119.5	5	4	20	27	27	26.5	5	5		100										
総計	167.5	25	21	26	32	27	26.5	5	5		140	卒業必要単位数140単位以上									

4年次進級要件:全学共通科目および専門科目122単位以上
卒業要件:全学共通科目40単位以上、専門科目100単位以上 合計140単位以上