別表（第2条関係）

医学部生命科学科教育課程表

令和5年度入学者

科目区分等				単位数	履修年次・単位数 1年 前	1年 後	2年 前	2年 後	3年 前	3年 後	4年 前	4年 後	必修単位数	備考
全学共通科目	入門科目		大学入門ゼミ	1	1								1	必修
			情報リテラシ	2	2								2	必修
			キャリア入門	1	1								1	必修
			データサイエンス入門	1	1								1	必修
		計		5	5								5	5単位
	教養科目	主題科目	人間と文化	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。
			人間と科学	2										「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
			人間と環境	2				2						「憲法学」、「政治学」、「経済学」及び「歴史学」から2科目4単位以上
			健康と生命	2				2						
			世界と地域	2	2	2		1						
			教養ゼミナール	2	2	2								
		キャリア科目		2	2	2								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。
		基幹科目	人文・社会分野	1	2	2								
				2	2	2								15単位以上
			自然分野	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。
			数学	2										
			物理学	2										
			化学	2										
			生物学	2										
			保健統計学	2			2						2	必修
														8単位以上
			実験演習分野										2	
			物理学実験演習	2		2								
			化学実験演習	2		2								2単位以上
		計		35	12	16	2	5					25	25単位以上
	外国語科目	英語												
			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								1	必修
			実践英語A	1		1							1	必修
			実践英語B	1		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	1	1	1							1	1つの言語を選択し2単位修得すること。
			フランス語基礎Ⅰ・Ⅱ											
			中国語基礎Ⅰ・Ⅱ	1									1	
			韓国語基礎Ⅰ・Ⅱ											
		計		10	3	3	2	2					10	10単位以上
	健康スポーツ科目			1	1（前期又は後期）								1	必修
	全学共通科目　合計			51	21	19	4	7					41	41単位以上
専門科目	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					1	必修
			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				5	5単位選択必修
			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	47	5	2	8	13	11	8			38	38単位以上
	生命科学系		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
			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・ﾊﾞ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						
			ゲノム医工学	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Ⅱ	0.5				0.5					0.5	0.5単位選択必修
			特別講義Ⅶ	0.5						0.5				
			バイオ技術	1					1					
			キャリアデザイン入門	1					1				1	必修
			生命科学科特別研究	10							5	5	10	必修
			小計	68.5		2	13	12	14.5	17	5	5	63	63単位以上
	専門科目　合計			115.5	5	4	21	25	25.5	25	5	5	101	101単位以上
総計				166.5	26	23	25	32	25.5	25	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