別表

医学部生命科学科教育課程表

平成29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(前期又は後期)								1	必修
		計	4	4								4	4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。 「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
		人間と科学	2										
		人間と環境	2	2	2	2							
		健康と生命	2	2	2	1							
		世界と地域	2	2	2								
		教養ゼミナール	2	2	2								
		キャリア科目	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										15単位以上
			2										
		自然分野 数学	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。
		物理学	2	2	2								
		化学	2	2	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 物理学実験演習	2		2							2	
		化学実験演習	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 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 1単位
	全学共通科目 合計		48	20	17	6	5					40	40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
		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						2	2単位選択必修
		病気と病理	2			2							
		くすりと作用	2				2						
		環境衛生学	2					2				3	3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	9	12	11	8			36	36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
		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					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						
		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	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
		生体情報学セミナー	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
		特別講義Ⅶ	0.5						0.5				
		バイオ技術	1					1					
		学外研修	1					1					
		生命科学科特別研究	10							5	5	10	必修
		小計	68.5		2	11	14	14.5	17	5	5	64	64単位以上
	専門科目 合計		115.5	5	4	20	26	25.5	25	5	5	100	
総計			163.5	25	21	26	31	25.5	25	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