

Ⅱ．授業科目一覧

※各科目の詳細、最新情報については、シラバスシステム及び医歯学総合研究科 HP を参照すること。

(1) 先端バイオサイエンスコース

種別	必要 単位	授 業 科 目	単位数	1 年次		2 年次		履修方法
				前期	後期	前期	後期	
必修	19	人体の構造と機能	2	○				(必修科目) 各授業科目を履修し計19単位を修得する。 優れた業績をあげた者の医科学論及び医科学研究(A)は、修了時まで修得できるものとする。
		分子細胞医科学総論	2		○			
		疾病論・病因論・予防論	2	○				
		バイオサイエンス実習	3	○				
		生命医療倫理学	2	○				
		医科学論	2	①	①			
		医科学研究 (A)	6	②	④			
選択必修	11	英語で学ぶ生命科学	2	○				(選択必修科目) ・選択必修科目から11単位以上を修得すること。 ・「先端医科学研究」は、1～2年次に開講される中から合計5単位を修得すること。 ※1:「神経科学入門」については、1年次後期、2年次後期のいずれも履修可。 ※2:「英語で読む神経生物学の原理」については、1年次、2年次のいずれも履修可。前期・後期開講(前期・後期のいずれも履修可)。 ※3:「疫学基礎」については、1年次後期、2年次後期のいずれでも受講可。 ※4:原則、2年次前期・後期で、合計5単位を取得する。ただし、早期履修希望者のみ、主指導教員と相談の上、1年次に履修可能。
		分子薬理学・創薬科学	2		○			
		再生・先端医療学	2		○			
		顎顔面放射線学	2		○			
		医学生物学データ解析演習	1		○			
		神経科学入門 ※1	2		○		○	
		英語で読む神経生物学の原理 ※2	2	○	○	○	○	
		感染と生体防御	2			○		
		疫学基礎 ※3	2	○		○		
		先端医科学研究 ※4	5	②	③	②	③	
自由	－	高度メディカル実習	3		○			(自由科目) 修了要件単位には含まれない。 ※5:「臨床法医学」、「災害医療学」については1年次後期、2年次後期のいずれでも履修可。
		人体解剖実習	1		○			
		臨床病態学	2			○		
		離島・地域医療学	2			○		
		臨床薬剤学概論	2		○			
		臨床法医学 ※5	2		○		○	
		災害医療学 ※5	2		○		○	
計			30					

注) ①、②、③、④は○が開講期で数字が単位数を表す。

(2) 高度メディカル専門職コース

種別	必要 単位	授 業 科 目	単位数	1 年次		2 年次		履修方法
				前期	後期	前期	後期	
必修	19	人体の構造と機能	2	○				(必修科目) 各授業科目を履修し計19単位を修得する。 優れた業績を上げた者の医科学論及び医科学研究(B) は、修了時までに修得できるものとする。
		分子細胞医科学総論	2		○			
		疾病論・病因論・予防論	2	○				
		高度メディカル実習	3		○			
		生命医療倫理学	2	○				
		医科学論	2	①	①			
		医科学研究 (B)	6	②	④			
選択必修	11	医学生物学データ解析演習	1		○			(選択必修科目) 選択必修科目から11単位以上を修得すること。 高度医療学研究は1～2年次に開講される中から合計5単位を修得すること。 ※1:「臨床法医学」「災害医療学」については、1年次後期、2年次後期のいずれでも受講可。 ※2:原則、2年次前期・後期で、合計5単位を取得する。ただし、早期履修希望者のみ、主指導教員と相談の上、1年次に履修可能。
		臨床病態学	2			○		
		離島・地域医療学	2			○		
		臨床薬理学概論	2		○			
		感染と生体防御	2			○		
		臨床法医学 ※1	2		○		○	
		災害医療学 ※1	2		○		○	
		高度医療学研究 ※2	5	②	③	②	③	
自由	－	バイオサイエンス実習	3	○				(自由科目) 修了要件単位には含まれない。 ※3:「神経科学入門」については1年次後期、2年次後期のいずれでも受講可。 ※4:「英語で読む神経生物学の原理」については、1年次でも2年次でも履修可。前期・後期開講(前期・後期のどちらでも履修可能)。 ※5:「疫学基礎」については、1年次前期、2年次前期のいずれでも受講可。
		英語で学ぶ生命科学	2	○				
		分子薬理学・創薬科学	2		○			
		再生・先端医療学	2		○			
		顎顔面放射線学	2		○			
		人体解剖実習	1		○			
		神経科学入門 ※3	2		○		○	
		英語で読む神経生物学の原理 ※4	2	○	○	○	○	
		疫学基礎 ※5	2	○		○		
計			30					

注) ①、②、③、④は○が開講期で数字が単位数を表す。

(3) グローバル医科学コース Global Master Course for Medical Sciences

*Course subjects and start dates are subject to change for certain reasons.

※授業科目及び開講時期は、都合により変更される場合があります。

classification 種別	Required units 必要単位	Course subjects 授 業 科 目	number of credits 単位数	First year 1 年次		Second year 2 年次		Remarks 備 考
				first semester 前期	second semester 後期	first semester 前期	second semester 後期	
必修 Compulsory	19	Structure and the Function of the Human Body 人体の構造と機能	2	○				(Compulsory Subjects) Complete each subject and earn a total of 19 credits. (必修科目) 各授業科目を履 修し計19単位を修得する。 ※1 :「Ethics and Science」 can be taken either before or after the first year. ※ 1 :「Ethics and Science」 については、1年次前後期の いずれでも受講可。 Those who have deliver great achievements in academic field be able to obtain "Medical Science Lecture" and "Medical Science Research" by the time of completion. 優れた業績を上げた者の 医科学論及び医科学研究 (A) は、修了時までに修 得できるものとする。
		Introduction to Molecular and Cellular Medicine 分子細胞医科学総論	2		○			
		Nosography・Etiology・Preventive Medicine 疾病論・病因論・予防論	2	○				
		Bioscience practice バイオサイエンス実習	3	○				
		Ethics and Science ※1	2	○	○			
		Medical Science Lecture 医科学論	2	①	①			
		Medical Science Research 医科学研究 (A)	6	②	④			
選択必修 Elective compulsory	11	Learning Life Science in English 英語で学ぶ生命科学	2	○				(Elective compulsory Subjects) ・ At least 11 credits from elective compulsory subjects. ・ " Advanced Medical Research" offered in the first and second years and must be earned a total of 5 credits. (選択必修科目) 選択必修科目から11単位以上 を修得すること。 高度医療学研究は1～2年次 に開講される中から合計5単 位を修得すること。 ※2 :「Introductory neuroscience」 「Basic Epidemiology」: May be taken in either the first or second year.(Only second semester) ※ 2 :「神経科学入門」「疫学 基礎【グローバル医科学】」 については、1年次後期、 2年次後期のいずれでも 受講可。 ※3:「Reading the Principles of Neurobiology」:May be taken in either the first or second year. (Both first and second semester) ※ 3 :「英語で読む神経生物 学の原理」: 1年次でも2 年次でも履修可。前期・ 後期開講。 ※4:In principle, a total of 5 credits are earned in the first and second semesters of the second year. However, only those who wish to complete early can take the course in the first year after consulting with the main supervisor. ※ 4 : 原則、2年次前期・ 後期で、合計5単位を 修得する。ただし、早 期修了希望者のみ、主 指導教員と相談の上、 1年次に履修可能。
		Molecular Pharmacology and Drug Discovery Science 分子薬理学・創薬科学	2		○			
		Regenerative and Advanced Medicine 再生・先端医療学	2		○			
		Statistical Analysis of Medical and Biological Data 医学生物学データ解析演習	1		○			
		Introductory neuroscience ※2 神経科学入門	2		○		○	
		Reading the Principles of Neurobiology ※3 英語で読む神経生物学の原理	2	○	○	○	○	
		Basic Epidemiology ※2 疫学基礎【グローバル医科学】			○		○	
		Advanced Medical Research ※4 先端医科学研究	5	②	③	②	③	
		Total 計			30			

Note) For ①, ②, ③, and ④, ○ indicates the term and the number indicates the number of credits.

注) ①、②、③、④は○が開講期で数字が単位数を表す。