

Supplementary Table No.1 (Article 3) (School of Medical Sciences)

Main Fields	Required Courses and Credits for Graduation																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Major Subjects						Foundation Subjects for Major						General Foundation Subjects								Subtotal		Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
													Common Foundation Subjects				Specific Foundation Subjects																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Required Courses		Number of Credits	Core Electives			Number of Credits	Required Courses		Number of Credits	Core Electives		Number of Credits	Required Courses		Number of Credits	Core Electives		Number of Credits	Required Courses	Core Electives																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
International Medical Science Course	Applied Medical Science	Workshop for Medical Science Students	1	Biological Chemistry	Genetic Testing and Chromosome Analysis	Pathological Biochemistry for Life Science	1	Introduction to Advanced Medical Sciences	Basis of Reading English Literatures on Medical Sciences	1	Human Structure and Function	Cell Systemology	27	Multidisciplinary Subjects (Freshmen Seminar , Invitation to Arts and Sciences)	2	Multidisciplinary Subjects	1	Basic techniques in biomedical Career design in Medical Science	1	Subjects offered by other Schools or Colleges (Excluding subjects starting with E,F,G,H)	3	35	89	124																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Medical Science English	6		Coagulation and Fibrinolysis	Genome Medicine						Imaging Introduction				Physical Education																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Topics in Medical Sciences I	1		Blood cancer for beginners	Clinical Biochemistry						Human Anatomy				Foreign Language																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Topics in Medical Sciences II	1		Topics in Vascular Biology	Radioisotope Examination Technology						Practice of Human Anatomy		Physical Education	2	Art	1	1	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Seminar on Medical Sciences	1	Etiology and Biological Defence	Medical Microbiology	Blood Transfusion						Human Physiology		1st Foreign Language (Japanese)	4	Information Literacy				4	Subjects offered by other Schools or Colleges (Subjects starting with E,F,G,H)	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Research Seminar	2		Hygienic Chemistry	International Aspects of Infectious Diseases						Practice of Human Physiology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Graduation Research	8		Immunology	Basic of Medical Physics						Medical Biochemistry																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	Clinical Physiology			Clinical Laboratory Science			Clinical Physiology	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				Practice of Clinical Laboratory			Laboratory Instrumentation																																																											Experimental Medicine	Embryo Manipulation and Animal Experiments																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				Frontiers of Brain Science			Clinical Pathophysiology																																																												Biomedical Engineering																			Cellular and Developmental Biology	Engineering for Therapeutics																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				Basics in Neuroscience			Clinical Pharmacology																																																																															Artificial Organ Technology	Engineering for Therapeutics																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				Histopathology																																																															Laboratory Informatics and Medicine																				Laboratory Informatics																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				Clinical Hematology																																																																																		Embryo Manipulation and Animal Experiments	Cellular and Developmental Biology																																																						Engineering for Therapeutics																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Practice of Clinical Laboratory			Laboratory Instrumentation																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Frontiers of Brain Science			Clinical Pathophysiology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Basics in Neuroscience			Clinical Pharmacology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Histopathology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Clinical Hematology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Practice of Clinical Laboratory																																																																																																																																																																																																																																																																			Laboratory Instrumentation																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Frontiers of Brain Science																																																																																																																																																																																																																																																																			Clinical Pathophysiology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Basics in Neuroscience																																																																																																																																																																																																																																																																			Clinical Pharmacology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Histopathology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Clinical Hematology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Practice of Clinical Laboratory																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													Laboratory Instrumentation																																																																																																																																																																																																																														
	Frontiers of Brain Science						Clinical Pathophysiology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Basics in Neuroscience						Clinical Pharmacology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Histopathology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Clinical Hematology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Practice of Clinical Laboratory																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					Laboratory Instrumentation																																																																																																																						
	Frontiers of Brain Science			Clinical Pathophysiology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Basics in Neuroscience			Clinical Pharmacology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Histopathology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Clinical Hematology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Practice of Clinical Laboratory																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													Laboratory Instrumentation														
	Frontiers of Brain Science													Clinical Pathophysiology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Basics in Neuroscience	Clinical Pharmacology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Histopathology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Clinical Hematology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Practice of Clinical Laboratory																																																																																					Laboratory Instrumentation																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Frontiers of Brain Science							Clinical Pathophysiology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Basics in Neuroscience							Clinical Pharmacology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Histopathology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Clinical Hematology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Practice of Clinical Laboratory																																																																																						Laboratory Instrumentation																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Frontiers of Brain Science				Clinical Pathophysiology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Basics in Neuroscience				Clinical Pharmacology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Histopathology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Clinical Hematology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

(Notes)

1. The number of credits listed in the above table refers to the number of minimum credits required for graduation.

2. With regard to the Multidisciplinary Subjects, Physical Education, Foreign Languages, Information Literacy, and Japanese Language, students shall take the offered classes that are relevant to each subject.

(医療科学類)		(国際医療科学人養成プログラム)																																										
主専攻分野	卒業に必要な履修科目及び修得単位数																																											
	専門科目						専門基礎科目						基礎科目								計		合計																					
													共通科目				関連科目																											
	必修科目	単位数	選択科目				単位数	必修科目	単位数	選択科目		単位数	必修科目	単位数	選択科目		単位数	必修科目	選択科目																									
国際医療科学	医科学応用分野	健康医科学グループワーク	1	生物化学分野	遺伝子検査学	ライフサイエンスのための病態生化学	55	先端医学の基礎	医科学英語論文講読の基礎	1	人体の構造と機能分野	細胞システム学	27	総合科目（フレッシュマン・セミナー、学問への誘い）	2	総合科目（学士基盤科目）	1	科学実験の基礎	1	他学群または他学類の開設科目（ただしE, F, G, Hで始まる科目を除く）	3	35		89	124																			
		医科学専門語学	6		凝固・線溶学	ゲノム医科学			イメージング総論																																			
		医療科学特論I	1		ためになる血液学	生化学成分検査学			人体構造学																																			
		医療科学特論II	1		血管生物学のトピックス	RI検査技術学			人体構造学実習																																			
		医科学演習	1		病因・生体防御分野	病原微生物学			輸血学	人体機能学																																		
		研究演習	2			衛生化学概論			国際感染症学	人体機能学実習																																		
		卒業研究	8			免疫検査学			医学物理学概論	医科生化学																																		
					生理機能分野	医学検査学	生理機能検査学	55			1	人体の構造と機能分野	細胞システム学	27			1			3	E, F, G, Hで始まる授業科目	3																						
						医学検査学実習	検査機器学						イメージング総論																															
						先端脳科学	臨床病態学						人体構造学																															
						神経科学特論	臨床薬理学						人体構造学実習																															
						病理組織学							人体機能学																															
													血液検査学													人体機能学実習																		
													胚操作・動物実験法													医科生化学																		
						細胞・発生工学							細胞・発生工学													生化学実習																		
													臨床薬理学													医科分子生物学																		
						医工学分野							医療工学													疾病の成り立ち及び医学検査の基礎分野	医学史																	
													人工臓器学													医療・生命科学とテクノロジー	微生物学																	
						医療情報・検査学分野							検査情報管理学													微生物学実習	保健衛生論																	
													画像検査学													保健医療福祉と医学検査分野	医療法制																	
													病態検査学													計量生物学	医工学分野																	
													細胞検査学													医用工学	医療工学・情報科学分野																	
													臨床実習													医用工学実習	電磁気学I																	
													ケア・コロキウム													医療情報管理学	生命倫理学																	
													医学検査学フロンティア													保健医療福祉と生命医科学分野	医療経済学																	
						先端医学実践分野	臨床薬理学実習						病原微生物学実習I													キャリアデザイン研修																		
							輸血学実習						病原微生物学実習II													実践英語（TOEFL対策）																		
							生理機能検査学実習						免疫検査学実習													国際生命医科学研修Ⅰ																		
							血液検査学実習																			国際生命医科学研修Ⅱ																		
							生化学成分検査学実習																			国際生命医科学研修Ⅲ																		
							病理組織学実習																			国際パートナーシップ研修〔自由科目(特設)開設〕																		
							凝固・線溶学実習																			国際生命医科学Ⅰ																		
							遺伝子検査学実習																			国際生命医科学Ⅱ																		
							医療安全管理学分野																			医療安全管理学	国際生命医科学Ⅲ																	
							検査総合管理学分野						多職種連携医療学概論													その他学類長の指定する科目						先端医学の基礎	基礎医学総論											
													医療科学概論																			その他学類長の指定する科目												
						単位合計	20																			55		1		27		12		1		2		6		35	89	124		