医学類 <学士(医学)> コンピテンス一覧 College of Medicine Competence List <Doctor of Medicine>

■汎用コンピテンス(学士課程) Generic Competences(Bachelor Program)

1	コミュニケーション能力	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を 行うコミュニケーション能力								
'	Communication ability	Communication ability to use the mother tongue and foreign languages properly and make presentations, etc. using various media								
	批判的·創造的思考力	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力								
2	Ability for critical and creative thinking	Ability to think critically and creatively based on systematic understanding of general and specialized knowledge								
3	データ・情報リテラシー	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力								
	Data and information literacy	Ability to properly analyze and process various events and information using quantitative methods, computers, etc.								
	広い視野と国際性	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力								
4	Broad perspective and international character	Ability to broadly understand culture, society, nature, and materials and understand and respect different cultures and be not only involved in one's own expertise								
	心身の健康と人間性・倫理性	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を 有する市民としての責任を自覚して実践する能力								
5	Mental and physical health, humanity, and ethics	Ability to maintain mental and physical health through the understanding, practice, etc. of arts and sports and be conscious of one's responsibility and put it into practice as a citizen with humanity and ethics								
6	協働性·主体性·自律性	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力								
	Cooperative, independent, and autonomous attitudes	Ability to keep learning and act autonomously while dealing with a situation through team work and leadership and practicing self-management								

■専門コンピテンス Specific Competences

	プロフェッショナリズム	豊かな人間性と生命の尊厳について深い認識と倫理観を有し、人の命と健康を守る 医師になる者としての自覚と責任感をもって医療を実践できる。常に向上心を持ち、省 察を行い、生涯にわたり自己研鑽を続けることができる能力									
1	Professionalism	One has well-rounded human nature, the deep appreciation for the sanctity of life and ethical view and are capable of practicing medicine with a sense of identity and responsibility as a potential doctor who preserves life and health. Ir addition, one always has aspirations and can reflect what he or she learns and continue self-improvement throughout his or her life.									
	科学的思考	事象について、好奇心・探究心を持って科学的な視点でとらえるとともに、未知の問題 を解決するための科学的な方法を理解できる能力									
2	Scientific thinking	One interprets an event from a scientific point of view with curiosity and inquisitive mind and can understand scientific methods for solving unknown problems.									
	コミュニケーション	多職種を含むチームで連携し患者中心の医療を提供するために、患者やその家族、 およびチームメンバーとの間で適切にコミュニケーションをとることができる能力									
3	Communication	To provide medical care that focuses on patients in cooperation with a medical team that involves many different job types, one can communicate with patient their families and team members appropriately.									
	診療の実践	医療の基盤となっている基礎医学、臨床医学、社会医学、行動科学の知識を有し、 それを応用して、患者の問題を全人的に理解し、それを解決するための適切な診療を 実践できる能力									
4	Practice of medical examination	Possesses the knowledge of behavioral science, understands the problems of every patient by applying it, and can carry out appropriate examination for solving them									
	医療の社会性	人間個体はもちろん、地域・社会あるいは人類全体の問題を広くとらえ、保健・医療・福祉の関連法規、制度、システム、資源を理解した上で、社会基盤に基づく地域・社会の健康を支える活動を実践できる能力									
5	Medical sociality	Interpreting the problems of the community/society or of all mankind, let alone of human individuals, from a wide perspective, one can recognize associated laws and regulations, institutions, systems and resources with regard to health, medicine and welfare, and practice activities that support the health in the community/society based on social infrastructures.									
	未来開拓力	自身の未来を切り拓き、広く社会に貢献するために、グローバルな視野を持ち、困難な状況においてもたくましくしなやかに、積極果敢に挑戦する姿勢を示す。また、「教育の筑波」としての伝統を継承し、情熱をもって教育を実践し、周囲と協働してリーダーシップを発揮できる能力									
6	Ability to open up the future	To build up one's future to widely contribute to the society, he or she possesses a global perspective and shows willingness to challenge daringly and strongly but flexibly even under difficult circumstances. In addition, inheriting the tradition as "Tsukuba the education", one can practice education with passion and exert leadership in cooperation with persons around him or her.									

医学類 <学士(医学)> カリキュラム・マップ College of Medicine <Doctor of Medicine> Curriculum Map

*科目により異なります *Varies by subject.

								汎用コンピテンス Generic Competences						*科目により異なります *Var 専門コンピテンス Specific Competences						
							1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	Electi	ive, or Free
科 Cours	目区分 e Category	科目番号 Course Number	「技兼科日の石柳 単位数 Prodiction Production Production			標準履修 年次 Standard registra tion	 コミュ <i>ーケー</i>	批判的 · 創造 的思考力	データ・情報 リテラシー	広い視野と国 際性	心身の健康と 人間性・倫理 性	協働性・主体 性・自律性	プロフェッショ ナリズム	科学的思考	コミュニケーション	診療の実践	医療の社会性	未来開拓力	心体	選択 自由
						year	Communication ability	Ability for critical and creative thinking	Data and information literacy	Broad perspective and international character	Mental and physical health,	Cooperative, independent, and	Professionalism	Scientific thinking	Communication	Practice of medical examination	Medical sociality	Ability to open up the future	OG	選択 自由 Core Free Electi Electi ves ves
共通科目		11****	総合科目(ファーストイヤーセミナー)	Multidisciplinary Subjects(First Year Seminar)									0		0			0	0	
Common Fo	undation Subjects	12****	総合科目(学問への誘い)	Multidisciplinary Subjects(Invitation to Arts and Sciences)									0		0			0	0	
		12****	総合科目(学士基盤科目)	Multidisciplinary Subjects(exc. First Year Seminar and Invitation to Arts and Sciences)	_															0
		2*****	体育 第1外国語(英語)	Physical Education 1st Foreign Language (English)	_	共i	通科目 C	のカリキ urriculum	Fュラム	・マッ	プを参	照 cts	0					0	0	
		3****	第2外国語	2nd Foreign Language		I/G I G	i to the o	urricurum	wap or com	illori i ouriua	tion subje	618						0		
		6****	情報リテラシー(講義)	Information Literacy(Lectures)	_								0	0				0	0	
		6****	情報リテラシー(演習)	Information Literacy (Exercises)									0	0				0	0	
		6****	データサイエンス	Data Science									0	0				0	0	
医学基礎科目		5*****	国語	Japanese Language	_								0					0	0	
		4***** HB21101	芸術 医学のための心の科学	Science of Mind for	1. 0	1		0			0						0	0		0
	闵建 符日	HB21141	行動生理学の基礎	Medical Students Fundamentals of Behavioral Physiology	1. 0	1		0			0			0			0	0		0
General Foundati		HB21151	海外プロジェクト概論(ロシア語圏)	Outline for the International Project (Russian-speaking countries)	1. 0	1~6				0					0			0		0
Subjects		HB21161	放射線と生命一人体への影響と医療への貢献一	Radiation and life: risk and benefits to humans	1. 0	1			0	0	0		0				0			0
		HB21171	神経回路研究の最前線	State-of-the-art research in neural circuit formation	1. 0	1		0						0						0
		HB21181	日常生活の中で見られる神 経筋疾患	Neuromuscular disorders in daily life	1. 0	1		0		0	0		0	0		0	0	0		0
		HB21191	臨床感覚器学	Clinical Otolaryngology	1. 0	1					0			0			0			0
		HB21201	形成外科学入門	A Guide to Plastic and Reconstructive Surgery	1. 0	1	0		0		0	0		0		0	0			0
		HB21211	医科生化学	Medical Biochemistry	1.0	1		0					0	0						0
		HB21221 HB21231		Ask front runner in this	1. 0	1				0	0		0	0						0
		HB21240	アジア救急医学集中講座	field. Emergency Medicine Workshop in Asia	1. 0	1~6	0			0		0	0		0	0				0
		HB31131	基礎医学研究の最前線	Cutting Edge of Basic Medical Science Research	1. 0	1				0			0							0
その他	他学群・学類の専門科目 及び専門基礎科目		他学群・学類の専門科目及 び専門基礎科目	Major subjects and Foundation Subjects for Major offered by other Schools and Colleges	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		0
	生物学	HB11411	生物学Ⅰ	Biology I	1. 0	1								0						0
	生物学	HB11421	生物学Ⅱ	Biology II	1. 0	1								0						0
専門基礎 科目	化学 	FE11181 FE11191	化学 2	Chemistry 2 Chemistry 3	1. 0	1								0						0
Foundati	16字 	FCB1201		Mechanics 1	1. 0	1								0						0
Subjects	物理	FCB1301	 電磁気学1	Electromagnetism 1	1. 0	1								0						0
for Major	英語	HB116**		Clinical Communication in English I		2				0					0			0	0	
	—————————————————— 英語	HB117**		Clinical Communication in English II	1. 0	2				0					0			0	0	
	英語	HB33312	TOEFL演習	Practice of TOEFL	1. 0	3				0					0			0	0	
基礎医学		HB31141	医学統計学	Biostatistics	11	1			0					0		0	0		0	
專門科目 Major Subjects	生化学 組織学 分子細胞生物学 感染生物学 免疫学	HB31102	医学の基礎	Bio-Medical Problems Seminar	11	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	生理学																			

医学類 <学士(医学)> カリキュラム・マップ College of Medicine <Doctor of Medicine> Curriculum Map

*科目により異なります *Varies by subject.

		1			T	T								*科目により異なります *Varies by 必修							
							汎用コンピテンス Generic Competences								専門コンピテンス Specific Competences						
						標準履修	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6			
	科目区分 Course Category	科目番号 Course Number	授業科 Cour	斗目の名称 se Name	単位数 Credits	年次 Standard registra tion	コミュニケー ション能力	批判的 創造 的思考力	データ・情報 リテラシー	広い視野と国 際性	心身の健康と 人間性・倫理 性	協働性・主体 性・自律性	プロフェッショ ナリズム	科学的思考	コミュニケーション	診療の実践	医療の社会性	未来開拓力	必修	選択	自由 Free
						year		Ability for critical and creative thinking	Data and dinformation literacy	n perspective	Mental and physical health,	Cooperative, independent, and		Scientific thinking	Communication	Practice of medical examination	Medical sociality	Ability to open up the future	Cu	Electi E	Free lecti ves
		HB31122	医療概論 [Medicine As a Learned and Humane Profession	d 2	1	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0		
		HB31123	医療・福祉現場でのふれあ い等	Actual Experience in Patient Care	2	1 · 2	0	0			0	0	0	0	0		0	0	0		
	病理学 薬理学 解剖 臨床基礎 消化系 循環系 神経系	HB32127	機能・構造と病態Ⅰ	Human Structure	27	2	0	0		0	O	0	0	0	0		0	0	0		
	呼吸系 内分泌・代謝系	UD00157		An Introduction to																	
		HB32157	医療概論Ⅱ 	Medical Care II	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	2年次編入学生用 感	HB32237	医学の基礎B 機能・構造と病態Ⅱ	The Basis of Medicine B Human StructureII	37	3	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	社会医学	HB33157	 医療概論Ⅲ	An Introduction to Medical Care III	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		HB34113	医療概論Ⅳ	An Introduction to Medical CarelV	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
古明 57 口		HB34147	── クリニカル・クラークシッ プ準備学習		18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
専門科目 Major		HB34153		Practice of Social Medicine	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Subjects		HB34163	M4クリニカル・クラーク シップ(Phase IA)	M4 Clinical Clerkship (Phase IA)	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		HB35153	M5クリニカル・クラーク シップ(Phase IB, Phase II	M5 Clinical Clerkship	22	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		HB36163	フック (Filase 15, Filase 11 医療概論 V	An Introduction to Medical CareV	2	6	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		***************************************
		HB36173	M6クリニカル・クラーク シップ(Phase IIB)	M6 Clinical Clerkship (Phase IIB)	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	〇(医学	 主専攻のみ	.)
		HB36183	M6アドヴァンスト・エレ クティヴズ		11	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		 主専攻のみ	
		HB36193	研究室実習	Laboratory exercise	15	6		0					0	0				0		学主専攻の 学主専攻の	
		HB36151	医学総括	Omunibus Medicine	10	6		0					0	0		0	0		0		
			English Medical	English Modical			i e			0					0			0	0		
		HB32212	English Medical Terminology I English Medical	English Medical Terminology English Medical	1	2												_	_		
		HB33212	Terminology I English Medical Terminology II	Terminology English Medical Terminology	2	3				0					0			0	0		
 専	平門語学 専門外国語	HB33212 HB37122	Terminology I English Medical Terminology II 専門語学(英語)C	Terminology English Medical Terminology English for Specialized Subjects C	1 2 1	3 2~6				0					0			0	0		
 専	平門語学 専門外国語	HB33212 HB37122 HB37142	Terminology I English Medical Terminology II 専門語学(英語)C 専門語学(英語)E	Terminology English Medical Terminology English for Specialized	1 2 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3 2~6 2·3				0 0					0			0	0		
専	平門語学 専門外国語	HB33212 HB37122 HB37142 HB37162	Terminology I English Medical Terminology II 專門語学(英語)C 專門語学(英語)E 專門語学(英語)G	Terminology English Medical Terminology English for Specialized Subjects C English for Specialized Subjects E English for Specialized Subjects G English for Specialized	1 2 1 1 3 3 1 1	3 2~6 2·3 3~6				0 0 0					0 0			O O	0		
専	平門語学 専門外国語	HB33212 HB37122 HB37142 HB37162 HB37222	Terminology I English Medical Terminology II 專門語学(英語)C 專門語学(英語)E 專門語学(英語)G 專門語学(英語)M	Terminology English Medical Terminology English for Specialized Subjects C English for Specialized Subjects E English for Specialized Subjects G English for Specialized Subjects M English for Specialized	1 2 1 3 3 1 1 1 1	3 2~6 2·3 3~6 2~6				0 0 0 0					O O O			O O O	0		
専	平門語学 専門外国語	HB33212 HB37122 HB37142 HB37162 HB37222 HB37232	Terminology I English Medical Terminology II 專門語学 (英語) C 專門語学 (英語) E 專門語学 (英語) G 專門語学 (英語) M 專門語学 (英語) N	Terminology English Medical Terminology English for Specialized Subjects C English for Specialized Subjects E English for Specialized Subjects G English for Specialized Subjects M English for Specialized Subjects N	1 2 1 1 3 1 1 1 1 1	3 2~6 2·3 3~6 2~6 2~4				0 0 0 0					0 0 0			0 0 0	0		
専	平門語学 専門外国語	HB33212 HB37122 HB37142 HB37162 HB37222	Terminology I English Medical Terminology II 專門語学(英語)C 專門語学(英語)E 專門語学(英語)G 專門語学(英語)M	Terminology English Medical Terminology English for Specialized Subjects C English for Specialized Subjects E English for Specialized Subjects G English for Specialized Subjects M English for Specialized Subjects N Mastering the TOEFL IBT Practical English For Lab	1 1 3 1 1 1	3 2~6 2·3 3~6 2~6				0 0 0 0					O O O			O O O	0		
専	平門語学 専門外国語	HB33212 HB37122 HB37142 HB37162 HB37222 HB37232 HB37242	Terminology I English Medical Terminology II 專門語学 (英語) C 專門語学 (英語) E 專門語学 (英語) G 專門語学 (英語) M 專門語学 (英語) N 專門語学 (英語) O 專門語学 (英語) P	Terminology English Medical Terminology English for Specialized Subjects C English for Specialized Subjects E English for Specialized Subjects G English for Specialized Subjects M English for Specialized Subjects N Mastering the TOEFL IBT Practical English For Lat Techniques Russian for Specialized	1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 2~6 2·3 3~6 2~6 2~4 3·4									0 0 0 0			0 0 0 0			
専	平門語学 専門外国語 研究室演習	HB33212 HB37122 HB37142 HB37162 HB37222 HB37232 HB37242 HB37252	Terminology I English Medical Terminology II 專門語学 (英語) C 專門語学 (英語) E 專門語学 (英語) G 專門語学 (英語) M 專門語学 (英語) N 專門語学 (英語) N	Terminology English Medical Terminology English for Specialized Subjects C English for Specialized Subjects E English for Specialized Subjects G English for Specialized Subjects M English for Specialized Subjects N Mastering the TOEFL IBT Practical English For Lak Techniques	1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 2~6 2·3 3~6 2~6 2~4 3·4 5		O				0	0	0		O	0				
専		HB33212 HB37122 HB37142 HB37162 HB37222 HB37232 HB37242 HB37252 HB37502	Terminology I English Medical Terminology II 専門語学 (英語) C 専門語学 (英語) E 専門語学 (英語) G 専門語学 (英語) M 専門語学 (英語) N 専門語学 (英語) N 専門語学 (英語) P 専門語学 (ロシア語)	Terminology English Medical Terminology English for Specialized Subjects C English for Specialized Subjects E English for Specialized Subjects G English for Specialized Subjects M English for Specialized Subjects N Mastering the TOEFL IBT Practical English For Lat Techniques Russian for Specialized Subjects	1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 2~6 2·3 3~6 2~6 2~4 3·4 5		O O				0	O O	O O		O O	0		O		