

医療科学類 <学士(医療科学)> コンピテンス一覧
College of Medical Sciences Competence List
<Bachelor of Medical Sciences>

■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 Communication ability	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 to use the mother tongue and foreign languages properly and make presentations, etc. using various media
2	批判的・創造的思考力 Ability for critical and creative thinking	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 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 Data and information literacy	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 Ability to properly analyze and process various events and information using quantitative methods, computers, etc.
4	広い視野と国際性 Broad perspective and international character	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 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
5	心身の健康と人間性・倫理性 Mental and physical health, humanity, and ethics	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 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 Cooperative, independent, and autonomous attitudes	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 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

1	医療人としての倫理性と人間性 Ethics and humanity as a medical professional	生命の尊厳と倫理を尊重する人間性、医療人としての人間性を身につけている。 Develop a moral character and view humanity respect the dignity and ethics of life as medial profession.
2	人間の健康と疾病の理解 Understanding human health and disease	人間科学の基礎知識とともに、人間の健康と疾病に関する医学的知識を修得している。 Acquire fundamental knowledge and understanding in human biology, as well as medical knowledge in human health and disease.
3	臨床検査の知識と実践力 Clinical laboratory knowledge and practical exercises	臨床検査技術全般に関する十分な知識と実践力を身につけている。 Acquire essential knowledge and skills laboratory techniques required for a clinical laboratory technician.
4	医科学の研究推進能力 Ability to promote research in medical science	医科学分野における研究開発を経験し、自ら研究を推進する基礎学力、情報収集能力ならびに自学自習能力を獲得している。 Acquire knowledge and learning skills through laboratory experiences to promote your own research.
5	チーム医療の理解と実践能力 Ability to understand and practice team medicine	チーム医療の役割を理解し、臨床検査技師として行動する基礎能力と医療コミュニケーション能力を獲得している。 Understand your roles as a clinical laboratory technician in a medical team and acquire knowledge and medical communication skills to work in a team setting.

医療科学類 <学士(医療科学)> カリキュラム・マップ
College of Medical Sciences <Bachelor of Medical Sciences> Curriculum Map

*科目により異なります *Varies by subject.

科目区分 Course Category	科目番号 Course Number	授業科目の名称 Course Name	主要授業科目 Essential Subjects	単位数 Credits	標準履修 年次 Standard registration year	汎用コンピテンス Generic Competences						専門コンピテンス Specific Competences					必修/選択 /自由の別 Required, Elective, or Free			
						1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	必修 Required	選択 Core Electives	自由 Free Electives	
						コミュニケーション能力 Communication ability	批判的・創造的 思考力 Ability for critical and creative thinking	データ・情報リ テラシー Data and information literacy	広い視野と国際 性 Broad perspective and international character	心身の健康と人 間性・倫理性 Mental and physical health, humanity, and ethics	協働性・主体 性・自律性 Cooperative, independent, and autonomous attitudes	医療人としての 倫理性と人間性 Ethics and humanity as a medical professional	人間の健康と疾 病の理解 Understanding human health and disease	臨床検査の知識 と実践力 Clinical laboratory knowledge and practical exercises	医科学の研究推 進能力 Ability to promote research in medical science	チーム医療の理 解と実践能力 Ability to understand and practice team medicine				
専門科目 Major Subjects	分子病態学分野	HE36111	細胞・発生工学 Cellular and Developmental Biology	○	1.0	3								○				○		
		HE36161	ためになる血液学 Hematology for beginners	○	1.0	1・2								○					○	
		HE36121	ためになる内分泌代謝学 Endocrinology and Metabolism for Beginners	○										○					○	
		HE40161	血管生物学のトピックス Topics in Vascular Biology	○	1.0	3・4								○					○	
		HE36191	バイオインフォマティクス Bioinformatics	○	1.0	3・4			○							○			○	
		HE36201	自己免疫疾患・アレルギー 疾患の病態と臨床 Pathogenesis and clinical practice for autoimmune and allergic diseases	○	1.0	3			○					○					○	
		HE36211	検査医学とスポーツ医学の 密接な接点 Laboratory Medicine and Sports Medicine	○	1.0	2			○					○					○	
		HE36221	実践的オンラインコンテン ツ・ツール活用論 Practical Applications of Online Content and Tools	○	1.0	1・2			○							○			○	
	病態医学分野	HE37101	医療工学 Engineering for Clinical Medicine	○	1.0	3・4			○					○					○	
		HE37141	人工臓器学 Artificial Organs	○	1.0	3・4			○					○					○	
		HE36151	胚操作・動物実験法(実験動 物学) Manipulating the embryos of laboratory animals(Laboratory Animal Science)	○	1.0	2・4								○					○	
	医科学応用	HE41181	健幸医科学グループワーク Workshop for Medical Science Students	○	1.0	3	○	○		○			○						○	
	先端医学の基礎	HE24021	医科学のための英語I English I for Medical Sciences	○	2.0	1	○			○									○	
	先端医学の基礎	HE24002	主体性演習 Proactive Exercises	○	2.0	1	○	○	○	○	○								○	
	その他		その他学類長の指定する科 目 Subjects Designated by the Dean	○															○	

医療科学類 <学士(国際医療科学)> コンピテンス一覧
College of Medical Sciences Competence List
<Bachelor of International Medical Sciences>

■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 Communication ability	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 to use the mother tongue and foreign languages properly and make presentations, etc. using various media
2	批判的・創造的思考力 Ability for critical and creative thinking	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 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 Data and information literacy	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 Ability to properly analyze and process various events and information using quantitative methods, computers, etc.
4	広い視野と国際性 Broad perspective and international character	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 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
5	心身の健康と人間性・倫理性 Mental and physical health, humanity, and ethics	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 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 Cooperative, independent, and autonomous attitudes	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 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

1	生命科学の倫理と人間性 Ethics and humanity in the Life Sciences	生命の尊厳と倫理を尊重する人間性を身につけている。 Develop a moral character and view humanity respect the dignity and ethics of life
2	人間の健康と疾病の理解 Understanding human health and disease	人間科学の基礎知識とともに、人間の健康と疾病に関する医学的知識を修得している。 Acquire fundamental knowledge and understanding in human biology, as well as medical knowledge in human health and disease.
3	医科学分野の知識と技術 Knowledge and skills in the field of medical science	医科学研究の原理と基本的な技術を身につけている。 Learn essential knowledge, skills and principles of medical research.
4	医科学の研究推進能力 Ability to promote research in medical science	医科学分野における研究開発を経験し、自ら研究を推進する幅広い基礎学力、情報収集能力ならびに自学自習能力を獲得している。 Acquire knowledge and learning skills through laboratory experiences to promote your own research.
5	国際課題の理解と対応立案能力 Understanding of international issues and ability to plan responses	医科学の分野において世界的に活躍できる基礎学力、技能、研究コミュニケーション力を修得し、国際的な問題を解決するために学ぶ態度と探索能力ならびに対応立案能力を獲得している。 Acquire fundamental knowledge and scientific communication skills to explore the solution to solve global issues in medical sciences.

医療科学類 <学士(国際医療科学)> カリキュラム・マップ
College of Medical Sciences <Bachelor of International Medical Sciences> Curriculum Map

*科目により異なります *Varies by subject.

科目区分 Course Category	科目番号 Course Number	授業科目の名称 Course Name	主要授業科目 Essential Subjects	単位数 Credits	標準履修 年次 Standard registra- tion year	汎用コンピテンス Generic Competences						専門コンピテンス Specific Competences					必修/選択 /自由の別 Required, Elective, or Free			
						1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	必修 Required	選択 Core Electi- ves	自由 Free Electi- ves	
						コミュニケーション能力 Communication ability	批判的・創造的 思考力 Ability for critical and creative thinking	データ・情報リ テラシー Data and information literacy	広い視野と国際 性 Broad perspective and international character	心身の健康と人 間性・倫理性 Mental and physical health, humanity, and ethics	協働性・主体 性・自律性 Cooperative, independent, and autonomous attitudes	生命科学の倫理 と人間性 Ethics and humanity in the Life Sciences	人間の健康と疾 病の理解 Understanding human health and disease	医科学分野の知 識と技術 Knowledge and skills in the field of medical science	医科学の研究推 進能力 Ability to promote research in medical science	国際課題の理解 と対応立案能力 Understanding of international issues and ability to plan responses				
専門科目 Major Subjects	医科学応用分野	HE41181	健康医科学グループワーク Workshop for Medical Science Students	○	1.0	3	○	○	○		○						○			
		HE40061	医科学専門語学Ⅰ English Communication for Medical Sciences I	○	3.0	3			○					○				○		
		HE40071	医科学専門語学Ⅱ English Communication for Medical Sciences II	○	3.0	4			○					○				○		
		HE40081	医療科学特論Ⅰ Topics in Medical Sciences I	○	1.0	3		○		○	○			○	○			○		
		HE40091	医療科学特論Ⅱ Topics in Medical Sciences II	○	1.0	4		○		○	○			○	○			○		
		HE40102	医科学演習 Seminar on Medical Sciences	○	1.0	3	○	○	○	○	○	○		○	○			○		
		HE40052	研究演習 Research Seminar	○	2.0	3	○	○	○	○	○	○			○	○		○		
		HE40113	卒業研究 Graduation Research	○	8.0	4	○	○	○	○	○	○			○	○		○		
	生物化学分野	HE32051	遺伝子検査学 Genetic Engineering and Cytogenetics	○	1.0	2		○							○					○
		HE32021	凝固・線溶学 Coagulation and Fibrinolysis	○	1.0	3		○							○					○
		HE36161	ためになる血液学 Hematology for beginners	○	1.0	1・2		○						○						○
		HE36121	ためになる内分泌代謝学 Endocrinology and Metabolism for Beginners	○				○						○						○
		HE40161	血管生物学のトピックス Topics in Vascular Biology	○	1.0	3・4		○						○						○
		HE36191	バイオインフォマティクス Bioinformatics	○	1.0	3・4		○							○	○				○
		HE34131	ゲノム医科学 Genome Medicine	○	1.0	3		○							○	○				○
		HE32002	生化学成分検査学 Clinical Biochemistry	○	3.0	2		○							○	○				○
		HE32061	R1検査技術学 Radioisotope Examination Technology	○	1.0	2		○							○					○
		HE36201	自己免疫疾患・アレルギー 疾患の病態と臨床 Pathogenesis and clinical practice for autoimmune and allergic diseases	○	1.0	3		○							○					○
		HE36211	検査医学とスポーツ医学の 密接な接点 Laboratory Medicine and Sports Medicine	○	1.0	2		○							○					○
		HE36221	実践的オンラインコンテン ツ・ツール活用論 Practical Applications of Online Content and Tools	○	1.0	1・2		○							○					○
		HE	法医学概論 Principles of Legal Medicine	○	1.0	2		○					○		○	○				○
		病因・生体防御分野	HE33001	病原微生物学 Clinical Microbiology	○	2.0	3		○							○				○
			HE33041	免疫検査学 Immunology	○	2.0	2		○		○		○		○	○	○			○
	HE33061		輸血学 Transfusion Medicine	○	1.0	3		○							○				○	
	HE32071		医学物理学概論 Basic of Medical Physics	○	1.0	2		○							○				○	
	HE35061		医学検査学 Clinical Laboratory Science	○	1.0	2		○							○				○	
	生理機能分野	HE35053	医学検査学実習 Practice of Clinical Laboratory	○	1.0	2	○		○			○			○				○	
		HE34101	先端脳科学 Frontiers of Brain Science	○	1.0	3・4		○						○					○	
		HE34004	神経科学特論 Basics in Neuroscience	○	1.0	3・4		○						○					○	
		HE31001	病理組織学 Histopathology	○	2.0	2		○							○				○	
		HE31031	血液検査学 Clinical Hematology	○	2.0	2		○							○				○	
		HE34001	生理機能検査学 Clinical Physiology	○	4.0	3		○							○				○	
		HE35081	検査機器学 Laboratory Instrumentation	○	1.0	2		○							○				○	
		HE30001	臨床病態学 Clinical Pathophysiology	○	2.0	2		○							○				○	
		HE30021	臨床薬理学 Clinical pharmacology	○	1.0	3		○							○				○	
		実験医学分野	HE36151	胚操作・動物実験法(実験動 物学) Manipulating the embryos of laboratory animals(Laboratory Animal Science)	○	1.0	2・4		○							○				○
			HE36111	細胞・発生工学 Cellular and Developmental Biology	○	1.0	3		○							○				○
			HE37101	医療工学 Engineering for Clinical Medicine	○	1.0	3・4		○							○				○
		医工学分野	HE37141	人工臓器学 Artificial Organs	○	1.0	3・4		○							○				○
			HE35011	検査情報管理学 Laboratory Informatics	○	1.0	3		○							○				○
			HE34035	画像検査学 Medical Imaging Technology: Lecture and Practice	○	3.0	3		○	○						○				○
	HE30031		病態検査学 Clinical Laboratory Medicine	○	3.0	3		○							○				○	
	HE31021		細胞検査学 Cytology	○	2.0	3		○							○				○	
	HE39033		臨床実習 Clinical Practice in Laboratories	○	12.0	4	○		○	○	○	○	○		○				○	
	HE39012		ケア・コロキウム Care colloquium	○	1.0	3	○		○	○	○	○	○		○				○	
HE35041	医学検査学フロンティア Frontier of Clinical Laboratory Science		○	2.0	4		○	○		○	○			○				○		

医療科学類 <学士(国際医療科学)> カリキュラム・マップ
 College of Medical Sciences <Bachelor of International Medical Sciences> Curriculum Map

*科目により異なります *Varies by subject.

科目区分 Course Category	科目番号 Course Number	授業科目の名称 Course Name	主要授業科目 Essential Subjects	単位数 Credits	標準履修 年次 Standard registra- tion year	汎用コンピテンス Generic Competences						専門コンピテンス Specific Competences					必修/選択/ 自由の別 Required, Elective, or Free							
						1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	必修 Required	選択 Core Electi- ves	自由 Free Electi- ves					
						コミュニケーション能力 Communication ability	批判的・創造的 思考力 Ability for critical and creative thinking	データ・情報リ テラシー Data and information literacy	広い視野と国際 性 Broad perspective and international character	心身の健康と人 間性・倫理性 Mental and physical health, humanity, and ethics	協働性・主体 性・自律性 Cooperative, independent, and autonomous attitudes	生命科学の倫理 と人間性 Ethics and humanity in the Life Sciences	人間の健康と疾 病の理解 Understanding human health and disease	医科学分野の知 識と技術 Knowledge and skills in the field of medical science	医科学の研究推 進能力 Ability to promote research in medical science	国際課題の理解 と対応立案能力 Understanding of international issues and ability to plan responses								
専門科目 Major Subjects	先端医学実践分野	HE30033	臨床薬理学実習 Practice of Clinical Pharmacology	○	1.0	3	○		○			○		○					○					
		HE33073	輸血学実習 Practice of Transfusion Medicine	○	1.0	3	○		○				○			○				○				
		HE34013	生理機能検査学実習 Practice of Clinical Physiology	○	2.0	3	○		○				○				○				○			
		HE31043	血液検査学実習 Practice of Clinical Hematology	○	1.0	2	○		○				○				○				○			
		HE32013	生化学成分検査学実習 Practice of Clinical Biochemistry	○	2.0	2	○		○				○				○				○			
		HE31013	病理組織学実習 Practice of Histopathology	○	2.0	3	○		○				○				○				○			
		HE32053	遺伝子検査学実習 Practice of Genetic Engineering and Cytogenetics	○	1.0	3	○		○				○				○				○			
		HE33043	病原微生物学実習Ⅰ Practice of Clinical Microbiology I	○	1.0	3	○		○				○				○				○			
		HE33063	病原微生物学実習Ⅱ Practice of Clinical Microbiology II	○	1.0	3	○		○				○				○				○			
		HE33053	免疫検査学実習 Practice of Immunology	○	1.0	3	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○			○			
	医療安全管理学分野	HE39505	医療安全管理学 Medical Quality and Safety Science: Lecture and Practice	○	2.0	3											○					○		
	検査総合管理学分野	HE35051	多職種連携医療学概論 Introduction to the interprofessional medical coordination	○	1.0	1-4							○				○					○		
		HE35071	医療科学概論 Introduction of Medical Science	○	1.0	1				○							○					○		
		HE35002	生体機能診断ワークショップ Biophysical Diagnosis Workshop	○	1.0	3				○	○	○					○					○		
	先端医学の基礎	HE24021	医科学のための英語Ⅰ English I for Medical Sciences	○	2.0	1	○			○		○										○		
	HE24002	主体性演習 Proactive Exercises	○	2.0	1	○	○	○	○	○	○											○		
その他		その他学類長が指定する科 目 Subjects Designated by the Dean	○																			○		