展開医科学学位プログラム カリキュラムマップ

授業科目			ナンバリング	DP①	DP②	DP③
				・医科学分野における十分な基礎知識の修得	・医科学分野の研究を遂行する能力や高度の専門性を求められる職業等に必要な能力及び強い責任感と高い倫理観	・知識の専門性を高め、基礎および応用医科学研究の幅を広げながら研究成果を発信できる能力
基礎教育科目	医科学共通	医科学概論Ⅰ（生化学・生理学）	1101	○		
		医科学概論Ⅱ（人体機能構造学）	1102	○		
	展開医科学基礎	医科学研究方法論Ⅰ	1103	○		
		医科学研究方法論Ⅱ	1104	○		
		医療倫理学	1105	○		
		基礎生物統計学	1106	○		
		健康行動科学概論	1107	○		
		臨床遺伝学概論	1108	○		
		ヘルスプロモーション（健康教育・ヘルスコミュニケーション）	1109	○		
		ヘルスコミュニケーション	1110	○		
専門教育科目		基礎疫学	1201		○	○
		医科学概論Ⅲ（内科系分野）	1202		○	○
		医科学概論Ⅳ（外科系分野）	1203		○	○
		低侵襲な診断と治療技術概論	1204		○	○
		感染症の基礎と臨床	1205		○	○
		医科学研究の最先端	1206		○	○
		検査医学と病理	1207		○	○
		脳科学の基礎と臨床	1208		○	○
		リハビリテーション医学	1209		○	○
		がんと遺伝子	1210		○	○
		免疫の仕組みと疾患	1211		○	○
		老人性疾患の病態と治療	1212		○	○
		メタボリックシンドロームの基礎と臨床	1213		○	○
		人体の構造と機能の基本と演習	1214		○	○
		人体の組織細胞学演習	1215		○	○
		大学院セミナー	1216		○	○
研究指導科目		展開医科学研究Ⅰ	1301		○	○
		展開医科学研究Ⅱ	1302		○	○
		展開医科学研究Ⅲ	1303		○	○
		展開医科学研究Ⅳ	1304		○	○

International Medical Sciences 学位プログラム カリキュラムマップ

授業科目		ナンバリング	DP①	DP②	DP③	DP④
			・医科学分野における十分な基礎知識の修得	・医科学分野の研究を遂行する能力や高度の専門性を求められる職業等に必要な能力及び強い責任感と高い倫理観	・学術上の共通語としての英語を使用して基礎・応用医科学の研究成果を発信できる能力	・医科学に関係する研究・教育・行政等の分野において、指導的な立場で国際的に貢献できる能力
基礎教育科目	Overview of Medical Science I (Molecular Medicine)	6101	○	○		
	Overview of Medical Science II (Human Morphology)	6102	○	○		
	Medical Science Research Methodology	6103	○	○		
	Basic Biostatistics	6104	○	○		
	Overview of Human Pathology and Oncology	6105	○	○		
	Overview of Microbiology and Immunology	6106	○	○		
	Overview of Social and Preventive Medicine	6107	○	○		
	Overview of Clinical Medicine	6108	○	○		
	Introduction to Research	6109	○	○		
専門教育科目	Overview of Minimally Invasive Diagnosis and Therapeutic Techniques	6201	○	○	○	
	Laboratory Medicine and Pathology	6202	○	○	○	
	Rehabilitation Medicine	6203	○	○	○	
	Frontiers in Medical Sciences	6204	○	○	○	
	Basic and Clinical Metabolic Syndrome	6205	○	○	○	
	Basic and Clinical Brain Science	6206	○	○	○	
	Diseases of Old Age and their Treatment	6207	○	○	○	
	Structure of the Human Body - Basics and Practicum	6208	○	○	○	
	Intensive English I	6209	○	○	○	
	Intensive English II	6210	○	○	○	
	Graduate School Seminars	6211	○	○	○	
研究指導科目	Medical Science ResearchⅠ	6301		○		○
	Medical Science ResearchⅡ	6302		○		○
	Medical Science ResearchⅢ	6303		○		○
	Medical Science ResearchⅣ	6304		○		○

臨床遺伝学（遺伝カウンセリング） 学位プログラム カリキュラムマップ

授業科目			ナンバリング	DP① ・遺伝カウンセリング学分野に関する十分な基礎知識の修得	DP② ・高度の専門性を求められる認定遺伝カウンセラーに必要な能力及び医療従事者の一員としての強い責任感と高い倫理観	DP③ ・遺伝カウンセリング領域の研究を遂行する能力と研究成果を発信できる能力
基礎教育科目	共通医科学	医科学概論Ⅰ（生化学・生理学）	2101	○		
		医科学概論Ⅱ（人体機能構造学）	2102	○		
	臨床遺伝学基礎	医科学研究方法論Ⅰ	2103	○		
		基礎生物統計学	2104	○		
		健康行動科学概論	2105	○		
		臨床遺伝学概論	2106	○		
		ヘルスプロモーション	2107	○		
		ヘルスコミュニケーション	2108	○		
専門教育科目		基礎人類遺伝学（１）	2201	○	○	
		基礎人類遺伝学（２）	2202	○	○	
		臨床遺伝学（講義）	2203	○	○	
		臨床遺伝学（演習）	2204	○	○	
		遺伝サービス情報学	2205	○	○	
		遺伝医療と社会（医療保健福祉法・政策概論）	2206	○	○	
		遺伝医療と倫理（講義）	2207	○	○	
		遺伝医療と倫理（演習）	2208	○	○	
		医療カウンセリング概論	2209	○	○	
		遺伝カウンセリング学（講義）	2210	○	○	
		遺伝カウンセリング学（演習）	2211	○	○	
		遺伝カウンセリング実習	2212	○	○	
研究指導科目		臨床遺伝学（遺伝カウンセリング）研究Ⅰ	2301			○
		臨床遺伝学（遺伝カウンセリング）研究Ⅱ	2302			○
		臨床遺伝学（遺伝カウンセリング）研究Ⅲ	2303			○
		臨床遺伝学（遺伝カウンセリング）研究Ⅳ	2304			○

データサイエンス学位プログラム カリキュラムマップ

授業科目			ナンバリング	DP①	DP②	DP③	DP④	DP⑤
				・データサイエンス人材に求められる行動規範を理解し、その実践を通じ高い倫理観と人間尊重の意識・態度を有している。	・医療・医学に関する基本的な知識と求められる倫理観を身につけている。	・データサイエンスの基礎となる数理統計、コンピュータサイエンス等の知識を身につけ、必要に応じてソフトウエアの開発に関与することが可能な能力を有する。	・医療の専門家と円滑なコミュニケーションを図ることができ、専門家と協力して現場の課題をデータサイエンスのスキルをもって解決していく態度を身につけている。	・進歩の早いデータサイエンス、医療の両方の分野に知的興味を保ち続け、自律的な学修を継続して自己成長する方法と態度を身につけている。
基礎教育科目	共通 医学 医科	医科学概論Ⅰ（生化学・生理学）	3101	○	○	○		
		医科学概論Ⅱ（人体機能構造学）	3102	○	○	○		
	基礎 医学 医科	医科学研究方法論Ⅰ	3103	○	○	○		
		医療倫理学	3104	○	○	○		
	データサイエンス基礎	コンピュータ概論Ａ（原理・歴史）	3105	○	○	○		
		コンピュータ概論Ｂ	3106	○	○	○		
		プログラミング演習Python	3107	○	○	○		
		人工知能概論（機械学習・深層学習含）	3108	○	○	○		
		データサイエンス入門（さまざまな立場から）	3109	○	○	○		
		情報法制	3110	○	○	○		
		基礎数学概論（数理科学）	3111	○	○	○		
		臨床疫学	3113	○	○	○		
		統計学実践	3114	○	○	○		
		R言語による基礎統計学	3115	○	○	○		
		数理的解析の基礎力向上のための微分方程式と数理モデリング	3116	○	○	○		
		自然言語処理	3117	○	○	○		
		確率と統計	3118	○	○	○		
		基礎生物統計学	3119	○	○	○		
		ＭＡＴＬＡＢを活用した宇宙画像解析	3120	○	○	○		
		スポーツデータとＡＩ	3121	○	○	○		
		脳の仕組みと人工知能	3122	○	○	○		
専門教育科目		医療データの2次利用概論	3201	○	○	○	○	
		多変量データ解析	3202	○	○	○	○	
		健康寿命延伸とデータサイエンス	3203	○	○	○	○	
		AIがもたらす課題と社会原則、制度、政策	3205	○	○	○	○	
		産学連携講座：AI技術とビジネス活用	3206	○	○	○	○	
		データサイエンス演習Ⅰ（データハンドリング）	3207	○	○	○	○	
		データサイエンス演習Ⅱ（Web）	3208	○	○	○	○	
		データサイエンス演習Ⅲ（セキュリティ）	3209	○	○	○	○	
		データサイエンス研究演習Ⅰ（医用画像解析入門）	3210	○	○	○	○	
		データサイエンス研究演習Ⅱ（画像診断）（事例研究）	3211	○	○	○	○	
		データサイエンス研究演習Ⅲ（医療データ解析）（事例研究）	3212	○	○	○	○	
		データサイエンス研究演習Ⅳ（ヘルスデータ解析）（事例研究）	3213	○	○	○	○	
		多次元データビジュアリゼーション	3214	○	○	○	○	
		計算論的神経科学	3215	○	○	○	○	
		応用生物統計学	3216	○	○	○	○	
		データサイエンス概論Ａ	3217	○	○	○	○	
		データサイエンス概論Ｂ	3218	○	○	○	○	
		オペレーティングシステム	3219	○	○	○	○	
		データサイエンス特別招聘講義	3220	○	○	○	○	
		プログラミング応用Python	3221	○	○	○	○	
		災害医療データサイエンス	3222	○	○	○	○	
		産学連携講座：パロアルトインサイト	3223	○	○	○	○	
		産学連携講座：AI inside	3224	○	○	○	○	
		産学連携講座：Agoop（ソフトバンク）	3225	○	○	○	○	
		産学連携講座：NEC	3226	○	○	○	○	
		産学連携講座：IBM	3229	○	○	○	○	
		産学連携講座：ジョルダン（Androidアプリ開発）	3230	○	○	○	○	
		産学連携講座：日本生命保険相互会社	3231	○	○	○	○	
研究指導科目		データサイエンス研究Ⅰ	3301			○	○	○
		データサイエンス研究Ⅱ	3302			○	○	○
		データサイエンス研究Ⅲ	3303			○	○	○
		データサイエンス研究Ⅳ	3304			○	○	○

公衆衛生学・グローバルヘルス学位プログラム カリキュラムマップ

授業科目			ナンバリング	DP①	DP②	DP③	DP④	DP⑤
				・幅広い公衆衛生学・グローバルヘルスの基礎、及び専門的な知識を有している。	・公衆衛生・グローバルヘルスの研究に必要な目的意識と倫理観を備え、真摯に取り組む姿勢を身に着けている。	・国内外の保健、医療、及び福祉に関する諸問題の解決に向けた対応策を提案し、問題解決を図ることができる。	・国内外の健康課題解決に向けた多職種との連携体制を構築し、成果を発信するために必要なコミュニケーション能力や、柔軟にかつレジリエントに物事を進めるリーダーシップ能力を身につけている。	・多様な価値観や文化的習慣を有する人々と円滑なコミュニケーションができる外国語運用能力と異文化理解能力を身につけている。
基礎教育科目	公衆衛生学共通	基礎疫学	4101	○	○	○		
		基礎生物統計学	4102	○	○	○		
		産業環境保健学概論（環境保健・産業保健）	4103	○	○	○		
		健康行動科学概論	4104	○	○	○		
		医療保健福祉法・政策概論	4105	○	○	○		
		医療倫理学	4106	○	○	○		
専門教育科目	疫学	臨床疫学	4201	○				
		臨床試験概論	4202	○				
		疫学研究デザイン演習	4203	○				
	生物統計学	応用生物統計学	4204	○				
		疫学研究データ管理学	4205	○				
		医療情報学	4206	○				
		臨床遺伝学概論	4207	○				
		遺伝サービス情報学	4208	○				
		データ解析演習	4209	○				
		医療情報学演習	4210	○				
	保健政策・医療管理学	公共政策学	4211	○	○	○		○
		医療経済・経営学	4212	○	○	○		○
		医療管理・安全学	4213	○	○	○		○
	グローバルヘルス	グローバルヘルス概論	4214	○	○	○		○
		グローバルヘルス演習（海外・国内フィールドワーク）	4215		○	○	○	○
		国際保健学	4216	○	○	○		○
		国際感染症学	4217	○	○	○		○
		グローバルヘルスセミナー	4218	○	○	○		○
		国際母子保健学	4219	○	○	○		○
		国際老年政策学	4220	○	○	○		○
	健康行動科学	ヘルスプロモーション（健康教育・ヘルスコミュニケーション）	4221	○	○	○		○
		ヘルスコミュニケーション	4222	○	○	○		○
		精神保健学	4223	○	○	○		○
		医療カウンセリング概論	4224	○	○	○		○
		健康行動科学演習	4225		○	○	○	○
		医療行動経済学の基本と応用	4226	○	○	○		○
	産業・環境保健学	環境保健学	4227	○	○			
		産業保健学	4228	○	○			
		産業保健関連法規	4229	○	○			
		産業保健学演習	4230	○	○	○	○	
特論科目		公衆衛生学特論Ⅰ	4301			○	○	○
		公衆衛生学特論Ⅱ	4302			○	○	○
研究指導科目		公衆衛生学・グローバルヘルス研究Ⅰ	4401			○	○	○
		公衆衛生学・グローバルヘルス研究Ⅱ	4403			○	○	○

クリニカル・トランスレーショナルサイエンス 学位プログラム カリキュラムマップ

授業科目			ナンバリング	DP①	DP②	DP③	DP④	DP⑤
				・臨床研究および臨床研究支援に関する幅広い知識と、根拠に基づく医療［EBM（Evidence-Based Medicine）］の深い知識を身に付けている。	・「臨床研究法」を理解し臨床研究に関する倫理的な問題を認識して適切に行動することができる。	・最新の臨床研究及び臨床研究支援に関する知識を獲得し、自らが直面する臨床研究支援上の問題に対し科学的根拠に自らの経験を加味し、問題解決を図ることができる。	・臨床研究を成功させるために、臨床研究者―支援者間の円滑な連携体制が必要不可欠であることを理解し、率先して臨床研究者－支援者間の橋渡しを実践する能力を有する。	・本邦のみならず、諸外国の臨床研究を取り巻く環境を理解し、世界の臨床研究に関する諸問題を理解することができる。
基礎教育科目	公衆衛生学共通	基礎疫学	4101	○	○			
		基礎生物統計学	4102	○	○			
		産業環境保健学概論（環境保健・産業保健）	4103	○	○			
		健康行動科学概論	4104	○	○			
		医療保健福祉法・政策概論	4105	○	○			
		医療倫理学	4106	○	○			
専門教育科目	疫学	臨床疫学	4201	○		○	○	
		臨床試験概論	4202	○		○	○	
		疫学研究デザイン演習	4203	○		○	○	
	生物統計学	応用生物統計学	4204	○		○	○	
		疫学研究データ管理学	4205	○		○	○	
		医療情報学	4206	○		○	○	
		臨床遺伝学概論	4207	○		○	○	
		遺伝サービス情報学	4208	○		○	○	
		データ解析演習	4209	○		○	○	
		医療情報学演習	4210	○		○	○	
	医療管理学・保健政策	公共政策学	4211					○
		医療経済・経営学	4212					○
		医療管理・安全学	4213					○
	グローバルヘルス	グローバルヘルス概論	4214					○
		グローバルヘルス演習（海外・国内フィールドワーク）	4215					○
		国際保健学	4216					○
		国際感染症学	4217					○
		グローバルヘルスセミナー	4218					○
		国際母子保健学	4219					○
		国際老年政策学	4220					○
	健康行動科学	ヘルスプロモーション（健康教育・ヘルスコミュニケーション）	4221			○		
		ヘルスコミュニケーション	4222			○		
		精神保健学	4223			○		
		医療カウンセリング概論	4224			○		
		健康行動科学演習	4225			○		
		医療行動経済学の基本と応用	4226			○		
	産業・環境保健学	環境保健学	4227				○	
		産業保健学	4228				○	
		産業保健関連法規	4229				○	
		産業保健学演習	4230				○	
特論科目		公衆衛生学特論Ⅰ	4301			○	○	○
		公衆衛生学特論Ⅱ	4302			○	○	○
研究指導科目		クリニカル・トランスレーショナルサイエンス研究Ⅰ	4402			○	○	○
		クリニカル・トランスレーショナルサイエンス研究Ⅱ	4404			○	○	○

ヘルスコミュニケーション学位プログラム カリキュラムマップ

授業科目			ナンバリング	DP① ・ヘルスコミュニケーション学に関する十分な基礎、及び専門的な知識を有している。	DP② ・ヘルスコミュニケーション領域の研究を遂行する能力と研究成果を発信できる能力を有する。	DP③ ・多様な価値観や文化的習慣を有する患者と円滑なコミュニケーションができる外国語運用能力と異文化理解能力を身につけている。	DP④ ・高度な専門性を求められる医療通訳者に必要な能力及びチーム医療の一員としての強い責任感と高い倫理観を身に着けている。	DP⑤ ・円滑でかつ安全な医療を提供するために、率先して医療従事者-患者間の仲介を実践する能力を有する。
基礎教育科目	公衆衛生学共通	基礎疫学	5101	○				
		基礎生物統計学	5102	○				
		産業環境保健学概論（環境保健・産業保健）	5103	○				
		健康行動科学概論	5104	○				
		医療保健福祉法・政策概論	5105	○				
		医療倫理学	5106	○			○	
専門教育科目	医療通訳	医療通訳概論	5201	○			○	
		医療通訳演習	5202	○			○	
		医療通訳病院実習	5203	○			○	
		健康と文化・社会	5204	○			○	
	疫学	臨床疫学	5205	○			○	
		臨床試験概論	5206	○			○	
		疫学研究デザイン演習	5207	○			○	
	生物統計学	応用生物統計学	5208	○				
		疫学研究データ管理学	5209	○				
		医療情報学	5210	○				
		臨床遺伝学概論	5211	○				
		遺伝サービス情報学	5212	○				
		データ解析演習	5213	○				
		医療情報学演習	5214	○				
	保健政策・医療管理学	公共政策学	5215		○	○		○
		医療経済・経営学	5216		○	○		○
		医療管理・安全学	5217		○	○		○
	グローバルヘルス	グローバルヘルス概論	5218		○	○		○
		グローバルヘルス演習（海外・国内フィールドワーク）	5219		○	○		○
		国際保健学	5220		○	○		○
		国際感染症学	5221		○	○		○
		グローバルヘルスセミナー	5222		○	○		○
		国際母子保健学	5223		○	○		○
		国際老年政策学	5224		○	○		○
	健康行動科学	ヘルスプロモーション（健康教育・ヘルスコミュニケーション）	5225			○		
		ヘルスコミュニケーション	5226			○		
		精神保健学	5227			○		
		医療カウンセリング概論	5228			○		
		健康行動科学演習	5229			○		
		医療行動経済学の基本と応用	5230			○		
	産業・環境保健学	環境保健学	5231					○
		産業保健学	5232					○
		産業保健関連法規	5233					○
		産業保健学演習	5234					○
特論科目		公衆衛生学特論Ⅰ	5301		○	○	○	○
		公衆衛生学特論Ⅱ	5302		○	○	○	○
研究指導科目		ヘルスコミュニケーション研究Ⅰ	5401		○			○
		ヘルスコミュニケーション研究Ⅱ	5402		○			○

Global Health学位プログラム カリキュラムマップ

授業科目		ナンバリング	DP① ・幅広い公衆衛生およびグローバルヘルスの基礎知識と技能を有する。	DP② ・公衆衛生およびグローバルヘルスに関する研究に必要な思考と倫理の視点を有する。	DP③ ・公衆衛生およびグローバルヘルス上の問題を発見し、問題解決のための対策を提案する能力を有する。	DP④ ・柔軟性と弾力性をもって様々なステークホルダーと協働できるリーダーシップの資質を有する。	DP⑤ ・多様な価値観や文化的洞察力を持ち、熟達したコミュニケーション能力と異文化理解力を有する。
基礎教育科目	Basic Epidemiology	7101	○	○	○		
	Basic Bio-statistics	7102	○	○	○		
	Environmental and Occupational Global Health	7103	○	○	○		
	Global Health Behavioral Science	7104	○	○	○		
	Global Health Policy and Management	7105	○	○	○		
	Global Health Ethics	7106	○	○	○		
専門教育科目	Global Health Ⅰ	7201	○	○	○		
	Global Health Ⅱ	7202	○	○	○		
	Global Health Field Study and Experiential Learning	7203	○	○	○		
	Global Infectious Diseases Control and Prevention	7204	○	○	○		
	Global Maternal and Child Health	7205	○	○	○		
	Global Gerontology Policy	7206	○	○	○		
	Innovation and Development in Global health	7207	○	○	○		
	Global Health Project Design	7208	○	○	○		
特論科目	Online Lectures on Global Health	7301			○	○	○
	Hands-on Analysis using STATA	7302	○	○	○		
研究指導科目	Global Health Research Ⅰ	7401			○	○	○
	Global Health Research Ⅱ	7403			○	○	○