

ヒューマンクス学位プログラム/博士（医学）

科目区分	授業科目名称	授業科目の 単位数		実施学期	汎用コンピテンス					専門コンピテンス			
		必修	選択		1	2	3	4	5	1	2	3	
					知の 創成力	マネー ジメン ト能 力	コミュニ ケーシ ョン能 力	リーダ ーシ ップ力	国際性	バイディ ンプリ ンの 俯瞰力	バイディ ンプリ ンの 課題設 定力	バイディ ンプリ ンの 研究実 行力	
共通科目	ヒューマンクス研究フォーラム	1		通年	○	○	○	○		○	○		
	Scientific Ethics	1		春AB	○		○					○	
	生命医学基礎実習	2		通年	○						○	○	
	理工情報学基礎実習	2		通年	○						○	○	
	臨床医学演習	1		通年	○						○	○	
	English Discussion & Presentation on Medical Sciences I		2	春AB			○					○	
	English Discussion & Presentation on Medical Sciences II		2	秋AB			○					○	
	研究発表と討論		1	春ABC	○		○		○			○	
	Scientific Writing and Publishing		1	通年	○							○	
	世界のサイエンスリーダーズセミナー	1		通年	○	○		○	○	○	○		
	ビジネスリーダーズセミナー	1		通年	○	○		○	○	○	○		
	国際ラボローテーション		5	通年	○		○	○	○	○		○	
	インターンシップ		5	通年		○	○		○	○		○	
	適正技術		5	秋ABC		○	○	○	○	○		○	
	医薬品・医療機器レギュラトリーサイエンス		1	秋C	○							○	
橋渡し研究概論		2	秋AB	○							○		
研究マネジメント基礎		1	春C		○	○					○		
専門基礎科目	生命医学概論	1		通年	○					○			
	理工情報学概論(基礎数学・アルゴリズム)	1		通年	○					○			
	ヒトの感染と免疫		2	春AB	○					○			
	神経科学特論		1	春A	○					○			
	エピゲノム生理学		1	春C	○					○			
	Stem Cell Therapy		1	春AB	○					○			
	人体解剖学・発生学		2	秋AB	○					○			
	遺伝子工学と遺伝子改変マウス		1	春ABC	○					○			
	人体病理学・腫瘍学		2	秋AB	○					○			
	人体生理学特論		1	春A	○					○			
	ゲノミクスデータベースへのアクセスと利用		1	春C	○					○			
	薬理学		1	春AB	○					○			
	創薬フロンティア科学		1	秋AB	○					○			
	生理活性天然物化学特論		2	秋AB	○					○			
	シグナル伝達と創薬デザイン		1	春AB	○					○			
	ヒトの内分泌・代謝学		2	春AB	○					○			
	内科学概論		2	秋AB	○					○			
	外科学概論		1	秋AB	○					○			
	臨床検査総論		1	秋AB	○					○			
	生化学・分子生物学		1	春AB	○					○			
	分子細胞生物学		1	秋AB	○					○			
	臨床医学概論		2	秋AB	○					○			
	サイバニクス		2	春AB	○					○			
	計算構造生物学・創薬		1	秋C	○					○			
	データ工学特論I		2	秋AB	○	○	○			○			
	データ工学特論II		2	春AB	○	○				○			
	データ解析特論		2	秋AB	○					○			
	視覚計算特論		1	春AB	○				○	○			
	数理アルゴリズム特論		2	秋AB	○				○	○			
	信号画像処理特論I		1	春A	○					○			
	信号画像処理特論II		1	春B	○					○			
	信号画像処理特論III		1	春C	○					○			
	基礎計算生物学		2	秋AB	○					○			
	ヒューマンエージェントインタラクション		2	秋AB	○					○			
	物質分光分析		2	秋AB	○					○			
	生物有機化学特論		1	秋ABC	○		○			○			
	生体材料		1	秋AB	○					○			
	ヒューマンファクター特論		1	夏季休業中	○					○			
	プログラミング環境特論		2	秋AB	○				○	○			
	システムプログラミング特論		2	秋AB	○		○			○			
	生体高分子の構造生物学		1	春B	○					○			
	人工知能特論		2	春AB	○					○			
	ヒューマンクス専門科目	ヒューマンクス基礎実験Ia	2		春ABC	○						○	○
		ヒューマンクス基礎実験Ib	2		秋ABC	○						○	○
		ヒューマンクス基礎実験IIa	2		春ABC	○						○	○
ヒューマンクス基礎実験IIb		2		秋ABC	○						○	○	
ヒューマンクス基礎実験IIIa		2		春ABC	○						○	○	
ヒューマンクス基礎実験IIIb		2		秋ABC	○						○	○	
ヒューマンクス演習Ia		1		春ABC	○				○	○			
ヒューマンクス演習Ib		1		秋ABC	○				○	○			
ヒューマンクス演習IIa		1		春ABC	○				○	○			
ヒューマンクス演習IIb		1		秋ABC	○				○	○			
ヒューマンクス演習IIIa		1		春ABC	○				○	○			
ヒューマンクス演習IIIb		1		秋ABC	○				○	○			
ヒューマンクス特論Ia		1		春ABC	○				○			○	
ヒューマンクス特論Ib		1		秋ABC	○				○			○	
ヒューマンクス特論IIa		1		春ABC	○				○			○	
ヒューマンクス特論IIb	1		秋ABC	○				○			○		

ヒューマンクス学位プログラム/博士（理学）

科目区分	授業科目名称	授業科目の 単位数		実施学期	汎用コンピテンス					専門コンピテンス		
		必修	選択		1	2	3	4	5	1	2	3
					知の 創成力	マネー ジメン ト能 力	コミュニ ケーシ ョン能 力	リーダ ーシッ プ力	国際性	バイディ ンプリ ンの俯 瞰力	バイディ ンプリ ンの課 題設 定力	バイディ ンプリ ンの研 究実 行力
共通科目	ヒューマンクス研究フォーラム	1		春A	○	○	○	○		○	○	
	Scientific Ethics	1		春AB	○		○					○
	生命医学基礎実習	2		通年	○						○	○
	理工情報学基礎実習	2		通年	○						○	○
	臨床医学演習	1		通年	○						○	○
	English Discussion & Presentation on Medical Sciences I		2	春AB			○					○
	English Discussion & Presentation on Medical Sciences II		2	秋AB			○					○
	研究発表と討論	1		春ABC	○		○		○			○
	Scientific Writing and Publishing	1		通年	○							○
	世界のサイエンスリーダーズセミナー	1		通年	○	○		○	○	○	○	
	ビジネスリーダーズセミナー	1		通年	○	○		○	○	○	○	
	国際ラボローテーション		5	通年	○		○	○	○	○		○
	インターンシップ		5	通年		○	○		○	○		○
	適正技術		5	秋ABC		○	○	○	○	○		○
	医薬品・医療機器レギュラトリーサイエンス	1		秋C	○							○
橋渡し研究概論		2	秋AB	○							○	
研究マネジメント基礎		1	春C		○	○					○	
専門基礎科目	生命医学概論	1		通年	○					○		
	理工情報学概論(基礎数学・アルゴリズム)	1		通年	○					○		
	ヒトの感染と免疫		2	春AB	○					○		
	神経科学特論		1	春A	○					○		
	エピゲノム生理学		1	春C	○					○		
	Stem Cell Therapy		1	春AB	○					○		
	人体解剖学・発生学		2	秋AB	○					○		
	遺伝子工学と遺伝子改変マウス		1	春ABC	○					○		
	人体病理学・腫瘍学		2	秋AB	○					○		
	人体生理学特論		1	春A	○					○		
	ゲノミクスデータベースへのアクセスと利用		1	春C	○					○		
	薬理学		1	春AB	○					○		
	創薬フロンティア科学		1	秋AB	○					○		
	生理活性天然物化学特論		2	秋AB	○					○		
	シグナル伝達と創薬デザイン		1	春AB	○					○		
	ヒトの内分泌・代謝学		2	春AB	○					○		
	内科学概論		2	秋AB	○					○		
	外科学概論		1	秋AB	○					○		
	臨床検査総論		1	秋AB	○					○		
	生化学・分子生物学		1	春AB	○					○		
	分子細胞生物学		1	秋AB	○					○		
	臨床医学概論		2	秋AB	○					○		
	サイバニクス		2	春AB	○					○		
	計算構造生物学・創薬		1	秋C	○					○		
	データ工学特論I		2	秋AB	○	○	○			○		
	データ工学特論II		2	春AB	○	○				○		
	データ解析特論		2	秋AB	○					○		
	視覚計算特論		1	春AB	○				○	○		
	数理アルゴリズム特論		2	秋AB	○				○	○		
	信号画像処理特論I		1	春A	○					○		
	信号画像処理特論II		1	春B	○					○		
	信号画像処理特論III		1	春C	○					○		
	基礎計算生物学		2	秋AB	○					○		
	ヒューマンエージェントインタラクション		2	秋AB	○					○		
	物質分光分析		2	秋AB	○					○		
	生物有機化学特論		1	秋ABC	○		○			○		
	生体材料		1	秋AB	○					○		
	ヒューマンファクター特論		1	夏季休業中	○					○		
	プログラミング環境特論		2	秋AB	○				○	○		
	システムプログラミング特論		2	秋AB	○		○			○		
生体高分子の構造生物学		1	春B	○					○			
人工知能特論		2	春AB	○					○			
ヒューマンクス専門科目	ヒューマンクス基礎実験Ia	2		春ABC	○						○	○
	ヒューマンクス基礎実験Ib	2		秋ABC	○						○	○
	ヒューマンクス基礎実験IIa	2		春ABC	○						○	○
	ヒューマンクス基礎実験IIb	2		秋ABC	○						○	○
	ヒューマンクス基礎実験IIIa	2		春ABC	○						○	○
	ヒューマンクス基礎実験IIIb	2		秋ABC	○						○	○
	ヒューマンクス演習Ia	1		春ABC	○					○	○	
	ヒューマンクス演習Ib	1		秋ABC	○					○	○	
	ヒューマンクス演習IIa	1		春ABC	○					○	○	
	ヒューマンクス演習IIb	1		秋ABC	○					○	○	
	ヒューマンクス演習IIIa	1		春ABC	○					○	○	
	ヒューマンクス演習IIIb	1		秋ABC	○					○	○	
	ヒューマンクス特論Ia	1		春ABC	○					○		○
	ヒューマンクス特論Ib	1		秋ABC	○					○		○
	ヒューマンクス特論IIa	1		春ABC	○					○		○
	ヒューマンクス特論IIb	1		秋ABC	○					○		○

ヒューマンクス学位プログラム/博士(工学)

科目区分	授業科目名称	授業科目の 単位数		実施学期	汎用コンピテンス					専門コンピテンス		
		必修	選択		1	2	3	4	5	1	2	3
					知の 創成力	マネー ジメン ト能力	コミュニ ケーショ ン能力	リーダ ーシッ プ力	国際性	バイディ ンプリ ンの 俯瞰力	バイディ ンプリ ンの課 題設定 力	バイディ ンプリ ンの研 究実 行力
共通科目	ヒューマンクス研究フォーラム	1		春A	○	○	○	○		○	○	
	Scientific Ethics	1		春AB	○		○					○
	生命医学基礎実習	2		通年	○						○	○
	理工情報学基礎実習	2		通年	○						○	○
	臨床医学演習	1		通年	○						○	○
	English Discussion & Presentation on Medical Sciences I		2	春AB			○					○
	English Discussion & Presentation on Medical Sciences II		2	秋AB			○					○
	研究発表と討論	1		春ABC	○		○		○			○
	Scientific Writing and Publishing	1		通年	○							○
	世界のサイエンスリーダーズセミナー	1		通年	○	○		○	○	○	○	
	ビジネスリーダーズセミナー	1		通年	○	○		○	○	○	○	
	国際ラボローテーション		5	通年	○		○	○	○	○		○
	インターンシップ		5	通年		○	○		○	○		○
	適正技術		5	秋ABC		○	○	○	○	○		○
	医薬品・医療機器レギュラトリーサイエンス	1		秋C	○							○
橋渡し研究概論		2	秋AB	○							○	
研究マネジメント基礎		1	春C		○	○					○	
専門基礎科目	生命医学概論	1		通年	○					○		
	理工情報学概論(基礎数学・アルゴリズム)	1		通年	○					○		
	ヒトの感染と免疫		2	春AB	○					○		
	神経科学特論	1		春A	○					○		
	エピゲノム生理学	1		春C	○					○		
	Stem Cell Therapy	1		春AB	○					○		
	人体解剖学・発生学	2		秋AB	○					○		
	遺伝子工学と遺伝子改変マウス	1		春ABC	○					○		
	人体病理学・腫瘍学	2		秋AB	○					○		
	人体生理学特論	1		春A	○					○		
	ゲノミクスデータベースへのアクセスと利用		1	春C	○					○		
	薬理学	1		春AB	○					○		
	創薬フロンティア科学	1		秋AB	○					○		
	生理活性天然物化学特論	2		秋AB	○					○		
	シグナル伝達と創薬デザイン	1		春AB	○					○		
	ヒトの内分泌・代謝学	2		春AB	○					○		
	内科学概論	2		秋AB	○					○		
	外科学概論	1		秋AB	○					○		
	臨床検査総論	1		秋AB	○					○		
	生化学・分子生物学	1		春AB	○					○		
	分子細胞生物学	1		秋AB	○					○		
	臨床医学概論	2		秋AB	○					○		
	サイバニクス	2		春AB	○					○		
	計算構造生物学・創薬	1		秋C	○					○		
	データ工学特論I	2		秋AB	○	○	○			○		
	データ工学特論II	2		春AB	○	○				○		
	データ解析特論	2		秋AB	○					○		
	視覚計算特論	1		春AB	○				○	○		
	数理アルゴリズム特論	2		秋AB	○				○	○		
	信号画像処理特論I	1		春A	○					○		
	信号画像処理特論II	1		春B	○					○		
	信号画像処理特論III	1		春C	○					○		
	基礎計算生物学	2		秋AB	○					○		
	ヒューマンエージェントインタラクション		2	秋AB	○					○		
	物質分光分析	2		秋AB	○					○		
	生物有機化学特論	1		秋ABC	○		○			○		
	生体材料	1		秋AB	○					○		
	ヒューマンファクター特論	1		夏季休業中	○					○		
	プログラミング環境特論	2		秋AB	○				○	○		
	システムプログラミング特論	2		秋AB	○		○			○		
生体高分子の構造生物学	1		春B	○					○			
人工知能特論		2	春AB	○					○			
ヒューマンクス専門科目	ヒューマンクス基礎実験Ia	2		春ABC	○						○	○
	ヒューマンクス基礎実験Ib	2		秋ABC	○						○	○
	ヒューマンクス基礎実験IIa	2		春ABC	○						○	○
	ヒューマンクス基礎実験IIb	2		秋ABC	○						○	○
	ヒューマンクス基礎実験IIIa	2		春ABC	○						○	○
	ヒューマンクス基礎実験IIIb	2		秋ABC	○						○	○
	ヒューマンクス演習Ia	1		春ABC	○				○	○		
	ヒューマンクス演習Ib	1		秋ABC	○				○	○		
	ヒューマンクス演習IIa	1		春ABC	○				○	○		
	ヒューマンクス演習IIb	1		秋ABC	○				○	○		
	ヒューマンクス演習IIIa	1		春ABC	○				○	○		
	ヒューマンクス演習IIIb	1		秋ABC	○				○	○		
	ヒューマンクス特論Ia	1		春ABC	○					○		○
	ヒューマンクス特論Ib	1		秋ABC	○					○		○
	ヒューマンクス特論IIa	1		春ABC	○					○		○
	ヒューマンクス特論IIb	1		秋ABC	○					○		○