

(人間総合科学術院 人間総合科学研究群 一貫制博士課程) Degree Programs in Comprehensive Human Sciences, Graduate School of Comprehensive Human Sciences (Doctoral Program)						汎用コンピテンシ Generic Competences					専門コンピテンシ Specific Competences							
科目 区分 Course Category	科目番号 Course Number	授業科目の名称 Course Name	標準履修 年次 Standard Registration year	単位数 Credits			授業形態 Course Methods		1	2	3	4	5	1	2	3	4	
				必修 Required	選択 Coro Elec tive s	自由 Free Elec tive s	講義 Lect ures	演習 Class es										実習 Prac tice 1 train ing
<b>■ヒューマンバイオロジー学位プログラム (D)</b>																		
基礎科目 Basic Subjects	0BTX001	イニシエーションセミナー	1	1			○										0.33	
	0BTX003	世界のサイエンスリーダーズセミナー	1	1			○	0.25			0.25					0.25		
	0BTX005	ビジネスリーダーズセミナー	1	1			○			0.34		0.33					0.33	
専門基礎科目 Basic Specialized Subjects	0BTX007	ヒューマンバイオロジーのセレンディピティ	1	1	1		○	0.34					0.33		0.33			
	0BTX021	科学倫理	1	1			○			0.5							0.5	
	0BTX027	Research Planning and Development in Human Biology	1-2	2			○						0.5				0.5	
	0BTX029	ヒューマンバイオロジーの国際討論I	1	2			○					0.34		0.33			0.33	
	0BTX031	ヒューマンバイオロジーの国際討論II	1	2			○					0.34		0.33			0.33	
	0BTX041/0BTX042	国際研究ローテーション	2	5			○		0.17		0.17		0.17	0.16			0.16	
	0BTX043/0BTX044	海外企業におけるインターンシップ	2	5			○		0.25		0.25		0.25	0.25			0.25	
	0BTX045	適正技術	2	5			○		0.17		0.17		0.17	0.17			0.16	0.16
	0BTX061	国際研究ローテーション上級コース	3-4-5	10			○		0.17		0.17		0.17	0.16			0.16	
	0BTX063	海外企業におけるインターンシップ上級コース	3-4-5	10			○		0.25		0.25		0.25	0.25			0.25	
	0BTX065	適正技術上級コース	3-4-5	10			○		0.17		0.17		0.17	0.17			0.16	0.16
	0BTX101	人体解剖学・発生学	1	2			○							1				
	0BTX102	人体病理学・腫瘍学	1	2			○							1				
	0BTX103	ヒトの感染と免疫	1	2			○							1				
	0BTX104	ヒトの内分泌・代謝学	1	2			○							1				
	0BTX105	環境医学	1	1			○							1				
	0BTX111	生化学・分子生物学	1	1			○							1				
	0BTX112	分子細胞生物学	1	1			○							1				
	0BTX113	基礎毒理学	1	1			○							1				
	0BTX114	創薬フロンティア科学	1	1			○							1				
	0ATG041	神経科学特論	1-2	1			○							1				
	0BTX115	神経生物学	1	1			○							1				
	0BTX121	サイエンスにおけるITの活用	1	2			○							1				
	0AL5419	基礎計算生物学	1	2			○							1				
	0BTX122	数値アルゴリズム	2	2			○							1				
	0BTX123	高性能計算技術	2	2			○							1				
	0BTX124	計算構造生物学・創薬	2	1			○							1				
	0BTX125	ゲノミクスデータベースへのアクセスと利用	1	1			○							1				
	0BTX131	遺伝子工学と遺伝子改変マウス	2	1			○							1				
	0BTX132	エピゲノム生理学	2	1			○							1				
0BTX133	シグナル伝達と創薬デザイン	2	1			○							1					
0BTX134	幹細胞再生医学	2	1			○							1					
専門科目 Specialized Subjects	0BTX201/0BTX202	ヒューマンバイオロジー基礎実験	1	4			○						1					
	0BTX203/0BTX204	ヒューマンバイオロジー特論I	1	1			○			0.34			0.33		0.33			
	0BTX205/0BTX206	ヒューマンバイオロジー演習I	1	1			○			0.34			0.33		0.33			
	0BTX207/0BTX208	ヒューマンバイオロジー特論II	2	1			○			0.34			0.33		0.33			
	0BTX209/0BTX210	ヒューマンバイオロジー演習II	2	1			○			0.34			0.33		0.33			
	0BTX211/0BTX212	ヒューマンバイオロジー実験実習II	2	1			○						0.5				0.5	
	0BTX213	ヒューマンバイオロジー研究I	1	2			○						0.34		0.33		0.33	
	0BTX215	ヒューマンバイオロジー研究II	2	10			○						0.25		0.25		0.25	
	0BTX217/0BTX218	ヒューマンバイオロジー研究室演習I	1	5			○						0.5		0.5		0.5	
	0BTX219	ヒューマンバイオロジー研究室演習III	3	10			○						0.25		0.25		0.25	

※「必修」は学位プログラムとしての必修を表す。"Required" indicates required for each degree program.