

(人間総合科学学術院 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)						汎用コンピテンズ Generic Competences					専門コンピテンズ 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 registrat ion 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 Core Elec tive s	自由 Free Elec tive s	講義 Lect ures	演習 Clas s Exer cise s	実験 実習 Practi cal train ing	知の 創成力 Knowledge creation competence	マネジメント能力 Management competence	コミュニケーション能力 Communication competence	リーダーシップ力 Leadership competence	国際性 Internationality competence	専門力 Professional skills	目利き力 Connoisseurship	突破力 Breakthrough ability	完結力 Conclusion
■ヒューマンバイオロジー学位プログラム (D)																		
基礎科目 Basic Subjects	OBTX001	イニシエーションセミナー	1	1														
	OBTX003	世界のサイエンスリーダーズセミナー	1	1					0.25	0.34	0.33							
	OBTX005	ビジネスリーダーズセミナー	1	1								0.25	0.25			0.25		
	OBTX007	ヒューマンバイオロジーのセレンディピティ	1		1				0.34					0.33	0.33			
	OBTX021	科学倫理	1	1						0.5						0.5		
	OBTX027	Research Planning and Development in Human Biology	1・2		2								0.5			0.5		
	OBTX029	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		
	OBTX031	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		
	OBTNA11	研究発表と討論	2		1						0.25		0.25	0.25		0.25		
	OBTX041/OBTX042	国際研究室ローテーション	2		5						0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16		
	OBTX043/OBTX044	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	0.25		
	OBTX045	適正技術	2		5						0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	
	OBTX061	国際研究室ローテーション上級コース	3・4・5		10						0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16		
	OBTX063	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	0.25		
	OBTX065	適正技術上級コース	3・4・5		10						0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	
	専門基礎科目 Basic Specialized Subjects	OBTX101	人体解剖学・発生学	1	2										1			
		OBTX102	人体病理学・腫瘍学	1	2										1			
		OBTX103	ヒトの感染と免疫	1	2										1			
		OBTX104	ヒトの内分泌・代謝学	1	2										1			
		OBTX105	環境医学	1		1									1			
OBTX111		生化学・分子生物学	1		1									1				
OBTX112		分子細胞生物学	1		1									1				
OBTX113		基礎毒理学	1		1									1				
OBTX114		創薬フロンティア科学	1		1									1				
OATGC41		神経科学特論	1・2		1									1				
OBTX115		神経生物学	1		1									1				
OBTX121		サイエンスにおけるITの活用	1		2									1				
OAL5419		基礎計算生物学	1	2										1				
OBTX122		数理アルゴリズム	2		2									1				
OBTX123	高性能計算技術	2		2									1					
OBTX124	計算構造生物学・創薬	2		1									1					
OBTX125	ゲノムデータベースへのアクセスと利用	1		1									1					
OBTX131	遺伝子工学と遺伝子改変マウス	2		1									1					
OBTX132	エピゲノム生理学	2		1									1					
OBTX133	シグナル伝達と創薬デザイン	2		1									1					
OBTX134	幹細胞再生医学	2		1									1					
専門科目 Specialized Subjects	OBTX201/OBTX202	ヒューマンバイオロジー基礎実験	1	4										1				
	OBTX203/OBTX204	ヒューマンバイオロジー特論I	1	1							0.34		0.33	0.33				
	OBTX205/OBTX206	ヒューマンバイオロジー演習I	1	1							0.34		0.33	0.33		0.33		
	OBTX207/OBTX208	ヒューマンバイオロジー特論II	2	1							0.34		0.33	0.33				
	OBTX209/OBTX210	ヒューマンバイオロジー演習II	2	1							0.34		0.33	0.33		0.33		
	OBTX211/OBTX212	ヒューマンバイオロジー実験実習II	2	1									0.5	0.5		0.5		
	OBTX213	ヒューマンバイオロジー研究I	1	2									0.34	0.33		0.33	0.33	
	OBTX215	ヒューマンバイオロジー研究II	2	10									0.25	0.25		0.25	0.25	
	OBTX217/OBTX218	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	0.5	
OBTX219	ヒューマンバイオロジー研究III	3	10									0.25	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.