

(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)										汎用コンピテンシス Generic Competences					専門コンピテンシス Specific Competences				
科目 区分 Course Category	科目番号 Course Number	授業科目の名称 Course Name	標準登録 年次 Standard Registration Year	必修 Required	選択 Core Elective	自由 Free Elective	講義 Lectures	演習 Class Exercises	実験 実習 Practice Training	1	2	3	4	5	1	2	3	4	
										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	08TX001	イニシエーションセミナー	1	1															
	08TX003	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		0.25	0.25		0.25	0.33	
	08TX005	ビジネスリーダーズセミナー	1	1										0.34	0.33				
	08TX007	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			
	08TX021	科学倫理	1	1							0.5							0.5	
	08TX027	Research Planning and Development in Human Biology	1-2	2											0.5			0.5	
	08TX029	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	
	08TX031	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	
	08TX041	研究発表と討論	2	1								0.25		0.25	0.25			0.25	
	08TX041/08TX042	国際研究交流ローテーション	2	5							0.17	0.17		0.17	0.17	0.16		0.16	0.25
	08TX043/08TX044	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	
	08TX045	適正技術	2	5							0.17	0.17		0.17	0.17			0.16	0.16
	08TX047	起業家マインド育成	2	5							0.2	0.2		0.2	0.2			0.2	0.2
	08TX061	国際研究交流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	
	08TX063	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	
	08TX065	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
	08TX067	起業家マインド育成・実践コース	3-4-5	10							0.2	0.2		0.2	0.2			0.2	0.2
	08TX069	キャリアマネジメント学習	3-4-5	10							0.5	0.2	0.2	0.2	0.2			0.5	
	専門基礎科目 Specialized Subjects	08TX101	ヒューマン解剖学・発生学	1	2											1			
		08TX102	ヒューマン病理学・腫瘍学	1	2											1			
08TX103		ヒューマン免疫学	1	2											1				
08TX104		ヒューマン内分泌学・代謝学	1	2											1				
08TX105		環境医学	1	1											1				
08TX111		生化学・分子生物学	1	1											1				
08TX112		分子細胞生物学	1	1											1				
08TX113		基礎毒理学	1	1											1				
08TX114		創薬フロンティア科学	1	1											1				
08TX115		神経科学特論	1-2	1											1				
08TX116		神経生物学	1	1											1				
08TX121		サイエンスにおけるITの活用	1	2											1				
08TX122		基礎計算生物学	1	2											1				
08TX123		計算アルゴリズム	2	2											1				
08TX124		高性能計算技術	2	2											1				
08TX125		計算構造生物学・創薬	2	1											1				
08TX126		ゲノムデータベースへのアクセスと利用	1	1											1				
08TX131		遺伝子工学と遺伝子改変マウス	2	1											1				
08TX132		エピゲノム生物学	2	1											1				
08TX133		シグナル伝達と創薬デザイン	2	1											1				
08TX134		幹細胞再生医学	2	1											1				
専門科目 Specialized Subjects		08TX201/08TX202	ヒューマンバイオロジー基礎実験	1	4											1			
		08TX203/08TX204	ヒューマンバイオロジー特論I	1	1										0.34	0.33	0.33		
		08TX205/08TX206	ヒューマンバイオロジー特論II	1	1										0.34	0.33	0.33		0.33
		08TX207/08TX208	ヒューマンバイオロジー特論III	2	1										0.34	0.33	0.33		
	08TX209/08TX210	ヒューマンバイオロジー特論IV	2	1										0.34	0.33	0.33		0.33	
	08TX211/08TX212	ヒューマンバイオロジー実験実習I	2	1											0.5			0.5	
	08TX213	ヒューマンバイオロジー研究I	1	2											0.34	0.33		0.33	
	08TX215	ヒューマンバイオロジー研究II	2	10											0.25	0.25	0.25	0.25	
	08TX217/08TX218	ヒューマンバイオロジー研究実習I	1	5											0.5			0.5	
	08TX219	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.