

理工情報生命学術院 生命地球科学研究科 博士後期課程 Degree Programs in Life and Earth Sciences, Graduate School of Science and Technology (Doctoral Program)										汎用コンピテンシス Generic Competencies					専門コンピテンシス Specific Competencies			
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 知の 創成力 Knowledge creation competence	2 マネジメント能 力 Management competence	3 コミュニケー ション能力 Communication competence	4 リーダーシップ 力 Leadership competence	5 国際性 Internationalit y competence	1 自然科学 の活用 Use of natural science	2 生物学に關する 高度な 研究力 Advanced research ability relating to biology	3 博士 (理学) の 総合力 Total ability as a PhD in Science	
				必修 Required	選択 Core Electives	自由 Free Electives	講義 Lectures	演習 Class Exercises	実験実習 Practical training									
■生物学専攻プログラム (D) Doctoral Program in Biology																		
専門科目 Major Subjects	0BNJ001	系統分類・進化生物学セミナー-IHIS	Seminar on Systematics and Evolutionary Biology IHIS	1		1		○				○		○				
	0BNJ002	系統分類・進化生物学セミナー-IHIF	Seminar on Systematics and Evolutionary Biology IHIF	1		1		○				○		○				
	0BNJ003	系統分類・進化生物学セミナー-IYS	Seminar on Systematics and Evolutionary Biology IYS	2		1		○				○		○		○		
	0BNJ004	系統分類・進化生物学セミナー-IYF	Seminar on Systematics and Evolutionary Biology IYF	2		1		○				○		○		○		
	0BNJ005	系統分類・進化生物学セミナー-VS	Seminar on Systematics and Evolutionary Biology VS	3		1		○				○		○		○	○	
	0BNJ006	系統分類・進化生物学セミナー-VF	Seminar on Systematics and Evolutionary Biology VF	3		1		○				○		○		○	○	
	0BNJ011	系統分類・進化生物学講義	Thesis Research in Systematics and Evolutionary Biology S	3		3			○			○	○	○			○	
	0BNJ012	系統分類・進化生物学講義	Thesis Research in Systematics and Evolutionary Biology F	3		3			○			○	○	○			○	
	0BNJ021	生態学セミナー-IHIS	Seminar on Ecology IHIS	1		1		○				○	○	○		○		
	0BNJ022	生態学セミナー-IHIF	Seminar on Ecology IHIF	1		1		○				○		○		○		
	0BNJ023	生態学セミナー-IYS	Seminar on Ecology IYS	2		1		○				○		○		○	○	
	0BNJ024	生態学セミナー-IYF	Seminar on Ecology IYF	2		1		○				○		○		○	○	
0BNJ025	生態学セミナー-VS	Seminar on Ecology VS	3		1		○				○		○		○	○		
0BNJ026	生態学セミナー-VF	Seminar on Ecology VF	3		1		○				○		○		○	○		
0BNJ031	生態学講義	Thesis Research in Ecology S	3		3			○			○	○	○			○		
0BNJ032	生態学講義	Thesis Research in Ecology F	3		3				○			○	○			○		
0BNJ041	植物発生・生理学セミナー-IHIS	Seminar on Plant Physiology and Developmental Biology IHIS	1		1		○				○	○	○			○		
0BNJ042	植物発生・生理学セミナー-IHIF	Seminar on Plant Physiology and Developmental Biology IHIF	1		1		○				○	○	○			○		
0BNJ043	植物発生・生理学セミナー-IYS	Seminar on Plant Physiology and Developmental Biology IYS	2		1		○				○		○		○	○		
0BNJ044	植物発生・生理学セミナー-IYF	Seminar on Plant Physiology and Developmental Biology IYF	2		1		○				○		○		○	○		
0BNJ045	植物発生・生理学セミナー-VS	Seminar on Plant Physiology and Developmental Biology VS	3		1		○				○		○		○	○		
0BNJ046	植物発生・生理学セミナー-VF	Seminar on Plant Physiology and Developmental Biology VF	3		1		○				○		○		○	○		
0BNJ051	植物発生・生理学講義	Thesis Research in Plant Physiology and Developmental Biology S	3		3			○			○	○	○			○		
0BNJ052	植物発生・生理学講義	Thesis Research in Plant Physiology and Developmental Biology F	3		3				○			○	○			○		
0BNJ061	動物発生・生理学セミナー-IHIS	Seminar on Animal Physiology and Developmental Biology IHIS	1		1		○				○	○	○			○		
0BNJ062	動物発生・生理学セミナー-IHIF	Seminar on Animal Physiology and Developmental Biology IHIF	1		1		○				○		○			○		
0BNJ063	動物発生・生理学セミナー-IYS	Seminar on Animal Physiology and Developmental Biology IYS	2		1		○				○		○		○	○		
0BNJ064	動物発生・生理学セミナー-IYF	Seminar on Animal Physiology and Developmental Biology IYF	2		1		○				○		○		○	○		
0BNJ065	動物発生・生理学セミナー-VS	Seminar on Animal Physiology and Developmental Biology VS	3		1		○				○		○		○	○		
0BNJ066	動物発生・生理学セミナー-VF	Seminar on Animal Physiology and Developmental Biology VF	3		1		○				○		○		○	○		
0BNJ071	動物発生・生理学講義	Thesis Research in Animal Physiology and Developmental Biology S	3		3			○			○	○	○			○		
0BNJ072	動物発生・生理学講義	Thesis Research in Animal Physiology and Developmental Biology F	3		3				○			○	○			○		
0BNJ081	分子細胞生物学セミナー-IHIS	Seminar on Molecular and Cellular Biology IHIS	1		1		○				○	○	○			○		
0BNJ082	分子細胞生物学セミナー-IHIF	Seminar on Molecular and Cellular Biology IHIF	1		1		○				○		○			○		
0BNJ083	分子細胞生物学セミナー-IYS	Seminar on Molecular and Cellular Biology IYS	2		1		○				○		○		○	○		
0BNJ084	分子細胞生物学セミナー-IYF	Seminar on Molecular and Cellular Biology IYF	2		1		○				○		○		○	○		
0BNJ085	分子細胞生物学セミナー-VS	Seminar on Molecular and Cellular Biology VS	3		1		○				○		○		○	○		
0BNJ086	分子細胞生物学セミナー-VF	Seminar on Molecular and Cellular Biology VF	3		1		○				○		○		○	○		
0BNJ091	分子細胞生物学講義	Thesis Research in Molecular and Cellular Biology S	3		3			○			○	○	○			○		
0BNJ092	分子細胞生物学講義	Thesis Research in Molecular and Cellular Biology F	3		3				○			○	○			○		
0BNJ101	ゲノム情報学セミナー-IHIS	Seminar on Genomics and Bioinformatics IHIS	1		1		○				○	○	○			○		
0BNJ102	ゲノム情報学セミナー-IHIF	Seminar on Genomics and Bioinformatics IHIF	1		1		○				○		○			○		
0BNJ103	ゲノム情報学セミナー-IYS	Seminar on Genomics and Bioinformatics IYS	2		1		○				○		○		○	○		
0BNJ104	ゲノム情報学セミナー-IYF	Seminar on Genomics and Bioinformatics IYF	2		1		○				○		○		○	○		
0BNJ105	ゲノム情報学セミナー-VS	Seminar on Genomics and Bioinformatics VS	3		1		○				○		○		○	○		
0BNJ106	ゲノム情報学セミナー-VF	Seminar on Genomics and Bioinformatics VF	3		1		○				○		○		○	○		
0BNJ111	ゲノム情報学講義	Thesis Research in Genomics and Bioinformatics S	3		3			○			○	○	○			○		
0BNJ112	ゲノム情報学講義	Thesis Research in Genomics and Bioinformatics F	3		3				○			○	○			○		
0BNJ121	先端細胞生物学講義	Thesis Research in Advanced Cellular Biology S	3		3				○			○	○			○		
0BNJ122	先端細胞生物学講義	Thesis Research in Advanced Cellular Biology F	3		3				○			○	○			○		
0BNJ123	先端分子生物学講義	Thesis Research in Advanced Molecular Biology S	3		3				○			○	○			○		
0BNJ124	先端分子生物学講義	Thesis Research in Advanced Molecular Biology F	3		3				○			○	○			○		

※「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.