

Degree Programs in Life and Earth Sciences, Graduate School of Science and Technology (Doctoral Program)					汎用コンピテンス Generic Competences					専門コンピテンス Specific Competences							
科目 区分 Course Category	科目番号 Course Number	授業科目の名称 Course Name	標準履修 年次 Standard registra- tion year	単位数 Credits			授業形態 Course Methods			1	2	3	4	5	1	2	3
				必修 Required	選択 Core Electives	自由 Free Electives	講義 Lectures	演習 Class Exercises	実験実習 Practical training	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 Internationalit y competence	自然科学 の活用 Use of natural science	生物学に関する 高度な 研究力 Advanced research ability relating to biology	博士 (理学)の 総合力 Total ability as a PhD in Science
■生物学学位プログラム (D) Doctoral Program in Biology																	
専門科目 Major Subjects	OBNJ001	系統分類・進化学セミナーIIIS	Seminar on Systematics and Evolutionary Biology IIIS	1	1		○			○				○			
	OBNJ002	系統分類・進化学セミナーIIIF	Seminar on Systematics and Evolutionary Biology IIIF	1	1		○			○				○			
	OBNJ003	系統分類・進化学セミナーIVS	Seminar on Systematics and Evolutionary Biology IVS	2	1		○			○				○			
	OBNJ004	系統分類・進化学セミナーIVF	Seminar on Systematics and Evolutionary Biology IVF	2	1		○			○				○			
	OBNJ005	系統分類・進化学セミナーVS	Seminar on Systematics and Evolutionary Biology VS	3	1		○			○				○			
	OBNJ006	系統分類・進化学セミナーVF	Seminar on Systematics and Evolutionary Biology VF	3	1		○			○				○			
	OBNJ011	系統分類・進化学講究S	Thesis Research in Systematics and Evolutionary Biology S	3	3					○				○			
	OBNJ012	系統分類・進化学講究F	Thesis Research in Systematics and Evolutionary Biology F	3	3					○				○			
	OBNJ021	生態学セミナーIIIS	Seminar on Ecology IIIS	1	1		○			○				○			
	OBNJ022	生態学セミナーIIIF	Seminar on Ecology IIIF	1	1		○			○				○			
	OBNJ023	生態学セミナーIVS	Seminar on Ecology IVS	2	1		○			○				○			
	OBNJ024	生態学セミナーIVF	Seminar on Ecology IVF	2	1		○			○				○			
	OBNJ025	生態学セミナーVS	Seminar on Ecology VS	3	1		○			○				○			
	OBNJ026	生態学セミナーVF	Seminar on Ecology VF	3	1		○			○				○			
	OBNJ031	生態学講究S	Thesis Research in Ecology S	3	3					○				○			
	OBNJ032	生態学講究F	Thesis Research in Ecology F	3	3					○				○			
	OBNJ041	植物発生・生理学セミナーIIIS	Seminar on Plant Physiology and Developmental Biology IIIS	1	1		○			○				○			
	OBNJ042	植物発生・生理学セミナーIIIF	Seminar on Plant Physiology and Developmental Biology IIIF	1	1		○			○				○			
	OBNJ043	植物発生・生理学セミナーIVS	Seminar on Plant Physiology and Developmental Biology IVS	2	1		○			○				○			
	OBNJ044	植物発生・生理学セミナーIVF	Seminar on Plant Physiology and Developmental Biology IVF	2	1		○			○				○			
	OBNJ045	植物発生・生理学セミナーVS	Seminar on Plant Physiology and Developmental Biology VS	3	1		○			○				○			
	OBNJ046	植物発生・生理学セミナーVF	Seminar on Plant Physiology and Developmental Biology VF	3	1		○			○				○			
	OBNJ051	植物発生・生理学講究S	Thesis Research in Plant Physiology and Developmental Biology S	3	3					○				○			
	OBNJ052	植物発生・生理学講究F	Thesis Research in Plant Physiology and Developmental Biology F	3	3					○				○			
	OBNJ061	動物発生・生理学セミナーIIIS	Seminar on Animal Physiology and Developmental Biology IIIS	1	1		○			○				○			
	OBNJ062	動物発生・生理学セミナーIIIF	Seminar on Animal Physiology and Developmental Biology IIIF	1	1		○			○				○			
	OBNJ063	動物発生・生理学セミナーIVS	Seminar on Animal Physiology and Developmental Biology IVS	2	1		○			○				○			
	OBNJ064	動物発生・生理学セミナーIVF	Seminar on Animal Physiology and Developmental Biology IVF	2	1		○			○				○			
	OBNJ065	動物発生・生理学セミナーVS	Seminar on Animal Physiology and Developmental Biology VS	3	1		○			○				○			
	OBNJ066	動物発生・生理学セミナーVF	Seminar on Animal Physiology and Developmental Biology VF	3	1		○			○				○			
	OBNJ071	動物発生・生理学講究S	Thesis Research in Animal Physiology and Developmental Biology S	3	3					○				○			
	OBNJ072	動物発生・生理学講究F	Thesis Research in Animal Physiology and Developmental Biology F	3	3					○				○			
	OBNJ081	分子細胞生物学セミナーIIIS	Seminar on Molecular and Cellular Biology IIIS	1	1		○			○				○			
	OBNJ082	分子細胞生物学セミナーIIIF	Seminar on Molecular and Cellular Biology IIIF	1	1		○			○				○			
	OBNJ083	分子細胞生物学セミナーIVS	Seminar on Molecular and Cellular Biology IVS	2	1		○			○				○			
	OBNJ084	分子細胞生物学セミナーIVF	Seminar on Molecular and Cellular Biology IVF	2	1		○			○				○			
	OBNJ085	分子細胞生物学セミナーVS	Seminar on Molecular and Cellular Biology VS	3	1		○			○				○			
	OBNJ086	分子細胞生物学セミナーVF	Seminar on Molecular and Cellular Biology VF	3	1		○			○				○			
	OBNJ091	分子細胞生物学講究S	Thesis Research in Molecular and Cellular Biology S	3	3					○				○			
	OBNJ092	分子細胞生物学講究F	Thesis Research in Molecular and Cellular Biology F	3	3					○				○			
	OBNJ101	ゲノム情報学セミナーIIIS	Seminar on Genomics and Bioinformatics IIIS	1	1		○			○				○			
	OBNJ102	ゲノム情報学セミナーIIIF	Seminar on Genomics and Bioinformatics IIIF	1	1		○			○				○			
	OBNJ103	ゲノム情報学セミナーIVS	Seminar on Genomics and Bioinformatics IVS	2	1		○			○				○			
	OBNJ104	ゲノム情報学セミナーIVF	Seminar on Genomics and Bioinformatics IVF	2	1		○			○				○			
	OBNJ105	ゲノム情報学セミナーVS	Seminar on Genomics and Bioinformatics VS	3	1		○			○				○			
	OBNJ106	ゲノム情報学セミナーVF	Seminar on Genomics and Bioinformatics VF	3	1		○			○				○			
	OBNJ111	ゲノム情報学講究S	Thesis Research in Genomics and Bioinformatics S	3	3					○				○			
	OBNJ112	ゲノム情報学講究F	Thesis Research in Genomics and Bioinformatics F	3	3					○				○			
	OBNJ121	先端細胞生物学講究S	Thesis Research in Advanced Cellular Biology S	3	3					○				○			
	OBNJ122	先端細胞生物学講究F	Thesis Research in Advanced Cellular Biology F	3	3					○				○			
	OBNJ123	先端分子生物学講究S	Thesis Research in Advanced Molecular Biology S	3	3					○				○			
	OBNJ124	先端分子生物学講究F	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.