

(理工情報生命学術院 生命地球科学研究群 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 registrat ion 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 関する 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								
■生物学学位プログラム (D) Doctoral Program in Biology																	
専攻科目 Major Subjects	OBN001	系統分類・進化学セミナーIIS	Seminar on Systematics and Evolutionary Biology IIS	1		1		○						○			
	OBN002	系統分類・進化学セミナーIIF	Seminar on Systematics and Evolutionary Biology IIF	1		1		○						○			
	OBN003	系統分類・進化学セミナーIVS	Seminar on Systematics and Evolutionary Biology IVS	2		1		○						○			
	OBN004	系統分類・進化学セミナーIVF	Seminar on Systematics and Evolutionary Biology IVF	2		1		○						○			
	OBN005	系統分類・進化学セミナーVS	Seminar on Systematics and Evolutionary Biology VS	3		1		○						○			
	OBN006	系統分類・進化学セミナーVF	Seminar on Systematics and Evolutionary Biology VF	3		1		○						○			
	OBN011	系統分類・進化学講義S	Thesis Research in Systematics and Evolutionary Biology S	3		3			○					○			
	OBN012	系統分類・進化学講義F	Thesis Research in Systematics and Evolutionary Biology F	3		3			○					○			
	OBN021	生態学セミナーIIS	Seminar on Ecology IIS	1		1		○						○			
	OBN022	生態学セミナーIIF	Seminar on Ecology IIF	1		1		○						○			
	OBN023	生態学セミナーIVS	Seminar on Ecology IVS	2		1		○						○			
	OBN024	生態学セミナーIVF	Seminar on Ecology IVF	2		1		○						○			
	OBN025	生態学セミナーVS	Seminar on Ecology VS	3		1		○						○			
	OBN026	生態学セミナーVF	Seminar on Ecology VF	3		1		○						○			
	OBN031	生態学講義S	Thesis Research in Ecology S	3		3			○					○			
	OBN032	生態学講義F	Thesis Research in Ecology F	3		3			○					○			
	OBN041	植物発生・生理学セミナーIIS	Seminar on Plant Physiology and Developmental Biology IIS	1		1		○						○			
	OBN042	植物発生・生理学セミナーIIF	Seminar on Plant Physiology and Developmental Biology IIF	1		1		○						○			
	OBN043	植物発生・生理学セミナーIVS	Seminar on Plant Physiology and Developmental Biology IVS	2		1		○						○			
	OBN044	植物発生・生理学セミナーIVF	Seminar on Plant Physiology and Developmental Biology IVF	2		1		○						○			
	OBN045	植物発生・生理学セミナーVS	Seminar on Plant Physiology and Developmental Biology VS	3		1		○						○			
	OBN046	植物発生・生理学セミナーVF	Seminar on Plant Physiology and Developmental Biology VF	3		1		○						○			
	OBN051	植物発生・生理学講義S	Thesis Research in Plant Physiology and Developmental Biology S	3		3			○					○			
	OBN052	植物発生・生理学講義F	Thesis Research in Plant Physiology and Developmental Biology F	3		3			○					○			
	OBN061	動物発生・生理学セミナーIIS	Seminar on Animal Physiology and Developmental Biology IIS	1		1		○						○			
	OBN062	動物発生・生理学セミナーIIF	Seminar on Animal Physiology and Developmental Biology IIF	1		1		○						○			
	OBN063	動物発生・生理学セミナーIVS	Seminar on Animal Physiology and Developmental Biology IVS	2		1		○						○			
	OBN064	動物発生・生理学セミナーIVF	Seminar on Animal Physiology and Developmental Biology IVF	2		1		○						○			
	OBN065	動物発生・生理学セミナーVS	Seminar on Animal Physiology and Developmental Biology VS	3		1		○						○			
	OBN066	動物発生・生理学セミナーVF	Seminar on Animal Physiology and Developmental Biology VF	3		1		○						○			
	OBN071	動物発生・生理学講義S	Thesis Research in Animal Physiology and Developmental Biology S	3		3			○					○			
	OBN072	動物発生・生理学講義F	Thesis Research in Animal Physiology and Developmental Biology F	3		3			○					○			
	OBN081	分子細胞生物学セミナーIIS	Seminar on Molecular and Cellular Biology IIS	1		1		○						○			
	OBN082	分子細胞生物学セミナーIIF	Seminar on Molecular and Cellular Biology IIF	1		1		○						○			
	OBN083	分子細胞生物学セミナーIVS	Seminar on Molecular and Cellular Biology IVS	2		1		○						○			
	OBN084	分子細胞生物学セミナーIVF	Seminar on Molecular and Cellular Biology IVF	2		1		○						○			
	OBN085	分子細胞生物学セミナーVS	Seminar on Molecular and Cellular Biology VS	3		1		○						○			
	OBN086	分子細胞生物学セミナーVF	Seminar on Molecular and Cellular Biology VF	3		1		○						○			
	OBN091	分子細胞生物学講義S	Thesis Research in Molecular and Cellular Biology S	3		3			○					○			
	OBN092	分子細胞生物学講義F	Thesis Research in Molecular and Cellular Biology F	3		3			○					○			
	OBN101	ゲノム情報学セミナーIIS	Seminar on Genomics and Bioinformatics IIS	1		1		○						○			
	OBN102	ゲノム情報学セミナーIIF	Seminar on Genomics and Bioinformatics IIF	1		1		○						○			
	OBN103	ゲノム情報学セミナーIVS	Seminar on Genomics and Bioinformatics IVS	2		1		○						○			
	OBN104	ゲノム情報学セミナーIVF	Seminar on Genomics and Bioinformatics IVF	2		1		○						○			
	OBN105	ゲノム情報学セミナーVS	Seminar on Genomics and Bioinformatics VS	3		1		○						○			
	OBN106	ゲノム情報学セミナーVF	Seminar on Genomics and Bioinformatics VF	3		1		○						○			
	OBN111	ゲノム情報学講義S	Thesis Research in Genomics and Bioinformatics S	3		3			○					○			
	OBN112	ゲノム情報学講義F	Thesis Research in Genomics and Bioinformatics F	3		3			○					○			
	OBN121	先端細胞生物学講義S	Thesis Research in Advanced Cellular Biology S	3		3			○					○			
	OBN122	先端細胞生物学講義F	Thesis Research in Advanced Cellular Biology F	3		3			○					○			
	OBN123	先端分子生物学講義S	Thesis Research in Advanced Molecular Biology S	3		3			○					○			
	OBN124	先端分子生物学講義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.