

(理工情報生命学大学院 生命地球科学研究科 博士前期課程) Degree Programs in Life and Earth Sciences, Graduate School of Science and Technology (Master's 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 単位 Standard registration year	単位数 Credits			授業形態 Course Methods			1 知の 活用 Knowledge application 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 チームワーク力 Teamwork competence	5 国際性 Internationality competence	1 理解力・解析力 Comprehensive ability/analysis ability	2 課題対応力 Ability to correspond to issues	3 提言力 Ability to suggest
				必修 Required	選択 Core Electives	自由 Free Electives	講義 Lectures	演習 Class Exercises	実習 Practical Training								
■環境科学学位プログラム (M) Master's Program in Environmental Sciences																	
専門基礎科目 Foundation Subjects for Major	0AH0316	Introduction to Environmental Sciences	1	2					○					○	○	○	
	0AND001	Exercises in Environmental Sciences	1	1							○			○	○	○	
専門科目 Major Subjects	0AND001	Lab Seminar in Environmental Sciences 1S	1	2					○					○	○	○	
	0AND002	Lab Seminar in Environmental Sciences 1F	1	2					○					○	○	○	
	0AND003	Lab Seminar in Environmental Sciences 2S	2	2					○					○	○	○	
	0AND004	Lab Seminar in Environmental Sciences 2F	2	2					○					○	○	○	
	0AND011	Thesis Seminar in Environmental Sciences 1S	1	2					○					○	○	○	
	0AND012	Thesis Seminar in Environmental Sciences 1F	1	2					○					○	○	○	
	0AND013	Thesis Seminar in Environmental Sciences 2S	2	3					○					○	○	○	
	0AND014	Thesis Seminar in Environmental Sciences 2F	2	3					○					○	○	○	
	0AND021	環境科学実践実習I	Environmental Science Practicum I	1-2	1				○					○	○	○	
	0AND022	Environmental Science Practicum I		1-2	1				○					○	○	○	
	0AND023	環境科学実践実習II	Environmental Science Practicum II	1-2	2				○					○	○	○	
	0AND024	Environmental Science Practicum II		1-2	2				○					○	○	○	
	0AND025	環境科学実践実習III	Environmental Science Practicum III	1-2	4				○					○	○	○	
	0AND026	Environmental Science Practicum III		1-2	4				○					○	○	○	
	0AND031	環境科学特講I	Environmental Science Special Lecture I	1-2	1				○					○	○	○	
	0AND032	環境科学特講II	Environmental Science Special Lecture II	1-2	1				○					○	○	○	
	0AND041	International Field Appraisal I		1-2	1				○					○	○	○	
	0AND042	International Field Appraisal II		1-2	1				○					○	○	○	
	0AND043	Environmental Field Practice		1-2	1				○					○	○	○	
	0AND051	大気汚染学	Air Pollution	1-2	1				○					○	○	○	
	0AND052	環境物質輸送論	Transport Processes in the Terrestrial Environments	1-2	1				○					○	○	○	
	0AND053	地球環境統計解析	Lecture on Statistical Analysis in Geoenvironmental Sciences	1-2	1				○					○	○	○	
	0AND054	Soil and Water Environmental Colloid Science		1-2	2				○					○	○	○	
	0AND055	植物環境生理学	Plant Environmental Physiology	1-2	1				○					○	○	○	
	0AND057	環境生態化学	Ecological Biochemistry	1-2	2				○					○	○	○	
	0AND058	環境化学物質リスク論	Risk Assessment and Management of Chemicals in Environment	1-2	1				○					○	○	○	
	0AND059	食薬資源環境学特論	Environmental Sciences for Food and Medicinal Resources	1-2	1				○					○	○	○	
	0AM0401	水環境論	Environmental Hydrology	1-2	1				○					○	○	○	
	0AND061	Introduction to Water Environment		1-2	2				○					○	○	○	
	0AND062	Environmental Soil Science		1-2	2				○					○	○	○	
	0AND063	Environmental Analytical Chemistry		1-2	1				○					○	○	○	
	0AND064	Environmental Microbiology		1-2	2				○					○	○	○	
	0AND065	Remote Sensing		1-2	1				○					○	○	○	
	0AM0403	Utilization and Recycling of Bio-resources		1-2	2				○		○			○	○	○	
	0AND066	Introduction to Waste Management (Solid Waste Management System Planning)		1-2	2				○					○	○	○	
	0AND067	Solid Waste Management Systems Planning		1-2	2				○					○	○	○	
	0AND403	Climate System Study I		1-2	1				○					○	○	○	
	0AND069	Environmental Psychology		1-2	1				○					○	○	○	
	0ANE023	Vegetation Science		1-2	1				○					○	○	○	
	0AND071	Environmental Field Appraisal		1-2	1				○		○			○	○	○	
0AND072	陸域生態学	Terrestrial Ecology	1-2	2				○		○			○	○	○		
0AND073	Introduction to Ecology		1-2	2				○					○	○	○		
0AND074	水城生態学	Aquatic Ecology	1-2	1				○					○	○	○		
0AND075	地域環境保健学	Regional Environmental Health Sciences	1-2	2				○					○	○	○		
0AND076	Environmental Law		1-2	2				○					○	○	○		
0ANE022	植生学	Vegetation Science	1-2	1				○					○	○	○		
0AND077	Environmental Analysis and Planning		1-2	2				○					○	○	○		
0AND078	Applied Environmental Ethics (Introduction to English Presentation and Debate)		1-2	2				○		○			○	○	○		
0AND079	Environmental Health Perspective		1-2	2				○					○	○	○		
0AM0405	Simulation of Environmental Policy		1-2	2				○					○	○	○		
0AND401	環境防災計画論	Environmental Disaster Prevention Policy	1-2	1				○					○	○	○		
0AND402	環境防災政策論	Environmental Disaster Prevention Planning	1-2	1				○					○	○	○		
0AND403	Climate System Study I		1-2	1				○					○	○	○		
0AND404	環境化学物質リスク評価・管理論	Chemical Risk Assessment and Management in Environment	1-2	2				○		○			○	○	○		
0AND405	保全生態学	Conservation Ecology	1-2	1				○					○	○	○		
0AND406	Conservation Ecology		1-2	1				○					○	○	○		

*「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.