

理工生命科学院 環境理科学研究科 博士前期課程										共通コンピテンス General Competencies					専門コンピテンス Specific Competencies		
科目区分 Course Category	科目番号 Course Number	授業科目の名称 Course Name	標準履修年数 Standard required year	必修 Required	単位数 Credits			授業形態 Course Method		知識の活用力 Knowledge application competence	マネージメント能力 Management competence	コミュニケーション能力 Communication competence	チームワーク力 Teamwork competence	国際性 Internationality competence	理解力・解釈力 Comprehensive ability/analysis ability	課題対応力 Ability to correspond to issues	提案力 Ability to suggest
					1	2	3	4	5						1	2	3
環境理科学専攻プログラム (M) Master's Program in Environmental Sciences																	
学年区分 Foundation Subjects for Major	040016	Introduction to Environmental Sciences			1	2			○		○	○			○	○	○
専門科目 Major Subjects	040001	Exercises in Environmental Sciences			1	1			○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040001	Lab Seminar in Environmental Sciences 15			1	2			○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040002	Lab Seminar in Environmental Sciences 15			1	2			○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040003	Lab Seminar in Environmental Sciences 15			2	2			○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040004	Lab Seminar in Environmental Sciences 15			2	2			○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040011	Climate Change in Environmental Sciences 15			1	2			○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040012	Topic Seminar in Environmental Sciences 15			1	2			○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040013	Topic Seminar in Environmental Sciences 15			2	3			○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040014	Topic Seminar in Environmental Sciences 25			2	3			○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040021	環境科学実践実習Ⅰ Environmental Science Practice I	1-2	1					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040022	Environmental Science Practice I	1-2	1					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040023	環境科学実践実習Ⅱ Environmental Science Practice II	1-2	2					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040024	Environmental Science Practice II	1-2	2					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040025	環境科学実践実習Ⅲ Environmental Science Practice III	1-2	4					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040026	Environmental Science Practice III	1-2	4					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040031	環境科学特別講義Ⅰ Environmental Science Special Lecture I	1-2	1					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040032	環境科学特別講義Ⅱ Environmental Science Special Lecture II	1-2	1					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040041	International Field Appraisal I	1-2	1					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040042	International Field Appraisal II	1-2	1					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040043	Environmental Field Practice	1-2	1					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040044	土壤污染	1-2	1					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040045	地質環境統計解析 Lecture on Statistical Analysis in Geoenvironmental Sciences	1-2	1					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040046	Soil and Water Environmental Pollution	1-2	2					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040047	植物環境生物学 Plant Environmental Physiology	1-2	1					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040048	環境微生物学 Ecological Biochemistry	1-2	2					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040049	環境化学物質リスク論 Risk Assessment and Management of Chemicals in Environment	1-2	1					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040050	全般資源環境学論 Environmental Sciences for Food and Medicinal Resources	1-2	1					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040061	水環境論 Environmental Hydrology	1-2	1					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040062	Introduction to Water Environment	1-2	2					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040063	Environmental Soil Science	1-2	2					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040068	Environmental Analytical Chemistry	1-2	1					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040064	Environmental Microbiology	1-2	2					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040065	Remote Sensing	1-2	1					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040066	Utilization and Recycling of Bio-waste	1-2	2					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040067	Introduction to Waste Management Solid Waste Management	1-2	2					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040068	Solid Waste Management Systems Planning	1-2	2					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040069	Climate System Study I	1-2	1					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040070	Environmental Psychology	1-2	1					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040072	Vegetation Science	1-2	1					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040071	Environmental Field Appraisal I	1-2	1					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040072	Terrestrial Ecology	1-2	2					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040073	Introduction to Ecology	1-2	2					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040074	Aquatic Ecology Aquatic Ecology	1-2	1					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040075	地域健康保健学 Regional Environmental Health Sciences	1-2	2					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040076	Environmental Law	1-2	2					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040077	Vegetation Science	1-2	1					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040078	Environmental Analysis and Planning	1-2	2					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040079	Global Environmental Crisis Introduction to Global Environment and Society	1-2	2					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040080	Environmental Health Perspective	1-2	2					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040081	Simulation of Environmental Policy	1-2	2					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040091	環境防災評議 Environmental Disaster Prevention Policy	1-2	1					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040092	環境防災政策 Environmental Disaster Prevention Planning	1-2	1					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040093	Climate System Study I	1-2	2					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040094	環境化学物質リスク評議 Chemical Risk Assessment and Management in Environment	1-2	2					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040095	衛生生物学 Conservation Biology	1-2	1					○		○	○	○	○	○	○	○
専門科目 Major Subjects	040096	Conservation Ecology	1-2	1					○		○	○	○	○	○	○	○

※「必修」は学部プログラムとしての必修を表す。"Required" indicates required for each degree program.