

(理工情報生命学術院 生命地球科学研究群 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 Competences					専門コンピテンシス 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 Registration Year	単位数 Credits			授業形態 Course Methods					1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
				必修 Required	選択 Core Electives	自由 Free Electives	講義 Lectures	演習 Class Exercises	実習 Practical Trainings	知の 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	知識と技術力 Knowledge and technical skills	問題解決能力 Problem solving ability	連携及び自己表現能力 Ability for coordination and self-expression	リーダーシップ能力 Leadership ability	国際性 International character		
<b>■山岳科学学位プログラム (M) Master's Program in Mountain Studies</b>																					
専門基礎科目 Foundation Subjects For Major	0AM0501	山岳科学概論A	Introduction to Mountain Science A	1	1																
	0AM0502	山岳科学概論B	Introduction to Mountain Science B	1-2	1																
	0ANE001	山岳フィールド実習A	Mountain Science Field Course A	1-2	1																
	0ANE002	山岳フィールド実習B	Mountain Science Field Course B	1-2	1																
	0ANE011	山岳環境インターンシップI	Mountain Environment Internship I	1-2	1																
	0ANE012	山岳環境インターンシップII	Mountain Environment Internship II	1-2	2																
	0ANE031	フィールド安全管理学	Field Safety Management	1-2	1																
	0ANE033	先端研究実習(スタディーツアー)	Advanced Research Experience (Study Tour)	1-2	1																
	0ANE035	先端講義(山岳科学)	Advanced Lecture in Mountain Studies	1-2	1																
	専門応用科目 Major Core Subjects	0ANE301	山岳科学セミナーIA	Mountain Studies Seminar IA	1	2															
0ANE302		山岳科学セミナーIB	Mountain Studies Seminar IB	1	2																
0ANE303		山岳科学セミナーIIA	Mountain Studies Seminar IIA	2	2																
0ANE304		山岳科学セミナーIIB	Mountain Studies Seminar IIB	2	2																
0ANE311		山岳科学研究I	Mountain Science Research I	1	2																
0ANE312		山岳科学研究II	Mountain Science Research II	2	2																
0AM0317		山岳教養論	Introduction to Environmental Sciences	1-2	1																
0ANE321		植生地理学	Vegetation Geography	1-2	1																
0ANE322		植生学	Vegetation Science	1-2	1																
0ANE323		Vegetation Science		1-2	1																
0ANE324		土壌生成論	Soil Genesis and Classification	1-2	2																
0ANE325		生態系生態学	Ecosystem Ecology	1-2	1																
0ANE326		山岳微生物学	Mountain Microbiology	1-2	1																
0ANE327		菌類多様性野外実習	Advanced Field Course in Fungal Biodiversity	1-2	1																
0ANE328		節足動物学野外実習	Advanced Field Course in Arthropod Biology	1-2	1																
0ANE329		環境フィールド実習	Environmental Field Work	1-2	1																
0ANE330		山岳科学土壌調査法実習	Mountain Soil Survey Fieldwork	1-2	1																
0ANE331		里山管理実習	Satoyama Management Fieldwork	1-2	1																
0ANE332		山岳森林生態学実習	Advanced Field Course in Mountain Forest Ecology	1-2	1																
0ANE333		山岳高原生態学実習	Advanced Field Course in Mountain Grassland Ecology	1-2	1																
0ANE341		山岳気象学	Mountain Meteorology	1-2	1																
0ANE342		山岳地形学	Lecture on Mountain Geomorphology	1-2	1																
0AMC331		侵食地形論	Lecture on Weathering and Soil Erosion	1-2	1																
0AMC333		山岳気象学	Mountain Meteorology	1-2	1																
0AMC341		流域水循環学	Basin Area Hydrology	1-2	1																
0AM0401		水環境学	Hydrological Environment	1-2	1																
0AND061		Introduction to Water Environment		1-2	2																
0AND065		Remote Sensing		1-2	1																
0ANE345		山岳地質学	Mountain Geology	1-2	1																
0ANE361		地域資源保全学特論	Advanced Conservation of Regional Resources	1-2	2																
0AND078		Applied Environmental Ethics (Introduction to English Presentation and Debate)		1-2	2																
0ANE362		山岳観光学	Mountain Tourism	1-2	1																
0ANE363		資源生物管理学	Bioresouce Management	1-2	2																
0ANE334		分子生態学実習	Laboratory and Field Studies in Molecular Ecology	1-2	1																
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 Policy	1-2	1																
0AM0402		自然保護論	Introduction to Nature Conservation	1-2-3	1																
0ATV103	自然遺産論	Natural Heritage Studies	1-2	1																	
0AM0410	自然保護行政論	Nature Conservation Administration	1-2-3	1																	
0ATV207	International Conventions for Heritage Conservation (国際条約論)		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.