

(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		
■山岳科学学位プログラム (M) Master's Program in Mountain Studies																					
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																
	0AM0601	山岳フィールド実習A	Mountain Science Field Course A	1-2	1																
	0AM0602	山岳フィールド実習B	Mountain Science Field Course B	1-2	1																
	0AM0901	山岳環境インターンシップI	Mountain Environment Internship I	1-2	1																
	0AM0902	山岳環境インターンシップII	Mountain Environment Internship II	1-2	2																
	0AM0903	フィールド安全管理学	Field Safety Management	1-2	1																
	0AM0903	先端研究実習(スタディーツアー)	Advanced Research Experience (Study Tour)	1-2	1																
	0AM0905	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	0AM0301	山岳科学セミナーIA	Mountain Studies Seminar IA	1	2															
0AM0302		山岳科学セミナーIB	Mountain Studies Seminar IB	1	2																
0AM0303		山岳科学セミナーIIA	Mountain Studies Seminar IIA	2	2																
0AM0304		山岳科学セミナーIIB	Mountain Studies Seminar IIB	2	2																
0AM0311		山岳科学研究I	Mountain Science Research I	1	2																
0AM0312		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																
0AM0321		植生地理学	Vegetation Geography	1-2	1																
0AM0322		植生学	Vegetation Science	1-2	1																
0AM0323		Vegetation Science		1-2	1																
0AM0324		土壌生成論	Soil Genesis and Classification	1-2	2																
0AM0325		生態系生態学	Ecosystem Ecology	1-2	1																
0AM0326		山岳微生物学	Mountain Microbiology	1-2	1																
0AM0327		菌類多様性野外実習	Advanced Field Course in Fungal Biodiversity	1-2	1																
0AM0328		節足動物学野外実習	Advanced Field Course in Arthropod Biology	1-2	1																
0AM0329		環境フィールド実習	Environmental Field Work	1-2	1																
0AM0330		山岳科学土壌調査法実習	Mountain Soil Survey Fieldwork	1-2	1																
0AM0331		里山管理実習	Satoyama Management Fieldwork	1-2	1																
0AM0332		山岳森林生態学実習	Advanced Field Course in Mountain Forest Ecology	1-2	1																
0AM0333		山岳高原生態学実習	Advanced Field Course in Mountain Grassland Ecology	1-2	1																
0AM0341		山岳気象学	Mountain Meteorology	1-2	1																
0AM0342		山岳地形学	Lecture on Mountain Geomorphology	1-2	1																
0AM0331		侵食地形論	Lecture on Weathering and Soil Erosion	1-2	1																
0AM0333		土地利用 geomorphology and hazards		1-2	1																
0AM0341		流域水循環学	Basin Area Hydrology	1-2	1																
0AM0401		水環境学	Hydrological Environment	1-2	1																
0AM0401		Introduction to Water Environment		1-2	2																
0AM0405		Remote Sensing		1-2	1																
0AM0405		山岳地質学	Mountain Geology	1-2	1																
0AM0401		地域資源保全学特論	Advanced Conservation of Regional Resources	1-2	2																
0AM078	Applied Environmental Ethics (Introduction to English Presentation and Debate)		1-2	2																	
0AM0362	山岳観光学	Mountain Tourism	1-2	1																	
0AM0363	資源生物管理学	Bioresouce Management	1-2	2																	
0AM0334	分子生態学実習	Laboratory and Field Studies in Molecular Ecology	1-2	1																	
0AM0401	環境防災計画論	Environmental Disaster Prevention Policy	1-2	1																	
0AM0402	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																	
0AM103	自然遺産論	Natural Heritage Studies	1-2	1																	
0AM010	自然保護行政論	Nature Conservation Administration	1-2-3	1																	
0AM207	International Conventions for Heritage Conservation (国際条約論)	International Conventions for Heritage Conservation	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.