

(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	標準単位数 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
■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	0AN0501	山岳科学概論A	Introduction to Mountain Science A	1	1			○						○				
	0AN0502	山岳科学概論B	Introduction to Mountain Science B	1-2	1			○						○				
	0AN0901	山岳フィールド実習A	Mountain Science Field Course A	1-2	1				○						○		○	○
	0AN0902	山岳フィールド実習B	Mountain Science Field Course B	1-2	1					○						○		○
	0AN0911	山岳環境インターンシップI	Mountain Environment Internship I	1-2	1						○					○		○
	0AN0912	山岳環境インターンシップII	Mountain Environment Internship II	1-2	2							○					○	○
	0AN0931	フィールド安全管理学	Field Safety Management	1-2	1					○							○	○
	0AN0933	先端研究実習(スタディーツアー)	Advanced Research Experience (Study Tour)	1-2	1									○				○
	0AN0935	先端研究実習(山岳科学)	Advanced Lecture in Mountain Studies	1-2	1													○
	0AN0901	山岳科学セミナーIA	Mountain Studies Seminar IA	1	2						○				○			○
	0AN0902	山岳科学セミナーIB	Mountain Studies Seminar IB	1	2							○			○			○
	0AN0903	山岳科学セミナーIIA	Mountain Studies Seminar IIA	2	2							○			○			○
	0AN0904	山岳科学セミナーIIB	Mountain Studies Seminar IIB	2	2								○		○			○
	0AN0911	山岳科学研究I	Mountain Science Research I	1	3									○				○
0AN0912	山岳科学研究II	Mountain Science Research II	2	3										○			○	
0AN0317	山岳概論	Introduction to Environmental Sciences	1-2	1							○						○	
0AN0321	植生地理学	Vegetation Geography	1-2	1													○	
0AN0322	植生学	Vegetation Science	1-2	1													○	
0AN0323	Vegetation Science		1-2	1													○	
0AN0324	土壌生成論	Soil Genesis and Classification	1-2	2													○	
0AN0325	生態系生態学	Ecosystem Ecology	1-2	1													○	
0AN0326	山岳微生物学	Mountain Microbiology	1-2	1													○	
0AN0327	菌類多様性野外実習	Advanced Field Course in Fungal Biodiversity	1-2	1													○	
0AN0328	節足動物学野外実習	Advanced Field Course in Arthropod Biology	1-2	1													○	
0AN0329	環境フィールド実習	Environmental Field Work	1-2	1													○	
0AN0330	山岳科学土壌調査実習	Mountain Soil Survey Fieldwork	1-2	1													○	
0AN0331	里山管理実習	Satoyama Management Fieldwork	1-2	1													○	
0AN0332	山岳森林生態学実習	Advanced Field Course in Mountain Forest Ecology	1-2	1													○	
0AN0341	山岳気象学	Mountain Meteorology	1-2	1													○	
0AN0342	山岳地形学	Lecture on Mountain Geomorphology	1-2	1													○	
0AN0331	侵食地形論	Lecture on Weathering and Soil Erosion	1-2	1													○	
0AN0333	Hillslope geomorphology and hazards		1-2	1													○	
0AN0341	流域圏水循環学	Basin Area Hydrology	1-2	1													○	
0AN0401	水環境論	Hydrological Environment	1-2	1													○	
0AN0501	Introduction to Water Environment		1-2	2													○	
0AN0345	山岳地質学	Mountain Geology	1-2	1													○	
0AN0378	Applied Environmental Ethics (Introduction to English Presentation and Debate)		1-2	2													○	
0AN0362	山岳観光学	Mountain Tourism	1-2	1													○	
0AN0364	資源生物生態学	Bioresouce Ecology	1-2	1													○	
0AN0334	分子生態学実習	Laboratory and Field Studies in Molecular Ecology	1-2	1													○	
0AN0401	環境防災計画論	Environmental Disaster Prevention Policy	1-2	1													○	
0AN0402	環境防災政策論	Environmental Disaster Prevention Policy	1-2	1													○	
0AN0402	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													○	
0AN0410	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)	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.