

理工情報生命学研究院 生命地球科学研究科 博士前期課程 Degree Program in Life and Earth Sciences, Graduate School of Science and Technology (Master's Program)										汎用コンピテンンス Generic Competences					専門コンピテンンス 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 学次 Standard level	必修 Required	単位 Credit				授業形態 Course Methods	汎用コンピテンンス Generic Competences					専門コンピテンンス Specific Competences				
					必修 Required	選択 Elective	自由 Free Elective	選択 Elective		1 知識の 活用 Knowledge application competence	2 マネージメント能力 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 知識と技術力 Knowledge and technical skill	2 問題解決能力 Problem solving ability	3 連携及び自己表現能力 Ability for coordination and self-expression	4 リーダーシップ能力 Leadership ability	5 国際性 International character
■山岳科学専攻プログラム (M) Master's Program in Mountain Studies																			
専門基礎科目 Foundation Subjects for Major	GMST001	山岳科学概論I	Introduction to Mountain Science A	1	1				○										
	GMST002	山岳科学概論II	Introduction to Mountain Science B	1-2	1				○										
	GMST003	山岳フィールド実習I	Mountain Science Field Course A	1-2	1				○				○				○		
専門応用科目 Major Core Subjects	GMST004	山岳フィールド実習II	Mountain Science Field Course B	1-2	1				○				○				○		
	GMST005	山岳環境インターンシップI	Mountain Environment Internship I	1-2	1		1			○		○	○				○		
	GMST006	山岳環境インターンシップII	Mountain Environment Internship II	1-2	2					○		○	○				○		
	GMST007	山岳安全マネジメント実習	Field Safety Management	1-2	1				○	○		○	○				○		
	GMST008	山岳研究実習(フィールドワーク)	Advanced Research Experience (Study Tour)	1-2	1				○	○					○	○		○	
	GMST009	山岳研究実習(山岳科学)	Advanced Lecture in Mountain Science	1-2	1				○			○			○	○		○	
	GMST010	山岳科学セミナーI	Mountain Science Seminar 1A	1	2				○		○				○	○		○	
	GMST011	山岳科学セミナーIIA	Mountain Science Seminar 1IA	2	2				○		○				○	○		○	
	GMST012	山岳科学セミナーIIB	Mountain Science Seminar 1IB	1	2				○		○				○	○		○	
	GMST013	山岳科学研究I	Mountain Science Research I	1	2				○		○		○			○	○		○
	GMST014	山岳科学研究II	Mountain Science Research II	2	2				○		○		○			○	○		○
	GMST015	山岳環境概論	Introduction to Environmental Science	1-2	1				○		○		○			○	○		○
	GMST016	山岳地理学	Vegetation Geography	1-2	1				○										
	GMST017	山岳生態学	Vegetation Science	1-2	1				○										
	GMST018	山岳地質学	Soil Genesis and Classification	1-2	2				○										
	GMST019	山岳地質学	Restoration Ecology	1-2	1				○										
	GMST020	山岳地質学	Mountain Microbiology	1-2	1				○										
	GMST021	山岳地質学	Advanced Field Course in Fungal Biodiversity	1-2	1				○				○	○			○	○	
	GMST022	山岳地質学	Advanced Field Course in Arthropod Ecology	1-2	1				○				○	○			○	○	
	GMST023	山岳地質学	Environmental Field Work	1-2	1				○				○	○			○	○	
	GMST024	山岳地質学	Mountain Soil Survey Fieldwork	1-2	1				○				○	○			○	○	
	GMST025	山岳地質学	Mountain Management Fieldwork	1-2	1				○				○	○			○	○	
	GMST026	山岳地質学	Advanced Field Course in Mountain Forest Ecology	1-2	1				○				○	○			○	○	
	GMST027	山岳地質学	Advanced Field Course in Mountain Geomorphological Ecology	1-2	1				○				○	○			○	○	
	GMST028	山岳地質学	Mountain Meteorology	1-2	1				○				○	○			○	○	
	GMST029	山岳地質学	Lecture on Mountain Geomorphology	1-2	1				○				○	○			○	○	
	GMST030	山岳地質学	Lecture on Weathering and Soil Erosion	1-2	1				○				○	○			○	○	
	GMST031	山岳地質学	Mountain Meteorology and Climate	1-2	1				○				○	○			○	○	
	GMST032	山岳地質学	Basin Area Hydrology	1-2	1				○				○	○			○	○	
	GMST033	山岳地質学	Hydrological Environment	1-2	1				○				○	○			○	○	
	GMST034	山岳地質学	Introduction to Nature Environment	1-2	2				○				○	○			○	○	
	GMST035	山岳地質学	Nature Sensing	1-2	1				○				○	○			○	○	
	GMST036	山岳地質学	Mountain Geology	1-2	1				○				○	○			○	○	
	GMST037	山岳地質学	Advanced Conservation of Regional Resources	1-2	2				○				○	○			○	○	
	GMST038	山岳地質学	Applied Environmental Ethics (Introduction to English, Presentation and Debate)	1-2	2				○				○	○			○	○	
	GMST039	山岳地質学	Mountain Tourism	1-2	1				○				○	○			○	○	
	GMST040	山岳地質学	Biodiversity Management	1-2	2				○				○	○			○	○	
	GMST041	山岳地質学	Laboratory and Field Studies in Molecular Ecology	1-2	1				○				○	○			○	○	
	GMST042	山岳地質学	Environmental Disaster Prevention Policy	1-2	1				○				○	○			○	○	
	GMST043	山岳地質学	Environmental Disaster Prevention Policy	1-2	1				○				○	○			○	○	
	GMST044	山岳地質学	Introduction to Nature Conservation	1-2-3	1				○				○	○			○	○	
	GMST045	山岳地質学	Natural Heritage Studies	1-2	1				○				○	○			○	○	
	GMST046	山岳地質学	Nature Conservation Administration	1-2-3	1				○				○	○			○	○	
	GMST047	山岳地質学	International Conventions for Heritage Conservation (国際条約)	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.