

理工情報生命学術院 生命地球科学研究科 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 Registration Year	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				
					選択 Elective	自由 Free Elective	選択 Elective	履修 Class Practice		実習 Practical Training	1 知の 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 skills	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
■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			○				○	○			○	○	○	
	GMST004	山岳フィールド実習II	Mountain Science Field Course B	1-2	1							○	○			○	○	○	
	GMST011	山岳環境インターンシップI	Mountain Environment Internship I	1-2	1	1			○	○	○	○	○		○	○	○	○	
	GMST012	山岳環境インターンシップII	Mountain Environment Internship II	1-2	2				○	○	○	○	○		○	○	○	○	
	GMST013	フィールド安全管理	Field Safety Management	1-2	1			○							○	○	○	○	
	GMST015	山岳研究実習(フィールドワーク)	Advanced Research Experience (Study Tour)	1-2	1				○						○	○	○	○	
	GMST016	山岳研究実習(山岳科学)	Advanced Lecture in Mountain Studies	1-2	1			○							○	○	○	○	
	GMST017	山岳科学セミナーI	Mountain Science Seminar 1A	1	2			○		○	○	○	○		○	○	○	○	○
専門応用科目 Major Core Subjects	GMST018	山岳科学セミナーIIA	Mountain Science Seminar 1IA	2	2			○		○	○	○		○	○	○	○	○	
	GMST019	山岳科学セミナーIIB	Mountain Science Seminar 1IB	1	2				○	○	○	○		○	○	○	○	○	
	GMST11	山岳科学研究I	Mountain Science Research I	1	2				○	○	○	○		○	○	○	○	○	
	GMST112	山岳科学研究II	Mountain Science Research II	2	2				○	○	○	○		○	○	○	○	○	
	GMST0171	山岳環境概論	Introduction to Environmental Science	1-2	1			○		○	○	○		○	○	○	○	○	
	GMST21	山岳地理学	Vegetation Geography	1-2	1			○											
	GMST22	植生学	Vegetation Science	1-2	1			○											
	GMST23	山岳生態学	Soil Genesis and Classification	1-2	1			○											○
	GMST24	生態系生態学	Restoration Ecology	1-2	1			○											
	GMST25	山岳科学実習	Mountain Microbiology	1-2	1			○											
	GMST27	山岳科学野外実習	Advanced Field Course in Forest Biodiversity	1-2	1				○			○	○		○	○	○	○	
	GMST28	山岳動物学野外実習	Advanced Field Course in Arthropod Biology	1-2	1				○			○	○		○	○	○	○	
	GMST29	環境フィールド実習	Environmental Field Work	1-2	1				○			○	○		○	○	○	○	
	GMST30	山岳科学フィールド実習	Mountain Soil Survey Fieldwork	1-2	1				○			○	○		○	○	○	○	
	GMST31	山岳管理実習	Sierra Management Fieldwork	1-2	1				○			○	○		○	○	○	○	
	GMST32	山岳森林生態学実習	Advanced Field Course in Mountain Forest Ecology	1-2	1				○			○	○		○	○	○	○	
	GMST33	山岳森林生態学実習	Advanced Field Course in Mountain Geospatial Ecology	1-2	1				○			○	○		○	○	○	○	
	GMST34	山岳気象学	Mountain Meteorology	1-2	1			○											
	GMST35	山岳地質学	Lecture on Mountain Geomorphology	1-2	1			○											
	GMST31	気象学実習	Lecture on Weathering and Soil Erosion	1-2	1			○											
	GMST32	気象学実習	Advanced Lecture on Mountain Studies	1-2	1			○											
	GMST41	山岳地質学実習	Basin Area Hydrology	1-2	1			○											
	GMST41	水圏学実習	Hydrological Environment	1-2	1			○								○			
	GMST41	山岳地質学実習	Introduction to Nature Environment	1-2	2														
	GMST42	山岳地質学実習	Basin Area Hydrology	1-2	1			○											
	GMST43	山岳地質学実習	Mountain Geology	1-2	1			○											
	GMST44	山岳地質学実習	Advanced Conservation of Regional Resources	1-2	2														
	GMST45	山岳地質学実習	Applied Environmental Ethics (Introduction to English, Presentation and Debate)	1-2	2	○			○						○	○			○
	GMST46	山岳地質学実習	Mountain Tourism	1-2	1			○							○	○			○
	GMST47	山岳地質学実習	Bioresource Management	1-2	2			○							○	○			○
	GMST48	山岳地質学実習	Laboratory and Field Studies in Molecular Ecology	1-2	1				○			○	○		○	○	○	○	
	GMST49	山岳地質学実習	Environmental Disaster Prevention Policy	1-2	1			○							○	○			○
	GMST49	山岳地質学実習	Environmental Disaster Prevention Policy	1-2	1			○							○	○			○
	GMST49	山岳地質学実習	Introduction to Nature Conservation	1-2-3	1			○							○	○			○
GMST49	山岳地質学実習	Natural Heritage Studies	1-2	1			○							○	○			○	
GMST49	山岳地質学実習	Nature Conservation Administration	1-2-3	1			○							○	○			○	
GMST49	山岳地質学実習	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.