

(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)				汎用コンピテンス Generic Competences					専門コンピテンス 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 Electives	自由 Free Electives	講義 Lectures	演習 Class Exercises	実験実習 Practical training	知識の 活用 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	知識と理解力 Knowledge and comprehensive ability	企画力 Planning ability	問題解決能力 Problem-solving ability	表現力 Expressiveness	創造力 Creativity
■地球科学学位プログラム (M) Master's Program in Geosciences																			
専門基礎科目 Foundation Subjects for Major	OAMC003	地球環境科学特論	Special Lecture in Geoenvironmental Sciences	1-2	1		○			○	○			○					
	OAMC005	地球環境科学実践実習	Internship (Practical Activities) in Geoenvironmental Sciences	1-2	1				○					○					
	OAMC021	地球進化科学特別講義II	Special Lecture in Earth Evolution Sciences II	1-2	1		○			○				○					
	OAMC022	地球進化科学特別講義III	Special Lecture in Earth Evolution Sciences III	1-2	1		○			○				○					
	OAMC023	地球進化科学特別講義IV	Special Lecture in Earth Evolution Sciences IV	1-2	1		○			○				○					
	OAMC024	地球進化科学特別講義V	Special Lecture in Earth Evolution Sciences V	1-2	1		○			○				○					
	OAMC025	地球進化科学特別講義VI	Special Lecture in Earth Evolution Sciences VI	1-2	1		○			○				○					
	OAMC031	地球進化科学インターンシップI	Internship in Earth Evolution Sciences I	1-2	1				○		○								
	OAMC032	地球進化科学インターンシップII	Internship in Earth Evolution Sciences II	1-2	1				○		○								
	OAMC041	地球進化科学特別野外実験	Special Fieldwork in Earth Evolution Sciences	1-2	2				○		○				○				
	OAMC043	地球進化科学野外実験I	Fieldwork in Earth Evolution Sciences I	1-2	1				○		○				○				
	OAMC044	地球進化科学野外実験II	Fieldwork in Earth Evolution Sciences II	1-2	1				○		○				○				
	OAMC061	地球進化科学特別演習Ia	Special Seminar in Earth Evolution Sciences Ia	1	2			○		○					○				
	OAMC062	地球進化科学特別演習Ib	Special Seminar in Earth Evolution Sciences Ib	1	2			○		○					○				
	OAMC063	地球進化科学特別演習IIa	Special Seminar in Earth Evolution Sciences IIa	2	2			○		○					○				
	OAMC064	地球進化科学特別演習IIb	Special Seminar in Earth Evolution Sciences IIb	2	2			○		○					○				
	OAMC071	地球進化科学実践実習I	Practical Seminar in Earth Evolution Sciences I	1-2	1			○		○					○				
	OAMC072	地球進化科学実践実習II	Practical Seminar in Earth Evolution Sciences II	1-2	1			○		○					○				
	OAMC081	地球科学特別研究Ia	Special Study in Geosciences Ia	1	3			○		○					○				
	OAMC082	地球科学特別研究Ib	Special Study in Geosciences Ib	1	3			○		○					○				
	OAMC083	地球科学特別研究IIa	Special Study in Geosciences IIa	2	3			○		○					○				
	OAMC084	地球科学特別研究IIb	Special Study in Geosciences IIb	2	3			○		○					○				
	専門応用科目 Major Core Subjects	OAMC301	地球環境科学演習I	Special Seminar in Geoenvironmental Sciences I	1-2	3			○		○				○				
		OAMC302	地球環境科学演習II	Special Seminar in Geoenvironmental Sciences II	1-2	3			○		○				○				
		OAMC311	人文地理学方法論I	Methodology of Human Geography I	1-2	1		○			○				○				
		OAMC312	人文地理学方法論II	Methodology of Human Geography II	1-2	1		○			○				○				
		OAMC316	人文地理学野外実験I	Field Work in Human Geography I	1-2	2			○		○				○				
		OAMC317	人文地理学野外実験II	Field Work in Human Geography II	1-2	2			○		○				○				
OAMC318		人文地理学特別講義I	Special Lectures in Human Geography I	1-2	1		○			○				○					
OAMC319		人文地理学特別講義II	Special Lectures in Human Geography II	1-2	1		○			○				○					
OAMC321		地域学方法論	Methodology of Regional Geography	1-2	1		○			○				○					
OAMC322		地域学発展論	Lecture on Regional Dynamics	1-2	1		○			○				○					
OAMC326		地域学野外実験I	Field Work in Regional Geography I	1-2	2			○		○				○					
OAMC327		地域学野外実験II	Field Work in Regional Geography II	1-2	2			○		○				○					
OAMC328		地域学特別講義I	Special Lecture in Regional Geography I	1-2	1		○			○				○					
OAMC329		地域学特別講義II	Special Lecture in Regional Geography II	1-2	1		○			○				○					
OAMC331		侵食地形論	Lecture on Weathering and Soil Erosion	1-2	1		○			○				○					
OAMC332		堆積地形論	Lecture on Sedimentary Geomorphology	1-2	1		○			○				○					
OAMC342		山岳地形学	Lecture on Mountain Geomorphology	1-2	1		○			○				○					
OAMC333		Hillslope geomorphology and hazards		1-2	1		○			○				○					
OAMC336		地形学野外実験I	Field Work in Geomorphology I	1-2	1			○		○				○					
OAMC337		地形学野外実験II	Field Work in Geomorphology II	1-2	1			○		○				○					
OAMC338		地形学特別講義I	Special Lecture in Geomorphology I	1-2	1		○			○				○					
OAMC339		地形学特別講義II	Special Lecture in Geomorphology II	1-2	1		○			○				○					
OAMC341		流域水循環学	Basin Area Hydrology	1-2	1		○			○				○					
OAMC342		水文科学野外実験I	Field Work in Hydrological Sciences I	1-2	1			○		○				○					
OAMC343		水文科学野外実験II	Field Work in Hydrological Sciences II	1-2	1			○		○				○					
OAMC348		水文科学特別講義I	Special Lecture in Hydrological Sciences I	1-2	1		○			○				○					
OAMC349		水文科学特別講義II	Special Lecture in Hydrological Sciences II	1-2	1		○			○				○					
OAMC351		気象学研究法	Methodology in Climatology	1-2	1		○			○				○					
OAMC352		気象学研究法	Methodology in Meteorology	1-2	1		○			○				○					
OAMC353		大気陸面過程論	Land-atmosphere Interaction Processes	1-2	1		○			○				○					
OAMC354		大気大気環境論	General Circulation of the Atmosphere	1-2	1		○			○				○					
OAMC356		大気科学実験I	Field and Laboratory Work in Atmospheric Sciences I	1-2	1			○		○				○					
OAMC357		大気科学実験II	Field and Laboratory Work in Atmospheric Sciences II	1-2	1			○		○				○					
OAMC358		大気科学特別講義I	Special Lecture in Atmospheric Sciences I	1-2	1		○			○				○					
OAMC359		大気科学特別講義II	Special Lecture in Atmospheric Sciences II	1-2	1		○			○				○					
OAMC361		空間情報科学研究法I	Methodology in Geographical Information Science I	1-2	1		○			○				○					
OAMC362		空間情報科学研究法II	Methodology in Geographical Information Science II	1-2	1		○			○				○					
OAMC363		空間情報科学研究法III	Methodology in Geographical Information Science III	1-2	1		○			○				○					
OAMC366		空間情報科学実験I	Field and Laboratory Work in Geographical Information Science I	1-2	1			○		○				○					
OAMC367		空間情報科学実験II	Field and Laboratory Work in Geographical Information Science II	1-2	1			○		○				○					
OAMC368		空間情報科学特別講義I	Special Lecture in Geographical Information Science I	1-2	1		○			○				○					
OAMC369		空間情報科学特別講義II	Special Lecture in Geographical Information Science II	1-2	1		○			○				○					
OAMC371		原子力環境影響評価論I	Environmental Assessment and Prognosis for Nuclear Emergency I	1-2	1		○			○				○					
OAMC372		原子力環境影響評価論II	Environmental Assessment and Prognosis for Nuclear Emergency II	1-2	1		○			○				○					
OAMC373		地質災害・地層環境評価論	Environmental Assessment and Prognosis for geological hazard	1-2	1		○			○				○					
OAMC374		原子力災害特別セミナー	Special Seminar in Nuclear Emergency	1-2	1			○		○				○					
OAMC376		環境動態解析学野外実験I	Field Work in Analysis of Environmental Dynamics I	1-2	1			○		○				○					
OAMC377	環境動態解析学野外実験II	Field Work in Analysis of Environmental Dynamics II	1-2	1			○		○				○						
OAMC381	水災害科学I	Lecture in Water-related Disaster Science I	1-2	1		○			○				○						
OAMC382	水災害科学II	Lecture in Water-related Disaster Science II	1-2	1		○			○				○						
OAMC383	水災害科学III	Lecture in Water-related Disaster Science III	1-2	1		○			○				○						
OAMC391	海洋大気相互作用システムI	Lecture in Ocean-Atmosphere Interaction Systems I	1-2	1		○			○				○						
OAMC392	海洋大気相互作用システムII	Lecture in Ocean-Atmosphere Interaction Systems II	1-2	1		○			○				○						
OAMC393	海洋大気相互作用システムIII	Lecture in Ocean-Atmosphere Interaction Systems III	1-2	1		○			○				○						
OAMC411	地球進化科学演習Ia	Earth Evolution Sciences, Seminar Ia	1-2	1			○		○				○						
OAMC412	地球進化科学演習Ib	Earth Evolution Sciences, Seminar Ib	1-2	1			○		○				○						
OAMC413	地球進化科学演習IIa	Earth Evolution Sciences, Seminar IIa	1-2	1			○		○				○						
OAMC414	地球進化科学演習IIb	Earth Evolution Sciences, Seminar IIb	1-2	1			○		○				○						
OAMC421	生物圏変遷科学総論	General Remarks on Paleobiological Science	1-2	1		○			○				○						
OAMC423	地圏変遷科学総論	General Remarks on Paleogeosphere Science	1-2	1		○			○				○						
OAMC425	地球ダイナミクス総論	General Remarks on Geodynamics	1-2	1		○			○				○						
OAMC431	惑星資源科学総論	General Remarks on Resource Geology	1-2	1		○			○				○						
OAMC433	岩石学総論	General Remarks on Petrology	1-2	1		○			○				○						
OAMC435	鉱物学総論	General Remarks on Mineralogy	1-2	1		○			○				○						
OAMC437	地球史解析科学総論	General Remarks on Earth Historical Analysis	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.