

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 registra- tion 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 Electiv- es	自由 Free Electiv- es	講義 Lectures	演習 Class Exercis- es	実験実 習 Practic- al trainin- g	知 力の 活用 力 Knowledge applica- tion 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 Expressiven- s	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	0ANC001	地球科学のための英語論文の書き方	Writing English Papers in Geosciences	1-2	1		○			○	○	○		○				○	
	0AND052	環境物質輸送論	Transport Processes in the Terrestrial Environments	1-2	1		○			○	○	○			○				○
	0ANC003	地球環境科学特論	Special Lecture in Geoenvironmental Sciences	1-2	1		○			○	○	○			○				○
	0ANC005	地球環境科学実践実習	Internship (Practical Activities) in Geoenvironmental Sciences	1-2	1				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC011	地球環境科学特別研究 Ia	Special Study in Geoenvironmental Sciences Ia	1	3				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC012	地球環境科学特別研究 Ib	Special Study in Geoenvironmental Sciences Ib	1	3				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC013	地球環境科学特別研究 IIa	Special Study in Geoenvironmental Sciences IIa	2	3				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC014	地球環境科学特別研究 IIb	Special Study in Geoenvironmental Sciences IIb	2	3				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC021	地球進化科学特別講義 I	Special Lecture in Earth Evolution Sciences I	1-2	1		○			○					○				○
	0ANC022	地球進化科学特別講義 II	Special Lecture in Earth Evolution Sciences II	1-2	1		○			○					○				○
	0ANC023	地球進化科学特別講義 III	Special Lecture in Earth Evolution Sciences III	1-2	1		○			○					○				○
	0ANC024	地球進化科学特別講義 IV	Special Lecture in Earth Evolution Sciences IV	1-2	1		○			○					○				○
	0ANC025	地球進化科学特別講義 V	Special Lecture in Earth Evolution Sciences V	1-2	1		○			○					○				○
	0ANC026	地球進化科学特別講義 VI	Special Lecture in Earth Evolution Sciences VI	1-2	1		○			○					○				○
	0ANC031	地球進化科学インターンシップ I	Internship in Earth Evolution Sciences I	1-2	1				○	○	○	○			○				
	0ANC032	地球進化科学インターンシップ II	Internship in Earth Evolution Sciences II	1-2	1				○	○	○	○			○				
	0ANC041	地球進化科学特別野外実験	Special Fieldwork in Earth Evolution Sciences	1-2	2				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC043	地球進化科学野外実験 I	Fieldwork in Earth Evolution Sciences I	1-2	1				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC044	地球進化科学野外実験 II	Fieldwork in Earth Evolution Sciences II	1-2	1				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC051	地球進化科学特別研究 Ia	Special Study in Earth Evolution Sciences Ia	1	3				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC052	地球進化科学特別研究 Ib	Special Study in Earth Evolution Sciences Ib	1	3				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC053	地球進化科学特別研究 IIa	Special Study in Earth Evolution Sciences IIa	2	3				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC054	地球進化科学特別研究 IIb	Special Study in Earth Evolution Sciences IIb	2	3				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC061	地球進化科学特別演習 Ia	Special Seminar in Earth Evolution Sciences Ia	1	2				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC062	地球進化科学特別演習 Ib	Special Seminar in Earth Evolution Sciences Ib	1	2				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC063	地球進化科学特別演習 IIa	Special Seminar in Earth Evolution Sciences IIa	2	2				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC064	地球進化科学特別演習 IIb	Special Seminar in Earth Evolution Sciences IIb	2	2				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC071	地球進化科学実験実習 I	Practical Seminar in Earth Evolution Sciences I	1-2	1				○	○					○		○	○	○
0ANC072	地球進化科学実験実習 II	Practical Seminar in Earth Evolution Sciences II	1-2	1				○	○					○		○	○	○	
専門応用科 目 Major Core Subjects	0ANC301	地球環境科学演習 I	Special Seminar in Geoenvironmental Sciences I	1-2	3				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC302	地球環境科学演習 II	Special Seminar in Geoenvironmental Sciences II	1-2	3				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC311	人文地理学方法論 I	Methodology of Human Geography I	1-2	1		○			○					○		○		
	0ANC312	人文地理学方法論 II	Methodology of Human Geography II	1-2	1		○			○					○		○		
	0ANC316	人文地理学野外実験 I	Field Work in Human Geography I	1-2	2				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC317	人文地理学野外実験 II	Field Work in Human Geography II	1-2	2				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC318	人文地理学特別講義 I	Special Lectures in Human Geography I	1-2	1		○			○					○		○		
	0ANC319	人文地理学特別講義 II	Special Lectures in Human Geography II	1-2	1		○			○					○		○		
	0ANC321	地誌学方法論	Methodology of Regional Geography	1-2	1		○			○					○		○		
	0ANC322	地域動態論	Lecture on Regional Dynamics	1-2	1		○			○					○		○		
	0ANC326	地誌学野外実験 I	Field Work in Regional Geography I	1-2	2				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC327	地誌学野外実験 II	Field Work in Regional Geography II	1-2	2				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC328	地誌学特別講義 I	Special Lecture in Regional Geography I	1-2	1		○			○					○		○		
	0ANC329	地誌学特別講義 II	Special Lecture in Regional Geography II	1-2	1		○			○					○		○		
	0ANC331	侵食地形論	Lecture on Weathering and Soil Erosion	1-2	1				○	○					○		○		
	0ANC332	堆積地形論	Lecture on Sedimentary Geomorphology	1-2	1				○	○					○		○		
	0ANC342	山岳地形学	Lecture on Mountain Geomorphology	1-2	1				○	○					○		○		
	0ANC333	Hillslope geomorphology and hazards		1-2	1			○		○					○		○		
	0ANC336	地形学野外実験 I	Field Work in Geomorphology I	1-2	1				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC337	地形学野外実験 II	Field Work in Geomorphology II	1-2	1				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC338	地形学特別講義 I	Special Lecture in Geomorphology I	1-2	1				○	○					○		○		
	0ANC339	地形学特別講義 II	Special Lecture in Geomorphology II	1-2	1				○	○					○		○		
	0ANC341	流域圏水循環学	Basin Area Hydrology	1-2	1		○			○					○		○		
	0ANC342	水文学野外実験 I	Field Work in Hydrological Sciences I	1-2	1				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC343	水文学野外実験 II	Field Work in Hydrological Sciences II	1-2	1				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC346	大気境界層水文学	Hydrology in the Atmospheric Boundary Layer	1-2	1		○			○					○		○		
	0ANC347	水文気象学	Hydrometeorology	1-2	1		○			○					○		○		
	0ANC348	水文学特別講義 I	Special Lecture in Hydrological Sciences I	1-2	1		○			○					○		○		
	0ANC349	水文学特別講義 II	Special Lecture in Hydrological Sciences II	1-2	1		○			○					○		○		
	0ANC351	気候学研究法	Methodology in Climatology	1-2	1		○			○					○		○		
	0ANC352	気象学研究法	Methodology in Meteorology	1-2	1		○			○					○		○		
	0ANC353	大気陸面過程論	Land-atmosphere Interaction Processes	1-2	1		○			○					○		○		
	0ANC354	大気循環論	General Circulation of the Atmosphere	1-2	1		○			○					○		○		
	0ANC356	大気科学実験 I	Field and Laboratory Work in Atmospheric Sciences I	1-2	1				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC357	大気科学実験 II	Field and Laboratory Work in Atmospheric Sciences II	1-2	1				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC358	大気科学特別講義 I	Special Lecture in Atmospheric Sciences I	1-2	1				○	○					○		○		
	0ANC359	大気科学特別講義 II	Special Lecture in Atmospheric Sciences II	1-2	1				○	○					○		○		
	0ANC361	空間情報科学研究法 I	Methodology in Geographical Information Science I	1-2	1				○	○					○		○		
	0ANC362	空間情報科学研究法 II	Methodology in Geographical Information Science II	1-2	1				○	○					○		○		
	0ANC363	空間情報科学研究法 III	Methodology in Geographical Information Science III	1-2	1				○	○					○		○		
	0ANC366	空間情報科学実験 I	Field and Laboratory Work in Geographical Information Science I	1-2	1				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC367	空間情報科学実験 II	Field and Laboratory Work in Geographical Information Science II	1-2	1				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC368	空間情報科学特別講義 I	Special Lecture in Geographical Information Science I	1-2	1				○	○					○		○		
	0ANC369	空間情報科学特別講義 II	Special Lecture in Geographical Information Science II	1-2	1				○	○					○		○		
	0ANC371	原子力環境影響評価論 I	Environmental Assessment and Prognosis for Nuclear Emergency I	1-2	1		○			○					○		○		
	0ANC372	原子力環境影響評価論 II	Environmental Assessment and Prognosis for Nuclear Emergency II	1-2	1		○			○					○		○		
	0ANC373	地質災害・地層環境評価論	Environmental Assessment and Prognosis for geological hazard	1-2	1		○			○					○		○		
	0ANC374	原子力災害特別セミナー	Special Seminar in Nuclear Emergency	1-2	1				○	○					○		○		
	0ANC376	環境動態解析学野外実験 I	Field Work in Analysis of Environmental Dynamics I	1-2	1				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC377	環境動態解析学野外実験 II	Field Work in Analysis of Environmental Dynamics II	1-2	1				○	○	○	○			○		○	○	○
	0ANC381	水災害科学 I	Lecture in Water-related Disaster Science I	1-2	1				○	○					○		○		
	0ANC382	水災害科学 II	Lecture in Water-related Disaster Science II	1-2	1				○	○					○		○		
	0ANC383	水災害科学 III	Lecture in Water-related Disaster Science III	1-2	1				○	○					○		○		
	0ANC391	海洋大気相互システム論 I	Lecture in Ocean-Atmosphere Interaction Systems I	1	1				○	○					○		○		
0ANC392	海洋大気相互システム論 II	Lecture in Ocean-Atmosphere Interaction Systems II	1-2	1				○	○			</							