

(理工情報生命学院)										大学院専門コンピテンス				
Graduate School of Science and Technology										Competences specified by the Graduate School of Science and Technology				
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		
				必修 Required	選択 Core Elective s	自由 Free Elective s	講義 Lectures	演習 Class Exercises	実験 実習 Practical training	研究力 Research ability	専門知識 Specialized knowledge	倫理観 Ethical view		
■ 大学院共通専門基盤科目 Inter-disciplinary Foundation Courses														
大学院共通専門基盤科目 Inter-disciplinary Foundation Courses	0AH0101	化学物質の安全衛生管理	Safety and Health for Chemists	1・2		1		○			○		○	
	0AH0102	放射線科学—その基礎理論と応用—	Basis and Application in Radiological Science	1・2		1		○			○		○	
	0AH0103	宇宙の歴史	History of the Universe	1・2		1		○			○		○	
	0AH0111	計測標準学	Fundamental Physical Constants and Metrology	1・2		1		○			○		○	
	0AH0112	プレゼンテーション・科学英語技法	Presentation Skill for Engineers and Scientists	1・2		1		○			○		○	
	0AH0113	Science in Japan I	Science in Japan I	1		1		○			○		○	
	0AH0114	Science in Japan II	Science in Japan II	1		1		○			○		○	
	0AH0201	美しい国土づくりへの挑戦(I)	Designing and Planning for National Land (I)	1・2		2		○					○	○
	0AH0202	美しい国土づくりへの挑戦(II)	Designing and Planning for National Land (II)	1・2		2		○					○	○
	0AH0203	再生可能エネルギー工学	Renewable Energy Engineering	1・2		2		○					○	○
	0AH0204	リスク・レジリエンス工学概論	Introduction to Risk and Resilience	1		1		○					○	○
	0AH0205	ICT社会イノベーション特論	Special Lecture on Social Innovation by ICT	1・2		2		○					○	○
	0AH0206	計算科学リテラシー	Computational Science Literacy	1・2		1		○			○		○	○
	0AH0207	Computational Science Literacy	Computational Science Literacy	1・2		1		○			○		○	○
	0AH0208	計算科学のための高性能並列計算技術(日本語)	High Performance Parallel Computing Technology for Computational Sciences	1・2		1		○			○		○	○
	0AH0209	High Performance Parallel Computing Technology for Computational Sciences	High Performance Parallel Computing Technology for Computational Sciences	1・2		1		○			○		○	○
	0AH0210	機械工作序論と実習	Basis and practical training of machining	1・2		1		○					○	○
	0AH0301	地球進化化学概論	Introduction to Earth Evolution Sciences	1・2		1		○			○		○	○
	0AH0302	地球流体力学	Geophysical Fluid Dynamics	1・2		1		○			○		○	○
	0AH0303	環境放射能動態解析論	Analysis of Environmental Dynamics of Radionuclides	1・2		1		○			○		○	○
0AH0304	地理空間情報の世界	Lecture on Geographic Information	1・2		1		○			○		○	○	
0AH0305	生物科学オムニバス特講	Omnibus Lecture in Biology	1・2		1		○			○		○	○	
0AH0306	多様な生物の世界	Diversity of Organisms	1・2		1		○			○		○	○	
0AH0307	生物の進化	Evolution of Organisms	1・2		1		○			○		○	○	
0AH0308	生命を司る分子メカニズム	Molecular Mechanisms of Life	1・2		1		○			○		○	○	
0AH0309	生命の基本単位	Cells as a Unit of Life	1・2		1		○			○		○	○	
0AH0310	サイエンスコミュニケーション特講	Special Lecture on Science Communication	1・2		1			○		○		○	○	
0AH0311	生物資源科学研究法	Introduction to Agro-Bioresources Science and Technology	1		1		○			○		○	○	
0AH0312	国際生物資源科学研究法 (Introduction to International Agro-Bioresources Sciences and Technology)	Introduction to International Agro-Bioresources Science and Technology	1		1		○			○		○	○	
0AH0313	農林生物学特別講義I	Topics in Agrobiological Science I	1・2		1		○			○		○	○	
0AH0314	農林社会経済学特別講義I	Topics in Agricultural Economics and Sociology I	1・2		1		○			○		○	○	
0AH0315	生物環境工学特別講義I	Topics in Bioresource Environment Engineering I	1・2		1		○			○		○	○	
0AH0316	Introduction to Environmental Sciences	Introduction to Environmental Sciences	1		2		○			○		○	○	
0AH0317	山岳教養論	Introduction to Environmental Sciences	1・2		1		○			○		○	○	
0AH0318	Topics and Issues in Science Communication	Topics and Issues in Science Communication	1・2		1			○		○		○	○	