

(理工情報生命学院 システム情報工学研究群 博士前期課程)										汎用コンピテンス Generic Competences					専門コンピテンス Specific Competences			
Degree Programs in Systems and Information Engineering, Graduate School of Science and Technology (Master's Programs)										1	2	3	4	5	1	2	3	
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 Stand ard regis trati on year	単位数 Credits			授業形態 Course Methods			1	2	3	4	5	1	2	3	
				必修 Requi red	選択 Core Elect ives	自由 Free Elect ives	講義 Lectu res	演習 Class Exerc ises	実験 実習 Pract ical train ing	知の 活用力 Knowledge applicati on competenc e	マネジメ ント能力 Managemen t competenc e	コミュニ ケーション 能力 Communica tion competenc e	チーム ワーク力 Teamwork competenc e	国際性 Internati onality competenc e	イノベー ション力 Innovatio n ability	専門知識 Specializ ed knowledge	高度英語 実践力 Advanced practical English	
■ライフイノベーション（生物情報）学位プログラム（M） Master's Program in Life Science Innovation (Bioinformatics)																		
基礎科目 General Foundati on Subjects	0AS0511	医学概論	Introduction to Medicine	1	1			○							○		○	
	0AXA002	創薬概論	Introduction to Drug Discovery	1	1			○							○		○	
	0AXA003	食品科学概論	Introduction to Food Science	1	1			○							○		○	
	0AXA004	バイオリソース概論	Introduction to Bioresource	1	1			○							○		○	
	0AXA005	自然史概論	Introduction to Natural History	1	1							○			○		○	
	0AXA006	バイオインフォマティクス概論	Introduction to Bioinformatics	1	1			○							○		○	
	0AS0801	レギュラトリーサイエンス	Regulatory Science	2	1			○			○				○		○	
	0AXA024	ライフイノベーションチーム型演習（基礎）	Team Learning in Life Science Innovation (Basic)	1	1				○		○	○	○	○	○		○	
	0AXA025	ライフイノベーションチーム型演習（発展）	Team Learning in Life Science Innovation (Advanced)	1		1			○		○	○	○	○	○		○	
	0AXA031	博士前期ライフイノベーションセミナー	Master's Life Science Innovation Seminar	1	1			○				○		○	○		○	
0AXA043	修士力実践プログラム	Master's Competency Development	1・2	1	1					○	○			○				
専門科目 Major Subjects	0AXA802	生体分子・創薬インフォマティクス	Biomolecule and Medical Informatics	1	1			○								○	○	
	0AXA803	遺伝子解析と機能ゲノミクス	Gene Analysis and Functional Genomics	1	1			○								○	○	
	0AXA804	実践機械学習	Applied Machine Learning	1	1			○	○							○	○	
	0AXA12S	ライフイノベーション修士研究Ⅰ	Master's Research in Life Science InnovationⅠ	1	3				○		○	○	○		○	○		
	0AXA12F	ライフイノベーション修士研究Ⅰ	Master's Research in Life Science InnovationⅠ	1	3				○		○	○	○		○	○		
	0AXA13S	ライフイノベーション修士研究Ⅱ	Master's Research in Life Science InnovationⅡ	1	3				○		○	○	○		○	○		
	0AXA13F	ライフイノベーション修士研究Ⅱ	Master's Research in Life Science InnovationⅡ	1	3				○		○	○	○		○	○		
	0AXA22S	ライフイノベーション修士研究Ⅲ	Master's Research in Life Science InnovationⅢ	2	3				○		○	○	○		○	○		
	0AXA22F	ライフイノベーション修士研究Ⅲ	Master's Research in Life Science InnovationⅢ	2	3				○		○	○	○		○	○		
	0AXA23S	ライフイノベーション修士研究Ⅳ	Master's Research in Life Science InnovationⅣ	2	3				○		○	○	○		○	○		
	0AXA23F	ライフイノベーション修士研究Ⅳ	Master's Research in Life Science InnovationⅣ	2	3				○		○	○	○		○	○		

※「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.