

(理工情報生命学術院 システム情報工学研究群 博士前期課程) Degree Programs in Systems and Information Engineering, Graduate School of Science and Technology (Master's Programs)										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 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 Practi cal train ing	知の 活用力 Knowle dge applicati on competence	マネジメン ト能力 Managem ent competence	コミュニ ケーション 能力 Communi cation competence	チームワー ク力 Teamwork competence	国際性 Internatio nality competence	イノベー ション力 Innovation ability	専門知識 Specialize d knowledge	高度英語実 践力 Advanced practical English
<b>■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)</b>																	
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		+			○					○			
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 Innovation I	1	3				○	○	○	○	○	○	○	○	
	0AXA12F	ライフイノベーション修士研究 I	Master's Research in Life Science Innovation I	1	3				○	○	○	○	○	○	○	○	
	0AXA13S	ライフイノベーション修士研究 II	Master's Research in Life Science Innovation II	1	3				○	○	○	○	○	○	○	○	
	0AXA13F	ライフイノベーション修士研究 II	Master's Research in Life Science Innovation II	1	3				○	○	○	○	○	○	○	○	
	0AXA22S	ライフイノベーション修士研究 III	Master's Research in Life Science Innovation III	2	3				○	○	○	○	○	○	○	○	
	0AXA22F	ライフイノベーション修士研究 III	Master's Research in Life Science Innovation III	2	3				○	○	○	○	○	○	○	○	
	0AXA23S	ライフイノベーション修士研究 IV	Master's Research in Life Science Innovation IV	2	3				○	○	○	○	○	○	○	○	
0AXA23F	ライフイノベーション修士研究 IV	Master's Research in Life Science Innovation IV	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.