

(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 Standard registration year	単位数 Credits			授業形態 Course Methods			1	2	3	4	5	1	2	3
				必修 Required	選択 Core Electives	自由 Free Electives	講義 Lectures	演習 Class Exercises	実験 Practical training	知の 活用 力 Knowledge applicati on competenc e	マネジメ ント能力 Management competenc e	コミュニ ケーション 能力 Communication competenc e	チーム ワーク力 Teamwork competenc e	国際性 Internationality competenc e	イノベー ション力 Innovation ability	専門知識 Specialized 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	OAS0511	医学概論	Introduction to Medicine	1	1			○							○		○
	OAXA002	創薬概論	Introduction to Drug Discovery	1	1			○							○		○
	OAXA003	食品科学概論	Introduction to Food Science	1	1			○							○		○
	OAXA004	バイオリソース概論	Introduction to Bioresource	1	1			○							○		○
	OAXA005	自然史概論	Introduction to Natural History	1	1						○				○		○
	OAXA006	バイオインフォマティクス概論	Introduction to Bioinformatics	1	1			○							○		○
	OAS0801	レギュラトリーサイエンス	Regulatory Science	2	1			○				○		○	○		○
	OAXA024	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					○		○	○	○	○		○
	OAXA025	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				○		○	○	○	○		○
	OAXA031	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			○				○		○	○		○
	OAXA041	博士前期インターンシップI	Master's Internship I	1・2		1					○				○		
	OAXA042	博士前期インターンシップII	Master's Internship II	1・2		1					○				○		
専門科目 Major Subjects	OAXA802	生体分子・創薬インフォマティクス	Biomolecule and Medical Informatics	1	1			○								○	○
	OAXA803	遺伝子解析と機能ゲノミクス	Gene Analysis and Functional Genomics	1	1			○								○	○
	OAXA804	実践機械学習	Applied Machine Learning	1	1			○	○							○	○
	OAXA12S	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				○		○	○	○	○	○	○	○
	OAXA12F	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				○		○	○	○	○	○	○	○
	OAXA13S	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				○		○	○	○	○	○	○	○
	OAXA13F	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				○		○	○	○	○	○	○	○
	OAXA22S	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				○		○	○	○	○	○	○	○
	OAXA22F	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				○		○	○	○	○	○	○	○
	OAXA23S	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				○		○	○	○	○	○	○	○
OAXA23F	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.