

(理工情報生命学部 生命地球科学研究群 博士後期課程) Degree Programs in Life and Earth Sciences, Graduate School of Science and Technology (Doctoral 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 registration year	必修 Required	単位数 Credits		授業形態 Course Methods			知識 Knowledge creation competence	マネジメント能力 Management competence	コミュニケーション能力 Communication competence	リーダーシップ力 Leadership competence	国際性 Internationality competence	研究実行力 Competence to execute research	専門知識と倫理観 Specialized knowledge and ethical view	研究成果公表力 Competence to publicize research outcomes	研究適応力 Adaptability to conduct research	
					選択 Core Electives	自由 Free Electives	講義 Lectures	演習 Class Exercises	実験実習 Practical training										
■生命農学位プログラム (D) Doctoral Program in Life and Agricultural Sciences																			
専門科目 Major Subjects	生命機能化 学領域	OBNL001 生命機能化学講究I OBNL002 生命機能化学講究II OBNL003 生命機能化学講究III	Dissertation in Chemical Life Science I Dissertation in Chemical Life Science II Dissertation in Chemical Life Science III	1 2 3	1 1 1	1 1 1	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○		
動物生命科 学領域	OBNL011 動物生命科学講究I OBNL012 動物生命科学講究II OBNL013 動物生命科学講究III	Dissertation in Animal Life Science I Dissertation in Animal Life Science II Dissertation in Animal Life Science III	1 2 3	1 1 1	1 1 1	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○		
応用微生物 学領域	OBNL021 応用微生物学講究I OBNL022 応用微生物学講究II OBNL023 応用微生物学講究III	Dissertation in Applied Microbiology I Dissertation in Applied Microbiology II Dissertation in Applied Microbiology III	1 2 3	1 1 1	1 1 1	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○		
生物化学工 学領域	OBNL031 生物化学工学講究I OBNL032 生物化学工学講究II OBNL033 生物化学工学講究III	Dissertation in Biochemical Engineering I Dissertation in Biochemical Engineering II Dissertation in Biochemical Engineering III	1 2 3	1 1 1	1 1 1	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○		
	OBNL041 生命農学演習	Seminar in Life and Agricultural Sciences	2		1		○		○		○		○		○		○		

*「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.