

Degree Program in Life and Earth Sciences, Graduate School of Science and Technology (Master's Program)										汎用コンピテンシ					専門コンピテンシ						
科目区分 Course Category	科目番号 Course Number	授業科目の名称 Course Name	標準時数 年次 Standard Registration Year	単位法 Credits			授業形態 Course Methods					汎用コンピテンシ Generic Competences					専門コンピテンシ Specific Competences				
				必修 Required	選択 Core Elective	自由 Free Elective	講義 Lecture	演習 Class Exercise	実験実習 Practical training	知の 応用力 Knowledge application competence	マネジメント能 力 Management competence	コミュニケーション 能力 Communication competence	チームワーク力 Teamwork competence	国際性 Internationality competence	1	2	3	1	2	3	
バイオシステム 領域専門 科目	BANB701	バイオシステム学講習15	1	2																	
	BANB702	バイオシステム学講習1F	1	2																	
	BANB703	バイオシステム学講習1S	2	2																	
	BANB704	バイオシステム学講習1F	2	2																	
	BANB705	バイオシステム学特別研究15	1	3																	
	BANB706	バイオシステム学特別研究1F	1	3																	
	BANB707	バイオシステム学特別研究1S	2	3																	
	BANB708	バイオシステム学特別研究1F	2	3																	
	BANB711	細胞発生と進化学特論	1	2																	
	BANB712	遺伝子多様性学特論	1	2																	
	BANB713	先進応用天然物化学特論	1	2																	
	BANB714	産業微生物資源学特論	1	2																	
	BANB715	システム発酵醸造工学特論	1	2																	
	BANB716	海洋システム環境工学特論	1	2																	
	BANB717	食料システム学特論	1	2																	
	BANB718	バイオ-物質環境工学特論	1	2																	
	BANB719	生物プロセス工学特論	1-2	2																	
	BANB720	国際生命産業科学インターシップ	1-2	1																	
	BANB721	生命産業科学総論特論	1	1																	
	BANB722	細胞機能/イオンチャネル特論	1-2	2																	

※「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.