

(理工情報生命学術院 生命地球科学研究群 博士前期課程) Degree Programs in Life and Earth Sciences, Graduate School of Science and Technology (Master's Program)				汎用コンピテンシス Generic Competences					専門コンピテンシス 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				1 知の 活用 力 Knowledge application competence	2 マネジ メント 能力 Management competence	3 コミュ ニケー ション 能力 Communication competence	4 チー ムワ ーク 力 Teamwork competence	5 国際 性 International competence	1 自然 科学 の 知識 Knowledge in natural science	2 生物 学 の 知識 Knowledge in biology	3 生物 学 の 研 究 力 Research ability for biology	4 生物 学 の 探 求 力 Ability to explore biology research	5 生物 学 の 発 信 力 Ability to disseminate biolog research
				必修 Required	選択 Core Electiv es	自由 Free Electiv es	講義 Lectur es										
■生物学学位プログラム (M) Master's Program in Biology																	
専門基礎科 目 Foundation Subjects For Major	0ANA001	先端生物学セミナー	1	1													
	0ANA003	サイエンスプレゼンテーション	1	2													
	0ANA011	生物学概論I	1-2	3													
	0ANA013	生物学概論II	1-2	3													
	0ANA021	大規模分子系統解析演習	1-2	1													
	0ANA023	比較ゲノミクス解析演習	1-2	1													
	0ANA025	プロトオーム演習	1-2	1													
	0ANA027	バイオインフォマティクス演習	1-2	1													
	0ANA029	バイオイメージング演習	1-2	1													
	0ANA031	サイエンスメディアエーション実習I(インターンシップ)	1-2	1													
	0ANA032	サイエンスメディアエーション実習II(インターンシップ)	1-2	1													
	0ANA033	サイエンスメディアエーション実習III(インターンシップ)	1-2	1													
	0ANA034	サイエンスメディアエーション実習IV(インターンシップ)	1-2	1													
	0AH0306	多様な生物の世界	1-2	1													
	0AH0307	生物の進化	1-2	1													
	0AH0308	生命を司る分子メカニズム	1-2	1													
	0AH0309	生命の基本単位	1-2	1													
	0AN0101	動物の発生と分化	1-2	1													
	0AN0103	動物の反応と調節	1-2	1													
	0AN0105	植物の発生と分化	1-2	1													
	0AN0107	植物の反応と調節	1-2	1													
	0AN0110	サイエンスコミュニケーション特講	1-2	1													
	0AN0205	サイエンスコミュニケーション概論	1-2	1													
	0AN0206	サイエンスコミュニケーション特論	1-2	1													
	0ANA041	マリン分子生命科学I	1-2	1													
	0ANA042	マリン分子生命科学II	1-2	1													
	0ANA043	マリン生態環境科学	1-2	1													
	0ANA044	マリンバイオロジー特論	1-2	2													
	0ANE327	菌類多様性野外実習	1-2	1													
	0ANA051	海山生物学実習	1-2	1													
	0ANA053	モデル生物生態学実習	1-2	1													
	0ANE328	山岳高原生態学実習	1-2	1													
	0ANE332	山岳森林生態学実習	1-2	1													
	0ANA055	高層原生生物学実習	1-2	1													
	0ANA057	動物学野外実習	1-2	1													
	0ANE328	節足動物学野外実習	1-2	1													
	0AH0305	生物学オムニバス特講	1-2	1													
	0ANA061	サイエンスコミュニケーション海外インターンシップ	1-2	1													
	0ANA062	サイエンスコミュニケーション実習	1-2	1													
	0ANA063	サイエンスコミュニケーションプロジェクト	1-2	1													
	0ANA064	セルフラーニングアクティビティ1	1-2	1													
	専門科目 Major Subjects	0ANA301	系統分類・進化セミナーIS	1	2												
		0ANA302	系統分類・進化セミナーIF	1	2												
		0ANA303	系統分類・進化セミナーIIS	2	2												
0ANA304		系統分類・進化セミナーIIF	2	2													
0ANA311		系統分類・進化研究法IS	1	3													
0ANA312		系統分類・進化研究法IF	1	3													
0ANA313		系統分類・進化研究法IIS	2	3													
0ANA314		系統分類・進化研究法IIF	2	3													
0ANA321		生態学セミナーIS	1	2													
0ANA322		生態学セミナーIF	1	2													
0ANA323		生態学セミナーIIS	2	2													
0ANA324		生態学セミナーIIF	2	2													
0ANA331		生態学研究法IS	1	3													
0ANA332		生態学研究法IF	1	3													
0ANA333		生態学研究法IIS	2	3													
0ANA334		生態学研究法IIF	2	3													
0ANA341		植物発生・生理学セミナーIS	1	2													
0ANA342		植物発生・生理学セミナーIF	1	2													
0ANA343		植物発生・生理学セミナーIIS	2	2													
0ANA344		植物発生・生理学セミナーIIF	2	2													
0ANA351		植物発生・生理学研究法IS	1	3													
0ANA352		植物発生・生理学研究法IF	1	3													
0ANA353		植物発生・生理学研究法IIS	2	3													
0ANA354		植物発生・生理学研究法IIF	2	3													
0ANA361		動物発生・生理学セミナーIS	1	2													
0ANA362		動物発生・生理学セミナーIF	1	2													
0ANA363		動物発生・生理学セミナーIIS	2	2													
0ANA364		動物発生・生理学セミナーIIF	2	2													
0ANA371		動物発生・生理学研究法IS	1	3													
0ANA372		動物発生・生理学研究法IF	1	3													
0ANA373		動物発生・生理学研究法IIS	2	3													
0ANA374		動物発生・生理学研究法IIF	2	3													
0ANA381		分子細胞生物学セミナーIS	1	2													
0ANA382		分子細胞生物学セミナーIF	1	2													
0ANA383		分子細胞生物学セミナーIIS	2	2													
0ANA384		分子細胞生物学セミナーIIF	2	2													
0ANA391		分子細胞生物学研究法IS	1	3													
0ANA392		分子細胞生物学研究法IF	1	3													
0ANA393		分子細胞生物学研究法IIS	2	3													
0ANA394		分子細胞生物学研究法IIF	2	3													
0ANA401		ゲノム情報学セミナーIS	1	2													
0ANA402		ゲノム情報学セミナーIF	1	2													
0ANA403		ゲノム情報学セミナーIIS	2	2													
0ANA404		ゲノム情報学セミナーIIF	2	2													
0ANA411	ゲノム情報学研究法IS	1	3														
0ANA412	ゲノム情報学研究法IF	1	3														
0ANA413	ゲノム情報学研究法IIS	2	3														
0ANA414	ゲノム情報学研究法IIF	2	3														
0ANA421	先端細胞生物学研究法IS	1	3														
0ANA422	先端細胞生物学研究法IF	1	3														
0ANA423	先端細胞生物学研究法IIS	2	3														
0ANA424	先端細胞生物学研究法IIF	2	3														
0ANA431	先端分子生物学研究法IS	1	3														
0ANA432	先端分子生物学研究法IF	1	3														
0ANA433	先端分子生物学研究法IIS	2	3														
0ANA434	先端分子生物学研究法IIF	2	3														

※「必修」は学位プログラムとしての必修を表す。「Required」は各学位プログラム毎の必修を表す。