

(理工情報生命学術院 生命地球科学研究群 博士前期課程)							汎用コンピテンス					専門コンピテンス			
科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態		1	2	3	4	5	1	2	3
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	知の活用力	マネジメント能力	コミュニケーション能力	チームワーク力	国際性	専門性	基礎的知識
■生物資源科学学位プログラム (M)															
専門基礎科目	生物資源科学研究法	1前		1		○						○		○	
	国際生物資源科学研究法 (Introduction to International Agro-Bioresources Sciences and Technology)	1前		1		○						○		○	
	農林生物学特別講義I	1・2後		1		○						○		○	
	農林社会経済学特別講義I	1・2後		1		○						○		○	
	生物環境工学特別講義I	1・2後		1		○						○		○	
	英文論文の書き方(生命科学)	1・2後		1		○					○	○		○	
	研究コンプライアンス(生命科学)	1・2後		1		○					○	○		○	
	生物資源科学基礎実習	1前		1			○					○		○	
	国際農学ESDインターンシップ	1通		1				○			○	○		○	
	生物資源科学インターンシップI	1・2通		1				○			○	○		○	
	Intercultural communication	1・2前		1		○				○	○	○		○	
	国際農業科学研究法	1前		1		○					○	○		○	
	応用国際農業科学研究法	1前		1		○					○	○		○	
	農林生物学特別講義II	1・2後		1		○					○	○		○	
	農林社会経済学特別講義II	1・2後		1		○					○	○		○	
	生物環境工学特別講義II	1・2後		1		○					○	○		○	
	応用生命化学特別講義	1・2後		1		○					○	○		○	
	バイオシステム学概論	1前		1		○					○	○		○	
	Debating current topics in life science and engineering	1後		2		○				○	○	○		○	
	Metabolomics	1・2後		1		○					○	○		○	
	基礎植物バイオテクノロジー論	1・2前		2		○					○	○		○	
	新生物資源探索・保存・利用論	1・2後		2		○					○	○		○	
	Introduction to Sustainable Agriculture in Rural Areas	1・2後		2		○					○	○		○	
	Concept of Sustainability Index	1・2後		2		○					○	○		○	
小計(24科目)		—	0	29	0	—									
専門科目 領域共通 専門科目	農業科学演習IS	1前		2		○				○	○	○	○	○	
	農業科学演習IF	1後		2		○				○	○	○	○	○	
	農業科学演習IIS	2前		2		○				○	○	○	○	○	
	農業科学演習IIF	2後		2		○				○	○	○	○	○	
	農業科学特別研究IS	1前		3			○			○	○	○	○	○	
	農業科学特別研究IF	1後		3			○			○	○	○	○	○	
	農業科学特別研究IIS	2前		3			○			○	○	○	○	○	
	農業科学特別研究IIF	2後		3			○			○	○	○	○	○	
	農林生物学演習IS	1前		2		○				○	○	○	○	○	
農林生物学演習IF	1後		2		○				○	○	○	○	○		
農林生物学演習IIS	2前		2		○				○	○	○	○	○		
農林生物学演習IIF	2後		2		○				○	○	○	○	○		
農林生物学特別研究IS	1前		3			○			○	○	○	○	○		
農林生物学特別研究IF	1後		3			○			○	○	○	○	○		
農林生物学特別研究IIS	2前		3			○			○	○	○	○	○		
農林生物学特別研究IIF	2後		3			○			○	○	○	○	○		
植物育種学特論	1・2後		2		○					○	○		○		
作物学特論	1・2通		2		○					○	○		○		
作物生理学	1・2後		2		○					○	○		○		
蔬菜・花卉学特論	1・2前		2		○					○	○		○		
果樹生産利用学特論	1・2後		2		○					○	○		○		
動物資源生産学特論	1・2後		2		○					○	○		○		
動物機能制御学	1・2前		2		○					○	○		○		
植物寄生菌学特論	1・2前		2		○					○	○		○		
植物病理学	1・2後		2		○					○	○		○		
応用動物昆虫学特論	1・2前		2		○					○	○		○		
昆虫機能制御学	1・2前		2		○					○	○		○		
森林生態環境学特論	1・2通		2		○					○	○		○		
植生地理学	1・2通		1		○					○	○		○		
地域資源保全学特論	1・2通		2		○					○	○		○		
資源生物管理学	1・2後		2		○					○	○		○		
発現・代謝ネットワーク制御学特論	1・2通		2		○					○	○		○		
媒介動物制御学特論	1・2前		2		○					○	○		○		
エビジェネティクス特論	1・2通		2		○					○	○		○		
土壌環境化学特論	1・2後		2		○					○	○		○		
土壌生成論	1・2休		2		○					○	○		○		
生物圏資源科学特論	1・2通		2		○					○	○		○		
農林社会経済学 領域専門	農林社会経済学演習IS	1前		2		○				○	○	○	○	○	
	農林社会経済学演習IF	1後		2		○				○	○	○	○	○	
	農林社会経済学演習IIS	2前		2		○				○	○	○	○	○	
	農林社会経済学演習IIF	2後		2		○				○	○	○	○	○	
	農林社会経済学特別研究IS	1前		3			○			○	○	○	○	○	
	農林社会経済学特別研究IF	1後		3			○			○	○	○	○	○	
	農林社会経済学特別研究IIS	2前		3			○			○	○	○	○	○	
農林社会経済学特別研究IIF	2後		3			○			○	○	○	○	○		

科目	生物資源経済学特論	1・2前	2	○		○					○		
	食料経済・農業発展論	1・2後	2	○		○					○		
	国際資源開発経済学特論	1・2前	2	○		○					○		
	国際農村開発論	1・2後	2	○		○					○		
	農業経営学及び関連産業経営学特論	1・2前	2	○		○					○		
	地域農業発展論	1・2前	2	○		○					○		
	森林資源経済学特論	1・2前	2	○		○					○		
	森林資源社会学特論	1・2前	2	○		○					○		
	森林共同組織論	1・2後	2	○		○					○		
国際地緑技術開発科学特論A	1・2通	2	○		○					○			
生物環境工学領域専門科目	生物環境工学演習IS	1前	2		○			○	○	○	○	○	
	生物環境工学演習IF	1後	2		○			○	○	○	○	○	
	生物環境工学演習IIS	2前	2		○			○	○	○	○	○	
	生物環境工学演習IIF	2後	2		○			○	○	○	○	○	
	生物環境工学特別研究IS	1前	3			○	○	○	○	○	○	○	○
	生物環境工学特別研究IF	1後	3			○	○	○	○	○	○	○	○
	生物環境工学特別研究IIS	2前	3			○	○	○	○	○	○	○	○
	生物環境工学特別研究IIF	2後	3			○	○	○	○	○	○	○	○
	食資源工学特論	1・2後	2		○			○	○	○	○	○	
	環境コロイド界面工学特論	1・2後	2		○			○	○	○	○	○	
	生産基盤システム工学特論	1・2通	2		○			○	○	○	○	○	
	生物資源変換工学特論	1・2通	2		○			○	○	○	○	○	
	流域保全工学特論	1・2前	2		○			○	○	○	○	○	
	水利環境工学特論	1・2通	2		○			○	○	○	○	○	
	生物生産知能システム工学	1・2後	2		○			○	○	○	○	○	
	生物材料化学特論	1・2前	2		○			○	○	○	○	○	
	生物材料利用工学	1・2後	2		○			○	○	○	○	○	
	生物材料工学特論	1・2前	2		○			○	○	○	○	○	
	生物材料加工学	1・2後	2		○			○	○	○	○	○	
	農産食品プロセス工学特論	1前	2		○			○	○	○	○	○	
国際地緑技術開発科学特論B	1・2通	2		○			○	○	○	○	○		
応用生命化学領域専門科目	応用生命化学演習IS	1前	2		○			○	○	○	○	○	
	応用生命化学演習IF	1後	2		○			○	○	○	○	○	
	応用生命化学演習IIS	2前	2		○			○	○	○	○	○	
	応用生命化学演習IIF	2後	2		○			○	○	○	○	○	
	応用生命化学特別研究IS	1前	3			○	○	○	○	○	○	○	○
	応用生命化学特別研究IF	1後	3			○	○	○	○	○	○	○	○
	応用生命化学特別研究IIS	2前	3			○	○	○	○	○	○	○	○
	応用生命化学特別研究IIF	2後	3			○	○	○	○	○	○	○	○
	生体成分化学特論	1・2後	2		○			○	○	○	○	○	
	ゲノム情報生物学特論	1・2前	2		○			○	○	○	○	○	
	構造生物化学特論	1・2後	2		○			○	○	○	○	○	
	微生物育種工学特論	1・2前	2		○			○	○	○	○	○	
	生物反応工学特論	1・2前	2		○			○	○	○	○	○	
	微生物機能利用学特論	1・2前	2		○			○	○	○	○	○	
	細胞機能開発工学特論	1・2後	2		○			○	○	○	○	○	
	ダークマター微生物資源利用・生物化学工学	1・2後	2		○			○	○	○	○	○	
	分子発生制御学特論	1・2後	2		○			○	○	○	○	○	
	生体情報制御学特論	1・2後	2		○			○	○	○	○	○	
	負荷適応微生物学特論	1・2通	2		○			○	○	○	○	○	
	食品機能化学特論	1・2後	2		○			○	○	○	○	○	
食機能探査科学特論	1・2後	2		○			○	○	○	○	○		
植物環境生化学特論	1・2後	2		○			○	○	○	○	○		
生物機能科学特論	1・2通	2		○			○	○	○	○	○		
糸状菌相互応答学特論	1・2通	2		○			○	○	○	○	○		
バイオシステム学領域専門科目	バイオシステム学演習IS	1前	2		○			○	○	○	○	○	
	バイオシステム学演習IF	1後	2		○			○	○	○	○	○	
	バイオシステム学演習IIS	2前	2		○			○	○	○	○	○	
	バイオシステム学演習IIF	2後	2		○			○	○	○	○	○	
	バイオシステム学特別研究IS	1前	3			○	○	○	○	○	○	○	○
	バイオシステム学特別研究IF	1後	3			○	○	○	○	○	○	○	○
	バイオシステム学特別研究IIS	2前	3			○	○	○	○	○	○	○	○
	バイオシステム学特別研究IIF	2後	3			○	○	○	○	○	○	○	○
	植物機能生理化学特論	1前	2		○			○	○	○	○	○	
	遺伝子多様性学特論	1後	2		○			○	○	○	○	○	
	生理活性天然物化学特論	1後	2		○			○	○	○	○	○	
	産業微生物資源学特論	1前	2		○			○	○	○	○	○	
	システム生態環境工学特論	1通	2		○			○	○	○	○	○	
	海洋システム環境工学特論	1後	2		○			○	○	○	○	○	
	食料システム学特論	1後	2		○			○	○	○	○	○	
	バイオ・物質循環工学特論	1通	2		○			○	○	○	○	○	
	生物プロセス工学特論	1・2通	2		○			○	○	○	○	○	
国際生命産業科学インターンシップ	1・2通	1			○		○	○	○	○	○	○	
生命産業科学R&D特論	1後	1			○		○	○	○	○	○	○	
動物細胞/バイオテクノロジー特論	1・2通	2		○			○	○	○	○	○		
小計(120科目)	—	0	261	0	—								
学位プログラム小計(144科目)	—	0	290	0	—								

※「必修」は学位プログラムとしての必修を表す。