

教 育 課 程 等 の 概 要														
（システム情報工学研究科 社会工学専攻 社会工学学位プログラム 博士前期課程）														
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
基礎 科目	社会工学のための数学	1・2前		2		○				3				共同 共同 共同
	社会シミュレーション	1・2前		2		○			1			1		
	ゲーム理論	1・2前		2		○				1		1		
	統計分析	1・2前		2		○				1				兼1 共同
	企業評価論	1・2前		2		○				1				
	制度・政策決定論	1・2前		2		○			1					
	都市と環境	1・2前		2		○			1	1				兼17 共同 兼17 共同 共同
	空間情報科学	1・2前		2			○		1					
	社会工学ワークショップⅠ	1・2通		1			○		14	20	2	8		
	社会工学ワークショップⅡ	1・2通		1			○		14	20	2	8		共同 共同
	ミクロ経済学	1・2前		2		○				1		1		
小計（11科目）		—	0	20	0	—			14	20	2	8	0	兼17 —
専門 基礎 科目	境／資 空・産 間・資 環・源	サブライチェーン・マネジメント	1・2後	2		○				1				兼2 共同 兼2 共同
		都市・地域解析学	1・2後	2		○			1					
		都市リスクマネジメント論	1・2前	2		○								
	動／空 組・間 織・資 ・源 ・環 ・行 ・境	都市開発プロジェクト・マネジメント/地域経営論	1・2後	2		○			1					
		マーケティング・サイエンス	1・2後	2		○				1				共同
		経済・政策分析	1・2後	2		○				1		2		
	産・組 ・織 ・資 ・源 ・行 ・動 ／ ・資	ビジネス戦略：理論と実践	1・2後	2		○				1	1			兼1 共同
		情報セキュリティ	1・2後	2		○			1					
		時系列解析	1・2後	2		○								兼1 共同
		ファイナンス：理論と実践（野村証券講座）	1・2前	2		○					1	1		
	資・金 ・資 ・源	離散数理	1・2後	2		○			1	1				共同
		数理最適化理論	1・2後	2		○			1					
		資産評価論	1・2後	2		○				2				共同
	境・空 の・間 イ・ン デ・ク ・サ・環	地域科学	1・2後	2		○				1				共同
		都市形成史	1・2前	2		○			1	1				
		住環境計画論	1・2前	2		○				1				兼1 共同
	組・織 ・動 ・行	組織行動論	1・2後	2		○			1					
		生産・品質管理	1・2前	2		○					1			
		ミクロ計量分析	1・2後	2		○				1				
	地・域 未・来 創・世	ブロックチェーン技術と地域未来創生	1・2休	2		○				1				兼1 集中、共同 兼1 集中、共同
		地域未来創生概論	1・2前	2		○			4					
		モビリティ・イノベーションの社会応用	1・2後	2		○			1	1				兼17 共同 兼17 共同 兼17 共同
		地域未来創生アクティブラーニングⅠ	1・2通	2				○	14	20	2	8		
		地域未来創生アクティブラーニングⅡ	1・2通	2				○	14	20	2	8		
	自・由	地域未来創生アクティブラーニングⅢ	1・2通	2				○	14	20	2	8		兼17 共同
		社会工学ファシリテーター育成プログラムⅠ	1・2通	2				○	14	20	2	8		兼17 共同
		社会工学ファシリテーター育成プログラムⅡ	1・2通	2				○	14	20	2	8		兼17 共同
		社会工学インターンシップ	1・2通	2				○	14	20	2	8		兼17 共同
		社会工学特別講義Ⅰ	1・2休	2		○								兼1 集中、隔年
		社会工学特別講義Ⅱ	1・2後	2		○								兼1 集中、隔年
		社会工学ファシリテーター育成プレプログラムⅠ	1・2通	1				○	14	20	2	8		兼17 共同
		社会工学ファシリテーター育成プレプログラムⅡ	1・2通	1				○	14	20	2	8		兼17 共同
		社会工学特別講義Ⅴ	1・2後	1		○								兼1 集中
		社会工学特別講義Ⅶ	1・2前	1		○								兼1 集中
小計（34科目）		—	0	64	0	—			14	20	2	8	0	兼29 —
専門 科目	社会工学修士基礎演習Ⅰ	1通	2				○		14	20	2	8		兼17 共同
	社会工学修士基礎演習Ⅱ	1通	2				○		14	20	2	8		兼17 共同
	社会工学修士特別演習Ⅰ	1・2通	2				○		14	20	2	8		兼17 共同
	社会工学修士特別演習Ⅱ	1・2通	2				○		14	20	2	8		兼17 共同
	社会工学修士特別研究Ⅰ	1・2通	2				○		14	20	2	8		兼17 共同
	社会工学修士特別研究Ⅱ	1・2通	2				○		14	20	2	8		兼17 共同

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
	小計（6科目）	—	12	0	0	—			14	20	2	8	0	兼24	—
合計（51科目）		—	12	84	0	—			14	20	2	8	0	兼29	—
学位又は称号		修士（社会工学）	学位又は学科の分野				工学関係、経済学関係								

教 育 課 程 等 の 概 要														
（システム情報工学研究科 社会工学専攻 サービス工学学位プログラム 博士前期課程）														
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必 修	選 択	自 由	講 義	演 習	実 験・ 実 習	教 授	准 教 授	講 師	助 教	助 手	
基礎 科目	消費者心理分析	1・2前	2			○				1				兼1 共同 兼1
	地域データ解析	1・2前	2			○			2					
	ビッグデータアナリティクス	1・2前	2			○								共同
	応用最適化	1・2前	2			○			1					
	公共インフラ計画	1・2前	2			○			3					共同
	情報ネットワーク	1・2前	2			○			1					
	サービス会計	1・2前	2			○				1				共同
	ブレイスメイキング	1・2後	2			○				2				
	技術経営	1・2前	2			○				1				兼2
	小計（9科目）	—	18	0	0	—			7	5	0	0	0	
専門 基礎 科目	情報ネットワークの経済学	1・2後		1		○				1				兼4 共同 兼1 集中
	観光の科学	1・2後		1		○			1					
	サービス満足度解析	1・2後		1		○				1				兼2 共同 兼1 集中
	金融サービスと意思決定	1・2後		1		○								
	サービス工学：技術と実践	1・2後		1		○			1					兼1 集中 兼1
	ウエルネスサービスサイエンス	1・2後		1		○								
	交通サービスデザイン	1・2後		1		○								兼1 集中 兼1
	システム開発論	1・2後		1		○								
	総合型地域スポーツクラブ論	1・2後		1		○								兼1 集中 兼2 共同
	サービス工学ファシリテーター育成プログラム	1・2通		1				○	11	10	0	2		
	サービス工学インターンシップ	1通		1				○	1					兼3 集中, 共同 兼1 集中 兼3 集中, 共同
	サービス工学特別講義I	1・2前		1		○								
	サービス工学特別講義II	1・2前		1		○								兼20
	サービス工学特別講義III	1・2後		1		○								
	小計（14科目）	—	0	14	0	—			11	10	0	2	0	—
専門 科目	サービス工学特別演習I	1・2通	2				○		11	10	0	2		兼2
	サービス工学特別演習II	1・2通	2				○		11	10	0	2		兼2
	サービス工学特別研究I	1・2通	2				○		11	10	0	2		兼2
	サービス工学特別研究II	1・2通	2				○		11	10	0	2		兼2
	小計（4科目）	—	8	0	0	—			11	10	0	2	0	兼2
合計（27科目）		—	26	14	0	—			11	10	0	2	0	兼20
学位又は称号		修士（サービス工学）	学位又は学科の分野			工学関係、経済学関係								

教 育 課 程 等 の 概 要														
（システム情報工学研究科 リスク工学専攻 博士前期課程）														
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必 修	選 択	自 由	講 義	演 習	実 験・ 実習	教 授	准 教 授	講 師	助 教	助 手	
専門 基礎 科目	リスク工学前期特別演習I	1通	1				○		7	6		5		兼11
	リスク工学前期特別演習II	2通	2				○		7	6		5		兼11
	リスク工学前期特別研究I	1通	4					○	7	6		5		兼12
	リスク工学前期特別研究II	2通	4					○	7	6		5		兼12
	リスク工学グループ演習	1通	2				○		7	6		5		兼13
	リスク工学概論	1前	1			○			7	6		5		兼17
	リスク工学基礎	1・2後	1			○			7	6		5		兼13
	リスク工学前期インターンシップA	1・2通		1				○	7	6		5		兼11
	リスク工学前期インターンシップB	1・2通		2				○	7	6		5		兼11
	小計（9科目）	—	15	3	0	—			7	6	0	5	0	兼18
専門 科目	データマイニング	1・2後		2		○			1					
	金融リスク解析	1・2後		2		○						1		
	視覚システム論	1・2後		2		○								兼2 隔年, 共同
	適応的メディア処理	1・2前		1		○								兼1
	データ解析特論	1・2後		2		○								兼3 ※演習, 共同
	実世界指向インタフェース	1・2後		2		○								兼2 隔年, 共同
	ヒューマンファクター演習	1・2後		1			○		1			1		共同
	認知的インタフェース論	1・2後		2		○				1				
	ヒューマンファクター特論	1・2休		1		○								兼2 集中, 共同
	ソフトコンピューティング基礎論	1・2前		2		○			1					兼1 ※演習, 共同
	現代情報理論	1・2前		2		○				1				
	サイバーリスク特論	1・2休		1		○								兼1 集中
	情報セキュリティ特論	1・2前		2		○				1				
	情報セキュリティ	1・2後		1		○								兼1
	サービスとデータプライバシー	1・2前		1		○								兼5 集中, 共同
	サイバーセキュリティ特論	1・2後		2		○				1				
	ネットワークセキュリティ特論	1・2休		2		○								兼1 集中
	暗号技術特論	1・2前		2		○				1				
	サイバーレジリエンス演習	1・2前		1			○			3				兼1 共同
	セキュリティ論考特論	1・2前		1		○								兼1 集中
	都市・地域解析学	1・2後		2		○			1					兼2 共同
	空間情報科学	1・2前		2			○							兼1
	都市リスクマネジメント論	1・2前		2		○			1	1				共同
	リスクコミュニケーション	1・2後		2		○				2				共同
	レジリエント都市計画演習	1・2後		2			○		2	2				共同
	災害リスク・レジリエンス論	1・2前		2		○								兼8 共同
	レジリエンス社会への事業継続管理	1・2後		2		○								兼3 ※演習, 共同
	エネルギー学特論	1・2前		2		○			1					兼1 共同
	プロセスシステムリスク論	1・2前		2		○			1					
	信頼性工学特論	1・2前		2		○								兼1
	数理モデル解析特論	1・2前		2		○						1		
	構造力学特論	1・2後		2		○								兼2 オムニバース
	耐震工学特論	1・2前		2		○								兼2 オムニバース
	数理環境工学特論	1・2後		2		○			1					
	エネルギー・環境モデリング演習	1・2後		2			○					1		
	プロセスシステムリスク特論	1・2前		2		○			1					
	環境・エネルギー・安全工学概論	1・2前		2		○								兼5 共同
	水環境論	1・2前		1		○								兼1
	リスク工学前期特別講義(セキュリティ)	1・2休		1		○								兼1 集中
	リスク工学前期特別講義(都市防災・リスク情報論)	1・2前		1		○								兼1 集中
	リスク工学前期特別講義(ICTとビジネスシステムリスク)	1・2前		1		○								兼6 集中, オムニバース
	リスク工学前期特別演習(ICTとビジネスシステムリスク)	1・2休		1			○		1					集中
	小計（42科目）	—	0	71	0	—			7	6	0	4	0	兼50

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
合計（51科目）		－	15	74	0	－			7	6	0	5	0	兼57	－
学位又は称号	修士（社会工学） 修士（工学）	学位又は学科の分野					工学関係								

教 育 課 程 等 の 概 要														
（システム情報工学研究科 コンピュータサイエンス専攻 博士前期課程）														
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必 修	選 択	自 由	講 義	演 習	実 験・ 実 習	教 授	准 教 授	講 師	助 教	助 手	
専 門 科 目	コンピュータサイエンス特別演習	1通	2				○		24	25	3	17		兼9
	コンピュータサイエンス特別研究I	1通	4					○	24	25	3	17		兼9
	コンピュータサイエンス特別研究II	2通	6					○	24	25	3	17		兼9
	インターンシップI	1・2通		1				○		3		1		共同
	インターンシップII	1・2通		1				○		3		1		共同
	データ解析特論	1・2後		2		○				2		1		共同
	Experiment Design in Computer Sciences	1・2前		2		○			1			1		共同
	ICT社会イノベーション特論	1・2後		2		○			1					
	インストラクショナルデザイン	1・2前		1		○			1	1				兼1 ※実験・実習, 集中, 共同
	非線形システム特論	1・2後		2		○			1					隔年
	マルチメディア情報理論特論	1・2前		2		○								兼1
	数理アルゴリズム特論	1・2後		2		○			1	1		1		兼1 ※演習, 隔年, 共同
	数理メディア情報学特論	1・2後		2		○			1					※演習, 隔年
	数値シミュレーション特論	1・2前		2		○				1				
	基礎計算生物学	1後		2		○			2			1		兼3 共同
	システム制御	1・2前		1		○			1			1		共同
	システム最適化	1・2前		1		○			1	1				共同
	知能感性処理特論	1・2前		2			○		1					
	情報セキュリティ特論	1・2前		2		○								兼1
	暗号技術特論	1・2前		2		○								兼1
	ヒューマンインタフェース特論I	1・2前		1		○				1				隔年
	ヒューマンインタフェース特論II	1・2後		1		○				1				隔年
	プログラム言語特論	1・2前		1		○			1	1				※演習, 共同
	プログラム理論特論	1・2後		1		○			1		1			※演習, 共同
	Principles of Software Engineering	1・2前		2		○				1		1		共同
	プログラミング環境特論	1・2後		2		○			1					兼1 共同
	並行システム	1・2前		2		○				1				隔年
	データ工学特論I	1・2後		2		○			2			1		共同
	データ工学特論II	1・2後		2		○			1		1			隔年, 共同
	分散システム特論	1・2前		2		○				2				兼1 隔年, 共同
	システムプログラミング特論	1・2後		2		○			1	1				共同
	並列処理アーキテクチャ特論	1・2後		2		○					1	1		隔年, 共同
	並列分散システム特論	1・2後		2		○			1	1				※演習, 隔年, 共同
	集積システム工学	1・2前		2		○			1			1		共同
	高性能コンピューティング特論	1・2後		2		○			2					共同
	コンピュータネットワーク特論	1・2前		2		○				1				
	回路工学特論	1・2前		2		○				1				※演習, 隔年
	コンピュータグラフィックス特論	1・2前		2		○			1	1				※演習, 隔年, 共同
	音声メディア工学特論	1・2前		1		○			1	1				共同
	信号画像処理特論I	1・2前		1		○			1					
	信号画像処理特論II	1・2前		1		○				1				
	信号画像処理特論III	1・2前		1		○				1				
	統計的言語モデル特論	1・2後		2		○			1					隔年
	画像認識特論	1・2後		2		○			1					※演習, 隔年
	視覚計算特論	1・2前		1		○			1					
	進化計算特論	1・2前		2		○			1					
	適応のメディア処理	1・2前		1		○			1					
	計算言語学特論	1・2後		2		○				1				隔年
	組込みプログラム開発	1・2前		2		○				1				※演習
	サービスとデータプライバシー	1・2前		1		○			1					兼3 集中, 共同
	サイバリスク特論	1・2休		1		○								兼1 集中
	企業情報セキュリティマネジメント	1・2後		1		○								兼1
	ソフトウェアリポジトリ分析技法	1・2前		1		○						1		集中
	フロンティアインフォマティクス特論A	1・2前		1		○			1					※演習
	フロンティアインフォマティクス特論B	1・2後		1		○			1					※演習
	プロジェクト実践ワークショップ	1・2前		2				○	1			1		集中, 共同

科目 区分	授業科目の名称	配当年度	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
	イニシアティブプロジェクトI	1後		2				○	1			1		共同 共同 集中 兼14	
	イニシアティブプロジェクトII	2後		2				○	1			1			
	コンピュータサイエンス特別講義XI	1・2前		1		○				1					
	コンピュータサイエンス英語講義I	1・2前		1		○						1			
	小計（51科目）		—	12	91	0	—			24	25	3	17	0	兼14
合計（51科目）		—	12	91	0	—			24	25	3	17	0	兼14	—
学位又は称号		修士（工学）		学位又は学科の分野				工学関係							

教 育 課 程 等 の 概 要															
(システム情報工学研究科 知能機能システム専攻 博士前期課程)															
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門 基礎 科目	知能機能システムコアスタディ	1前	1			○			17	14	1	11		兼14	共同
	知能機能システム特別演習I	1通	2				○		17	14	1	11		兼14	
	知能機能システム特別演習II	2通	2				○		17	14	1	11		兼14	
	知能機能システム特別研究I	1通	4					○	17	14	1	11		兼14	
	知能機能システム特別研究II	2通	4					○	17	14	1	11		兼14	
	知能機能システム数学基礎	1前		1.5		○			1	1					集中, 共同
	知能システム理論基礎	1前		2		○			1			1			集中, 共同
	機能システム数理基礎	1前		2		○			4	4					共同
	知能機能システムTOEIC 演習I	1通		2			○		1			1			共同
	知能機能システムTOEIC 演習II	2通		2			○		1			1			共同
	研究開発マネジメントI(国内インターンシップI)	1・2通		1				○	1						
	研究開発マネジメントII(海外インターンシップI)	1・2通		2				○	1						
	研究開発マネジメントIII(チームインターンシップI)	1・2通		2				○	1						
	小計 (13科目)	—	13	14.5	0	—			17	14	1	11		兼14	—
専門 科目	知能機能システム研究発表演習Ia	1通		1			○		17	14	1	11		兼14	
	知能機能システム研究発表演習Ib	1通		1			○		17	14	1	11		兼14	
	知能機能システム研究発表演習IIa	1・2通		1			○		17	14	1	11		兼14	
	知能機能システム研究発表演習IIb	1・2通		1			○		17	14	1	11		兼14	
	知能機能システム論文投稿演習	1・2通		1			○		17	14	1	11		兼14	
	知能機能システム計画調書作成演習I	1後		0.5			○		1	2		8			※講義, 共同
	知能機能システム計画調書作成演習II	2前		0.5			○		1	2		8			※講義, 共同
	知能機能システムコラボラトリー演習Ia	1通		1				○	17	14	1	11		兼14	
	知能機能システムコラボラトリー演習Ib	1通		1				○	17	14	1	11		兼14	
	知能機能システムコラボラトリー演習IIa	2通		1				○	17	14	1	11		兼14	
	知能機能システムコラボラトリー演習IIb	2通		1				○	17	14	1	11		兼14	
	システムモデリング	1・2後		2		○				1					
	適応システム構成論	1・2前		2		○			1						※演習
	人工知能特論	1・2前		2		○			1						隔年
	スマートインフォメディアシステム特論	1・2前		2		○				1					※演習
	機械学習論	1・2後		2		○						1			
	サイバニクス	1・2前		2		○			2	1					隔年, 共同
	ロボット制御論	1・2前		2		○			1						
	生体情報処理特論	1・2後		2		○			1						
	バーチャルリアリティ	1・2前		2		○			1	1					隔年, 共同
	ユーザビリティテスト	1・2後		2		○					1				※演習
	自律移動ロボット学	1・2後		2		○			1						隔年
	錯覚とインタフェース	1・2後		2		○						1			
	ソーシャルロボティクス	1・2前		2		○				1					隔年
	知覚拡張工学	1・2後		2		○						1			
	ヒューマンエージェントインタラクション	1・2後		2		○						1			
	音響工学特論	1・2後		2		○				1					
	デジタル制御特論	1・2後		2		○			1						
	運動制御論	1・2後		2		○			1						
	計測情報工学特論	1・2後		2		○						1			隔年
	生体計測工学	1・2前		2		○						1			
	実世界指向センシング	1・2休		2		○				1		1			集中, 共同
	情報・符号理論	1・2後		2		○			1						
	電子通信方式	1・2前		2		○			1						隔年
	コンピュータビジョン	1・2後		2		○				1					隔年
	視覚システム論	1・2後		2		○			1	1					隔年, 共同
	コンテンツ工学	1・2後		2		○				1					
	言語情報処理特論	1・2後		2		○			1						※演習

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
	デジタル通信方式	1・2前		2		○				1				隔年, 共同
	通信基礎論	1・2後		2		○			1	1				
	知能機能システム特別講義I	1・2休		1		○								兼1 集中
	知能機能システム特別講義II	1・2前		1		○								兼1 集中
	知能機能システム特別講義III	1・2休		1		○								兼1 集中
	知能機能システム特別講義IV	1・2後		1		○								兼1 集中
	知能機能システムデータ解析演習	1・2前		1			○		1	1				共同
	知能システムツール演習a	1・2前		1			○		1		1			共同
	知能システムツール演習b	1・2前		2			○		4	4		2		※講義, 共同
	知能システム特別実験a	1・2前		1				○	2	3	1	4		共同
	知能システム特別実験b	1・2後		1				○	2	3	1	1		共同
	機能システムツール演習	1・2前		3			○		3	2	1	1		※講義, 共同
	機能システム特別実験	1・2後		1				○	3	2	1	1		共同
	小計 (51科目)	—	0	82	0	—	—	—	17	14	1	11	0	兼18 —
	合計 (64科目)	—	13	96.5	0	—	—	—	17	14	1	11	0	兼18 —
学位又は称号		修士 (工学)		学位又は学科の分野				工学関係						

教 育 課 程 等 の 概 要														
（システム情報工学研究科 構造エネルギー工学専攻 博士前期課程）														
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
共通 科目	構造エネルギー工学前期特別演習Ⅰ	1通	2				○		10	13		8		兼10
	構造エネルギー工学前期特別演習Ⅱ	2通	2				○		10	13		8		兼10
	構造エネルギー工学前期特別研究Ⅰ	1通	4					○	10	13		8		兼10
	構造エネルギー工学前期特別研究Ⅱ	2通	4					○	10	13		8		兼10
	小計（4科目）	—	12	0	0	—			10	13	0	8	0	兼10
専門 科目	構造力学特論	1・2後		2		○			1			1		オムニバース
	振動学特論	1・2前		2		○			1	1				オムニバース
	信頼性工学特論	1・2前		2		○						1		オムニバース
	耐震工学特論	1・2前		2		○			1	1				オムニバース
	複合構造特論	1・2前		2		○			1					
	構造物設計法論	1・2後		2		○				1				
	地盤工学特論	1・2前		2		○			1					
	災害情報学	1・2後		2		○				1				兼1 共同
	固体力学特論	1・2前		2		○				2				オムニバース
	計算力学特論	1・2後		2		○			1			1		オムニバース
	原子炉構造設計	1・2後		2		○				1				
	材料強度学特論	1・2後		2		○			1					
	マイクロメカニクス	1・2前		2		○			1	1				オムニバース
	流体力学特論1	1・2前		2		○			1	1				オムニバース
	流体力学特論2	1・2後		2		○			1	1				オムニバース
	圧縮性流れの力学	1・2後		2		○				1				
	数値流体力学	1・2後		2		○						1		兼1 オムニバース
	環境流体工学特論	1・2前		2		○			2	1				兼1 オムニバース
	エネルギーシステム原論	1・2前		2		○			1					兼1 オムニバース
	電磁エネルギー工学	1・2後		2		○				1		1		オムニバース
	輸送現象論	1・2前		2		○			1					
	熱・流体計測法	1・2前		2		○			1			1		オムニバース
	混相流工学	1・2後		2		○			1	1		1		オムニバース
	宇宙開発工学特論	1・2後		1		○								兼3 集中, オムニバース
	宇宙開発工学特別演習2019	1・2通		2			○			1				
	再生可能エネルギー工学	1・2後		2		○				1				
	構造エネルギー工学特別講義Ⅰ	1・2前		1		○								兼5 集中, オムニバース
	構造エネルギー工学特別講義Ⅳ	1・2後		1		○								兼1 集中
	構造エネルギー工学特別講義Ⅴ	1・2後		1		○								兼1 集中
	構造エネルギー工学特別講義Ⅶ	1・2休		1		○								兼1 集中
	構造エネルギー工学特別講義Ⅸ	1・2後		1		○								兼1 集中
	構造エネルギー工学特別講義Ⅹ	1・2前		1		○								兼1 集中
	インターンシップ(構造エネルギー工学)	1・2通		1				○	1					兼11 集中, オムニバース
	小計（33科目）	—	0	58	0	—			10	13	0	7	0	兼27
合計（37科目）		—	12	58	0	—			10	13	0	8	0	兼29
学位又は称号		修士（工学）	学位又は学科の分野			工学関係								

教 育 課 程 等 の 概 要														
（システム情報工学研究科 社会工学専攻 社会工学学位プログラム 博士後期課程）														
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
専門 基礎 科目	社会工学ファシリテーター育成プログラムI	1・2通		2				○	15	22	2	8		兼14 共同
	社会工学ファシリテーター育成プログラムII	1・2通		2				○	15	22	2	8		兼14 共同
	社会工学ファシリテーター育成プログラムIII	1・2・3通		1				○	15	22	2	8		兼14 共同
	社会工学ファシリテーター育成プログラムIV	1・2・3通		1				○	15	22	2	8		兼14 共同
	社会工学インターンシップ	1・2通		2				○	15	22	2	8		兼14 共同
	社会工学特別講義I	1・2・3後		2		○								兼1 集中, 隔年
	社会工学特別講義II	1・2・3後		2		○								兼1 集中, 隔年
	社会工学特別講義V	1・2・3後		1		○								兼1 集中
	社会工学特別講義VII	1・2・3前		1		○								兼1 集中
	小計（9科目）	—	0	14	0		—		15	22	2	8	0	兼17 —
専門 科目	社会工学博士特別演習I	1・2・3通	2				○		15	22	2	8		兼14
	社会工学博士特別演習II	1・2・3通	2				○		15	22	2	8		兼14
	社会工学博士特別演習III	1・2・3通	2				○		15	22	2	8		兼14
	社会工学博士特別演習IV	1・2・3通	2				○		15	22	2	8		兼14
	社会工学博士特別研究I	1・2・3通	2				○		15	22	2	8		兼14
	社会工学博士特別研究II	1・2・3通	2				○		15	22	2	8		兼14
	小計（6科目）	—	12	0	0		—		15	22	2	8	0	兼14 —
合計（15科目）		—	12	14	0		—		15	22	2	8	0	兼17 —
学位又は称号		博士（社会工学）		学位又は学科の分野				工学関係、経済学関係						

教 育 課 程 等 の 概 要															
(システム情報工学研究科 リスク工学専攻 博士後期課程)															
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門基礎科目	リスク工学後期特別演習	1・2・3通	2				○		7	6	0	5	0	兼15	共同
	リスク工学後期特別研究	1・2・3通	6					○	7	6	0	5	0	兼15	
	リスク工学後期インターンシップA	1・2通		1				○	7	6	0	3	0	兼11	
	リスク工学後期インターンシップB	1・2通		2				○	7	6	0	3	0	兼11	
	小計（4科目）	—	8	3	0	—			7	6	0	5	0	兼15	—
専門科目	リスク・ケーススタディ研究	1・2・3通		1				○	7	6	0	5	0	兼15	共同
	リスク工学後期プロジェクト研究	1・2・3通		2				○	7	6	0	5	0	兼15	共同
	リスク工学概論	1・2・3前		1		○			7	6	0	5	0	兼17	共同
	リスク工学後期特別講義(セキュリティ)	1・2・3休		1		○								兼1	集中
	リスク工学後期特別講義(都市防災・リスク情報論)	1・2・3前		1		○								兼1	集中
	リスク工学後期特別講義(ビジネスリスク)	1休		1		○								兼9	集中
	リスク工学後期特別講義(ICTとビジネスシステムリスク)	1・2・3前		1		○								兼6	集中
	リスク工学後期特別演習(ICTとビジネスシステムリスク)	1・2・3前		1		○			1						集中
	小計（8科目）	—	0	9	0	—			7	6	0	5	0	兼21	—
専門科目（昼夜）	リスク・ケーススタディ研究	1・2・3通		1				○	7	6	0	5	0	兼15	共同
	リスク工学後期プロジェクト研究	1・2・3通		2				○	7	6	0	5	0	兼15	共同
	情報検索特論	1・2・3前		1		○								兼1	※演習，隔年
	知的ドキュメント管理論	1・2・3前		1		○								兼1	※演習，隔年
	ネットワーク特論	1・2・3後		1		○								兼1	※演習，隔年
	情報マネジメント	1・2・3後		1		○								兼1	※演習，隔年
	複雑システム論	1・2・3後		1		○								兼1	※演習，隔年
	知能情報システム	1・2・3後		1		○								兼1	※演習，隔年
	プロジェクト・マネジメント論	1・2・3前		1		○								兼1	※演習，隔年
	システムデザイン論	1・2・3前		1		○								兼1	※演習，隔年
	リスク工学後期特別講義(ビジネスリスク)	1休		1		○								兼9	集中
	小計（11科目）	—	0	12	0	—			7	6	0	5	0	兼20	—
合計（23科目）		—	8	24	0	—			7	6	0	5	0	兼33	—
学位又は称号		博士（社会工学） 博士（工学）		学位又は学科の分野				工学関係							

教 育 課 程 等 の 概 要														
（システム情報工学研究科 コンピュータサイエンス専攻 博士後期課程）														
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
専門 科目	コンピュータサイエンス特別研究	1通	6					○	24	25	3	17		兼8 兼8 兼8 共同 共同 兼8 —
	コンピュータサイエンス特別演習A	1通	2				○	○	24	25	3	17		
	コンピュータサイエンス特別演習B	1・2・3通		2			○	○	24	25	3	17		
	研究型インターンシップI	1・2・3通		1				○		3		1		
	研究型インターンシップII	1・2・3通		1				○		3		1		
	異分野研究室インターンシップI	1・2・3通		2				○		1				
	異分野研究室インターンシップII	1・2・3通		2				○		1				
	小計（7科目）	—	8	8	0	—			24	25	3	17	0	
合計（7科目）		—	8	8	0	—			24	25	3	17	0	兼8 —
学位又は称号		博士（工学）		学位又は学科の分野				工学関係						

教 育 課 程 等 の 概 要														
（システム情報工学研究科 知能機能システム専攻 博士後期課程）														
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
専門 科目	知能機能システム特別研究III	1・2・3通	2					○	17	14	1	11		兼15
	知能機能システム特別研究IV	1・2・3通	2					○	17	14	1	11		兼15
	知能機能システム特別研究V	1・2・3通	2					○	17	14	1	11		兼15
	知能機能システム特別演習VII（英語プレゼンテーション）	1・2・3通	2				○		17	14	1	11		兼15 ※実習, 共同
	知能機能システム特別演習VIII（学術論文演習a）	1・2・3通	2				○		17	14	1	11		兼15 ※実習, 共同
	知能機能システム特別演習IX（学術論文演習b）	1・2・3通		2			○		17	14	1	11		兼15 ※実習, 共同
	知能機能システム特別演習X（学術論文演習c）	1・2・3通		2			○		17	14	1	11		兼15 ※実習, 共同
	知能機能システム特別演習XI（研究計画立案演習）	1・2・3通		2			○		17	14	1	11		兼15 ※実習, 共同
	知能機能システム特別演習XII（学生委員会における運営等）	1・2・3通		1			○		17	14	1	11		兼15 ※実習, 共同
	知能機能システム特別演習XIII（専門分野を活かした社会貢献等）	1・2・3通		1			○		17	14	1	11		兼15 ※実習, 共同
	研究開発マネジメントVI（国内インターンシップII）	1・2通		1				○	1					
	研究開発マネジメントVII（海外インターンシップII）	1・2通		2				○	1					
	研究開発マネジメントVIII（チームインターンシップII）	1・2通		2				○	1					
	知能機能システムコラボラトリー演習III	1通		1				○	17	14	1	11		兼15 共同
	知能機能システムコラボラトリー演習IV	2通		1				○	17	14	1	11		兼15 共同
	知能機能システム計画調書作成演習III	1通		0.5			○		1	2		11		共同
	知能機能システム計画調書作成演習IV	2通		0.5			○		1	2		11		※実習, 共同
小計（17科目）			—	10	16	0	—		17	14	1	11	0	兼15 —
合計（17科目）			—	10	16	0	—		17	14	1	11	0	兼15 —
学位又は称号		博士（工学）	学位又は学科の分野				工学関係							

教 育 課 程 等 の 概 要														
（システム情報工学研究科 構造エネルギー工学専攻 博士後期課程）														
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必 修	選 択	自 由	講 義	演 習	実 験・ 実 習	教 授	准 教 授	講 師	助 教	助 手	
共 通 科 目	構造エネルギー工学後期特別演習	1通	2				○		10	13		8		兼10
	構造エネルギー工学後期特別研究	1通	6					○	10	13		8		兼10
	小計（2科目）	—	8	0	0	—			10	13	0	8	0	兼10
合計（2科目）		—	8	0	0	—			10	13	0	8	0	兼10
学位又は称号		博士（工学）		学位又は学科の分野				工学関係						

教 育 課 程 等 の 概 要

※研究科の複数専攻の協力により運営する学位プログラム

（エンパワーメント情報学プログラム 5年一貫制博士課程）

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
基礎科目	エンパワーメント情報学英語演習	1・2前	2				○					1		兼5 ※講義
	エンパワーメント情報学英語特別演習	3・4前	4					○	1	1		1		
	エンパワーメント情報学特別演習 Ia	3通	2				○		31	5		4		
	エンパワーメント情報学特別演習 Ib	3通	2				○		31	5		4		
	エンパワーメント情報学特別演習 IIa	3通	2				○		31	5		4		
	エンパワーメント情報学特別演習 IIb	3通	2				○		31	5		4		
	エンパワーメント情報学原論	1・2・3前	3				○		27	5		1		
	人機能拡張原論	1・2・3前	1			○			1					
	人機能協調原論	1・2・3前	1			○			1					
	人機能補完原論	1・2・3前	1			○			2			1		
	企業と技術者	1・2・3後	2			○			1					
	エンパワーメント情報学特別演習 I	1通	4				○		31	5		4		
	エンパワーメント情報学特別演習 II	2通	4				○		31	5		4		
	小計（13科目）	—	30	0	0	—			31	5	0	4	0	
専門科目（特別）	エンパワーメント情報学特別研究 I	1通	4				○		27	5				兼5
	エンパワーメント情報学特別研究 II	2通	4				○		27	5				兼5
	エンパワーメント情報学特別研究 III	3通	4				○		27	5				兼5
	エンパワーメント情報学特別研究 IV	4通	4				○		27	5				兼5
	エンパワーメント情報学特別研究 V	5通	4				○		27	5				兼5
	小計（5科目）	—	20	0	0	—			27	5	0	0	0	兼5
専門科目（分野横断コースワーク）	メディカルサイバニクス	1・2後		2		○			2	1		1		隔年
	ユーザ心理学	1・2後		2		○			1					隔年
	拡張生体学	1・2前		2		○			1					隔年
	生体計測	1・2後		2			○					1		隔年 ※講義
	実世界指向インタフェース	1・2後		2		○			1	1				隔年
	神経運動制御	1・2前		2		○				1				隔年
	実験心理学方法論	1・2前		2		○			1			1		隔年
	視覚計算特論	1・2前		1		○			1					隔年
	触覚の計算論	1・2後		2		○			1	1				隔年
	災害情報学	1・2後		2		○				1				隔年
	フィジカルコンピューティング	1・2前		2		○						1		隔年
	エンパワーメント感性認知脳科学基礎論 I	1・2・3前		1		○			2					隔年
	エンパワーメント感性認知脳科学基礎論 II	1・2・3前		1		○			2					隔年
	エンパワーメント挑戦の研究活動	1・2・3・4・5通		1				○				1		隔年
	機械学習基礎	1・2・3前		2			○					1		隔年
	エンパワーメント情報学特別講義 V	1・2・3・4前		1			○		1			1		隔年
	小計（16科目）	—	0	27	0	—			9	5	0	4	0	兼1
専門科目（高度専門科）	感性情報デザイン	1・2・3通		1		○			1					隔年
	工学芸術融合概論	1・2・3前		1		○			1			1		隔年
	工学医学融合概論	1・2・3通		1		○			3	2		1		隔年
	ビジネスコミュニケーション	1・2・3休		1			○		1					隔年
	ビジネスと法I	1・2休		1		○			4	2				隔年
	サイエンスビジュアル化	1・2前		1		○			1					隔年
	宇宙芸術ワークショップ2019	1・2・3通		2			○		1					隔年
	小計（7科目）	—	0	8	0	—			11	4	0	2	0	兼1
専門・実習科目（演習）	エンパワーメントプロジェクト研究	1・2・3通	4					○				2		隔年
	アドバンスドチュートリアル演習	3前	2				○			1				隔年
	リサーチデザイン演習	4前	2					○	1			2		隔年
	エンジニアリングレジデンス実習	4通	2					○	1			1		隔年
	コラボラトリー実習	5前	2					○	1			1		隔年
	小計（5科目）	—	12	0	0	—			1	1	0	3	0	兼1
合計（46科目）		—	62	35	0	—			36	10	0	5	0	兼8

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
学位又は称号		博士（人間情報学）	学位又は学科の分野				工学関係、経済学関係							

教 育 課 程 等 の 概 要														
（生命環境科学研究科 地球科学専攻 博士前期課程）														
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
専門基礎科目	英語による発表技術II	1・2前		1		○			1					
	地球科学のための英語論文の書き方I	1・2前		1		○			1					
	地球科学のための英語論文の書き方II	1・2後		1		○				1				
	地理情報科学(GIS)概論	1・2前		1		○					1			隔年
	地球環境統計解析	1・2前		1		○			1					隔年
	地球流体力学	1・2前		1		○			1					
	地球環境科学特論I	1・2通		1		○			1					隔年
	地球環境科学特論II	1・2通		1		○			1					
	地球環境科学実践実習I	1・2通		1				○	1					
	地球環境科学実践実習 II	1・2通		1				○	1					
	地球環境科学特別演習	1・2通		2			○		7	4	1	5		兼8
	地球環境科学特別研究	2通		6			○		7	4	1	5		兼8
	生物圏変遷科学総論	1・2前		1		○				1		1		
	地圏変遷科学総論	1・2後		1		○			1	2				兼1 集中
	地球進化科学特別講義I	1・2通		1		○			1	1				
	地球ダイナミクス総論	1・2前		1		○			1	1				
	惑星資源科学総論	1・2後		1		○				1				
	地球進化科学特別講義 II	1・2通		1		○								兼1 集中
	岩石学総論	1・2後		1		○			2			1		
	鉱物学総論	1・2後		1		○				2				
	地球進化科学特別講義 III	1・2通		1		○								兼1 集中
	地球史解析科学総論	1・2前		1		○								兼3
	地球進化科学インターンシップI	1・2通		1			○		1					※実習
	地球進化科学インターンシップII	1・2通		1			○		1					※実習
	地球進化科学特別野外実験	1・2通		3				○	1					
	地球進化科学野外実験I	1・2通		3				○		1				
	地球進化科学野外実験 II	1・2通		3				○		2				
	地球進化科学特別研究	2通		6			○		4	6		2		兼3 ※実験
	地球進化科学特別演習 Ia	1前		1.5			○		4	6		2		兼3
	地球進化科学特別演習 Ib	1後		1.5			○		4	6		2		兼3
	地球進化科学特別演習 IIa	2前		1.5			○		4	6		2		兼3
	地球進化科学特別演習 IIb	2後		1.5			○		4	6		2		兼3
	小計（32科目）	—	0	51	0	—			11	9	1	7	0	兼15 —
専門環境科学領域	人文地理学方法論	1・2前		1		○			1					
	都市地理学特論	1・2後		1		○						1		
	人文地理学演習	1・2通		3			○		1			1		
	人文地理学野外実験	1・2通		3				○	1			1		
	人文地理学特別講義I	1・2通		1		○			1					隔年
	人文地理学特別講義II	1・2通		1		○			1					隔年
	地誌学方法論	1・2前		1		○			1					兼1
	地域動態論	1・2後		1		○						1		
	地誌学演習	1・2通		3			○		1			1		兼1
	地誌学野外実験	1・2通		3				○	1			1		兼1
	地誌学特別講義I	1・2通		1		○			1					
	地誌学特別講義II	1・2通		1		○			1					
	侵食地形論	1・2前		1		○				1				隔年
	堆積地形論	1・2後		1		○					1			隔年 集中
	極域地形学	1・2前		1		○			1					隔年
	山岳地形学	1・2前		1		○				1				
	Hillslope geomorphology and	1・2後		1		○						1		隔年
	地形学演習	1・2通		3			○		1	2	1	1		
	地形学野外実験I	1・2通		1.5				○	1	2	1	1		隔年
	地形学野外実験II	1・2通		1.5				○	1	2	1	1		隔年
	地形学特別講義I	1・2通		1		○			1					
	地形学特別講義II	1・2通		1		○			1					隔年
	流域圏水循環学	1・2前		1		○				1				

科目 区分	授業科目の名称		単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
学位又は称号		修士（理学） 修士（地球科学） 修士（地球環境科学）	学位又は学科の分野			理学関係								

教 育 課 程 等 の 概 要															
(生命環境科学研究科 生物科学専攻 博士前期課程)															
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門 基礎 科目	生物科学オムニバステ講	1・2後	2	1		○								兼14	集中、オムニバス
	サイエンスプレゼンテーション	1前				○						1			※演習
	サイエンスプレゼンテーション	1前				○						1			※演習、集中
	サイエンスコミュニケーション特講	1・2前		1		○						1			集中、※演習
	先端生物科学セミナー	1後	2			○			3			2			
	節足動物学野外実習	1・2前		1				○				1		兼1	集中
	マリンポストゲノム解析実習	1・2後		1				○	1						集中、※演習
	マリンバイオフィールド実習	1・2前		1				○				1			
	マリン比較ゲノム科学演習	1・2後		1			○		1						集中
	マリンバイオリソース学演習	1・2後		1			○		1						集中、※実習
	マリンバイオインフォマティク演習	1・2後		1			○		1						集中、※実習
	サイエンスメディアーション実践I (インターンシップ)	1・2通		1				○	1						
	サイエンスメディアーション実践II (インターンシップ)	1・2通		1				○	1						
	サイエンスメディアーション実践III (インターンシップ)	1・2通		1				○	1						
	サイエンスメディアーション実践IV (インターンシップ)	1・2通		1				○	1						
	生物科学概論I	1通		3		○			3						
	生物科学概論II	2通		3		○			3						
	サイエンスコミュニケーション特論	1・2後		1		○								兼1	
	生物科学特講I	1・2前		1		○			1						隔年、集中
	生物科学特講II	1・2前		1		○			1						隔年、集中
	生物科学特講III	1・2後		1		○			1						隔年、集中
	生物科学特講IV	1・2後		1		○			1						隔年、集中
	生物科学特講V	1・2前		1		○			1						隔年、集中
	生物科学特講VI	1・2前		1		○			1						隔年、集中
	生物科学特講VII	1・2後		1		○			1						隔年、集中
	生物科学特講VIII	1・2後		1		○			1						隔年、集中
	大規模分子系統解析概論	1・2前		1		○			2						集中 ※演習
	比較オミックス解析概論	1・2後		1		○			1						集中 ※演習
	プロテオーム演習	1・2後		1			○		2			2			集中 ※実験
	バイオインフォマティクス演習	1・2後		1			○		1			1			集中 ※実験
	バイオイメーjing演習	1・2後		1			○		1			1			集中 ※実験
	菌類多様性野外実習	1・2前		1				○		1				兼1	集中
	海山生物学実習	1・2前		1				○	2			3			集中
	モデル生物生態学実習	1・2前		1				○	1			1			集中
	山岳高原生態学実習	1・2前		1				○	1		1				集中
	山岳森林生態学実習	1・2前		1				○	1						集中
	動物学野外実習	1・2前		1				○				1		兼1	集中
	高原原生生物学実習	1・2前		1				○	1	1				兼1	集中
	マリン分子生命科学I	1・2後		1		○			2	1		1		兼1	集中
	マリン分子生命科学II	1・2通		1		○			2			1		兼1	集中
	マリン生態環境科学	1・2前		1		○						3			集中、※実験・実習
	マリンバイオロジー特論	1・2通		2		○			2	1		5			集中
	小計(42科目)	—	4	44	0	—			9	5	1	11		兼16	—
専門 科目	系統分類・進化学セミナーAI	1前		1.5			○		3	2		1		兼2	
	系統分類・進化学セミナーAII	1後		1.5			○		3	2		1		兼2	
	系統分類・進化学セミナーBI	2前		1.5			○		3	2		1		兼2	
	系統分類・進化学セミナーBII	2後		1.5			○		3	2		1		兼2	
	系統分類・進化学研究法AI	1前		3			○		3	2		1		兼2	※講義、実習
	系統分類・進化学研究法AII	1後		3			○		3	2		1		兼2	※講義、実習
	系統分類・進化学研究法BI	2前		3			○		3	2		1		兼2	※講義、実習
	系統分類・進化学研究法BII	2後		3			○		3	2		1		兼2	※講義、実習
	生態学セミナーAI	1前		1.5			○			2	1	5		兼2	
	生態学セミナーAII	1後		1.5			○			2	1	5		兼2	

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
	生態学セミナーBI	2前		1.5			○			2	1	5		兼2	
	生態学セミナーBII	2後		1.5			○			2	1	5		兼2	
	生態学研究法AI	1前		3.0			○			2	1	5		兼2	※講義、実習
	生態学研究法AII	1後		3.0			○			2	1	5		兼2	※講義、実習
	生態学研究法BI	2前		3.0			○			2	1	5		兼2	※講義、実習
	生態学研究法BII	2後		3.0			○			2	1	5		兼2	※講義、実習
	植物発生・生理学セミナーAI	1前		1.5			○		1	2				兼2	
	植物発生・生理学セミナーAII	1後		1.5			○		1	2				兼2	
	植物発生・生理学セミナーBI	2前		1.5			○		1	2				兼2	
	植物発生・生理学セミナーBII	2後		1.5			○		1	2				兼2	
	植物発生・生理学研究法AI	1前		3.0			○		1	2				兼2	※講義、実習
	植物発生・生理学研究法AII	1後		3.0			○		1	2				兼2	※講義、実習
	植物発生・生理学研究法BI	2前		3.0			○		1	2				兼2	※講義、実習
	植物発生・生理学研究法BII	2後		3.0			○		1	2				兼2	※講義、実習
	動物発生・生理学セミナーAI	1前		1.5			○		4	1	1	6		兼1	
	動物発生・生理学セミナーAII	1後		1.5			○		4	1	1	6		兼1	
	動物発生・生理学セミナーBI	2前		1.5			○		4	1	1	6		兼1	
	動物発生・生理学セミナーBII	2後		1.5			○		4	1	1	6		兼1	
	動物発生・生理学研究法AI	1前		3.0			○		4	1	1	6		兼1	※講義、実習
	動物発生・生理学研究法AII	1後		3.0			○		4	1	1	6		兼1	※講義、実習
	動物発生・生理学研究法BI	2前		3.0			○		4	1	1	6		兼1	※講義、実習
	動物発生・生理学研究法BII	2後		3.0			○		4	1	1	6		兼1	※講義、実習
	分子細胞生物学セミナーAI	1前		1.5			○		5	2		4			
	分子細胞生物学セミナーAII	1後		1.5			○		5	2		4			
	分子細胞生物学セミナーBI	2前		1.5			○		5	2		4			
	分子細胞生物学セミナーBII	2後		1.5			○		5	2		4			
	分子細胞生物学研究法 AI	1前		3.0			○		5	2		4			※講義、実習
	分子細胞生物学研究法 AII	1後		3.0			○		5	2		4			※講義、実習
	分子細胞生物学研究法 BI	2前		3.0			○		5	2		4			※講義、実習
	分子細胞生物学研究法 BII	2後		3.0			○		5	2		4			※講義、実習
	ゲノム情報学セミナー AI	1前		1.5			○		4	3	1				
	ゲノム情報学セミナー AII	1後		1.5			○		4	3	1				
	ゲノム情報学セミナー BI	2前		1.5			○		4	3	1				
	ゲノム情報学セミナー BII	2後		1.5			○		4	3	1				
	ゲノム情報学研究法AI	1前		3.0			○		4	3	1				※講義、実習
	ゲノム情報学研究法AII	1後		3.0			○		4	3	1				※講義、実習
	ゲノム情報学研究法BI	2前		3.0			○		4	3	1				※講義、実習
	ゲノム情報学研究法BII	2後		3.0			○		4	3	1				※講義、実習
	先端細胞生物科学研究法AI	1前		3.0			○							兼8	※講義、実習
	先端細胞生物科学研究法AII	1後		3.0			○							兼8	※講義、実習
	先端細胞生物科学研究法BI	2前		3.0			○							兼8	※講義、実習
	先端細胞生物科学研究法BII	2後		3.0			○							兼8	※講義、実習
	先端分子生物科学研究法AI	1前		3.0			○							兼6	※講義、実習
	先端分子生物科学研究法AII	1後		3.0			○							兼6	※講義、実習
	先端分子生物科学研究法BI	2前		3.0			○							兼6	※講義、実習
	先端分子生物科学研究法BII	2後		3.0			○							兼6	※講義、実習
	小計 (56科目)	—	0	132	0	—			17	12	3	17		兼21	—
合計 (98科目)		—	4	176	0	—			17	12	3	17		兼22	—
学位又は称号	修士 (理学) 修士 (生物科学)	学位又は学科の分野					理学関係								

教 育 課 程 等 の 概 要														
（生命環境科学研究科 生物資源科学専攻 博士前期課程）														
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
専門 基礎 科目	生物資源科学のための英文論文の書き方	1・2後		1		○			1			1		兼3 集中※実験
	留学生のための生物資源科学基礎論	1後		1		○			4	4				
	国際農学ESDインターンシップ	1通		1			○		2					
	生物資源科学研究法	1通	2			○			11	8	2	1		
	生物資源科学インターンシップI	1・2通		1			○		2					
	Communication Techniques	1・2前		1		○				1				
	国際農業科学研究法	1前		1		○				1				
	応用国際農業科学研究法	1前		2		○				1				
	農林生物学特別講義I	1・2後		1		○			1					
	農林生物学特別講義II	1・2後		1		○			1					
	農林社会経済学特別講義I	1・2休		1		○				1				
	農林社会経済学特別講義II	1・2後		1		○				1				
	グローバルフードセ キュリティー研究概説	1前		1		○			4	1		3		
	生物資源工学研究概説	1前		1		○			3	4				
	Metabolomics	1・2後		1		○			1					
	生物環境工学特別講義I	1・2休		1		○								兼1 集中
	生物環境工学特別講義 II	1・2休		1		○				1				兼1 集中
	応用生命化学特別講義I	1・2後		1		○				1				兼1 集中
	応用生命化学特別講義 II	1・2後		1		○				1				兼1 集中
	バイオシステム学特別研究	1・2通		6				○	5	4		1		兼2 集中
	バイオシステム学特別演習	1通		3			○		5	4		1		兼2 集中
	Debating current topics in life science and engineering	1前		2		○			1	1		1		集中
	小計（22科目）	—	2	30	0	—			23	20	2	6	0	兼9 —
専門 科目	植物育種学特論	1・2後		2		○			1	1		1		※実験・実習
	植物育種学演習I	1通		3			○		1	1		1		
	植物育種学演習II	2通		3			○		1	1		1		
	植物育種学特別研究I	1通		6		○			1	1		1		
	植物育種学特別研究II	2通		6		○			1	1		1		
	作物生産学特論	1・2後		2		○			1					※実験・実習
	作物生理学	1・2後		2		○			1					
	作物生産学演習I	1通		3			○		1					
	作物生産学演習II	2通		3			○		1					
	作物生産学特別研究I	1通		6		○			1					
	作物生産学特別研究II	2通		6		○			1					
	蔬菜・花卉学特論	1・2前		2		○			1					※実験・実習
	蔬菜・花卉学演習I	1通		3			○		2	4		4		
	蔬菜・花卉学演習II	2通		3			○		2	4		4		
	蔬菜・花卉学特別研究I	1通		6		○			2	3		1		
	蔬菜・花卉学特別研究 II	2通		6		○			2	3		1		
	果樹生産利用学特論	1・2後		2		○			1					※実験・実習
	果樹生産利用学演習I	1通		3			○		1			1		
	果樹生産利用学演習II	2通		3			○		1			1		
	果樹生産利用学特別研究I	1通		6		○			1			1		
	果樹生産利用学特別研究II	2通		6		○			1			1		
	動物資源生産学特論	1・2後		2		○			1					※実験・実習
	動物栄養学	1・2後		2		○			1					
	動物機能制御学	1・2前		2		○			1			1		
	動物資源生産学演習I	1通		3			○		1			1		
	動物資源生産学演習II	2通		3			○		1			1		
	動物資源生産学特別研究I	1通		6		○			1			1		
	動物資源生産学特別研究II	2通		6		○			1			1		※実験・実習
	作物生産システム学特論	1・2通		2		○			1					
	作物生産システム学演習I	1通		3			○		1			1		
	作物生産システム学演習II	2通		3			○		1			1		
	作物生産システム学特別研究I	1通		6		○			1					
	作物生産システム学特別研究II	2通		6		○			1					
	作物生産システム学特別研究I	1通		6		○			1					※実験・実習

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
	作物生産システム学特別研究II	2通		6		○			1					※実験・実習
	植物寄生菌学特論	1・2前		2		○			1					
	植物病理学	1・2後		2		○				1				
	植物寄生菌学演習I	1通		3			○		1	1		2		
	植物寄生菌学演習II	2通		3			○		1	1		2		
	植物寄生菌学特別研究I	1通		6			○		1	1		1		※実験・実習
	植物寄生菌学特別研究 II	2通		6			○		1	1		1		※実験・実習
	応用動物昆虫学特論	1・2前		2		○			1					
	昆虫機能制御学	1・2前		2		○				1				
	応用動物昆虫学演習I	1通		3			○		1	1		1		
	応用動物昆虫学演習II	2通		3			○		1	1		1		
	応用動物昆虫学特別研究I	1通		6			○		1	1				※実験・実習
	応用動物昆虫学特別研究II	2通		6			○		1	1				※実験・実習
	森林生態環境学特論	1・2通		2			○		1			1		
	森林生態環境学演習I	1通		3			○		1			1		
	森林生態環境学演習II	2通		3			○		1			1		
	森林生態環境学特別研究I	1通		6			○		1			1		※実験・実習
	森林生態環境学特別研究II	2通		6			○		1			1		※実験・実習
	植生地理学	1・2通		1			○		1			1		
	地域資源保全学特論	1・2通		2			○		1					
	資源生物管理学	1・2後		2			○			1		1		
	地域資源保全学演習I	1通		3			○		1	2		1		
	地域資源保全学演習II	2通		3			○		1	2		1		
	地域資源保全学特別研究I	1通		6				○	1	2				
	地域資源保全学特別研究II	2通		6				○	1	2				
	植物遺伝情報解析学特論	1・2通		2			○		1					
	植物遺伝情報解析学演習I	1通		3			○		1					
	植物遺伝情報解析学演習II	2通		3			○		1					
	植物遺伝情報解析学特別研究I	1通		6				○	1					
	植物遺伝情報解析学特別研究II	2通		6				○	1					
	代謝ネットワーク科学特論	1・2通		2			○		1			1		
	代謝ネットワーク科学演習I	1通		3			○		1			2		
	代謝ネットワーク科学演習II	2通		3			○		1			2		
	代謝ネットワーク科学特別研究I	1通		6				○	1			2		※実験・実習
	代謝ネットワーク科学特別研究II	2通		6				○	1			2		※実験・実習
	媒介動物制御学特論	1・2前		2			○		1					
	媒介動物制御学演習I	1通		3			○		1					
	媒介動物制御学演習II	2通		3			○		1					
	媒介動物制御学特別研究I	1通		6			○		1					※実験
	媒介動物制御学特別研究II	2通		6			○		1					※実験
	エビジェネティクス特論	1・2通		2			○			1				
	エビジェネティクス演習I	1通		3			○			1				
	エビジェネティクス演習II	2通		3			○			1				
	エビジェネティクス特別研究I	1通		6			○			1				※実験
	エビジェネティクス特別研究II	2通		6			○			1				※実験
	植物環境応答学特論	1通		2			○						兼1	
	植物環境応答学演習I	1通		3			○						兼1	
	植物環境応答学演習II	2通		3			○						兼1	
	植物環境応答学特別研究I	1通		6			○						兼1	※実験
	植物環境応答学特別研究II	2通		6			○						兼1	※実験
	生産昆虫機能利用学特論	1通		2			○						兼1	
	生産昆虫機能利用学演習I	1通		3			○						兼1	
	生産昆虫機能利用学演習II	2通		3			○						兼1	
	生産昆虫機能利用学特別研究I	1通		6			○						兼1	※実験
	生産昆虫機能利用学特別研究II	2通		6			○						兼1	※実験
	国際食料生産開発学特論	1・2通		2			○						兼1	
	国際食料生産開発学演習I	1通		3			○						兼1	
	国際食料生産開発学演習II	2通		3			○						兼1	
	国際食料生産開発学特別研究I	1通		6			○						兼1	※実験
	国際食料生産開発学特別研究II	2通		6			○						兼1	※実験
	植生・気候変動影響学特論	1・2通		2			○						兼1	

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
	植生・気候変動影響学演習I	1通		3			○							兼1
	植生・気候変動影響学演習II	2通		3			○							兼1
	植生・気候変動影響学特別研究I	1通		6		○								兼1 ※実験
	植生・気候変動影響学特別研究II	2通		6		○								兼1 ※実験
	森林微生物機能解析学特論	1・2通		2		○								兼1
	森林微生物機能解析学演習I	1通		3			○							兼1
	森林微生物機能解析学演習II	2通		3			○							兼1
	森林微生物機能解析学特別研究I	1通		6		○								兼1 ※実験
	森林微生物機能解析学特別研究II	2通		6		○								兼1 ※実験
	熱帯林業科学特論	1・2通		2		○			1					兼1
	熱帯林業科学演習I	1通		3			○		1					兼1
	熱帯林業科学演習II	2通		3			○		1					兼1
	熱帯林業科学特別研究I	1通		6			○		1					兼1 ※実験
	熱帯林業科学特別研究 II	2通		6			○		1					兼1 ※実験
	生物資源経済学特論	1・2前		2		○			1					
	食料経済学	1・2通		2		○				1				
	生物資源経済学演習I	1通		3			○		1	1				
	生物資源経済学演習II	2通		3			○		1	1				
	生物資源経済学特別研究I	1通		6			○		1	1				※実験・実習
	生物資源経済学特別研究II	2通		6			○		1	1				※実験・実習
	食料経済・農業発展論	1・2後		2		○				1				
	国際農村開発論	1・2後		2		○			1					
	国際資源開発経済学特論	1・2後		2		○			1					
	国際資源開発経済学演習I	2通		3			○		1					
	国際資源開発経済学演習II	2通		3			○		1					
	国際資源開発経済学特別研究I	2通		6			○		1					※実験・実習
	国際資源開発経済学特別研究II	2通		6			○		1					※実験・実習
	農業経営学及び関連産業経営学特論	1・2前		2		○			1					
	地域農業発展論	1・2前		2		○				1				
	農業経営学及び関連産業経営学演習I	1通		3			○		1	1				
	農業経営学及び関連産業経営学演習II	2通		3			○		1	1				
	農業経営学及び関連産業経営学特別研究I	1通		6			○		1	1				※実験・実習
	農業経営学及び関連産業経営学特別研究II	2通		6			○		1	1				※実験・実習
	農村社会・農史学特論	1・2前		2		○			1					※演習
	地域資源社会論	1・2後		2		○			1					※演習
	農村社会・農史学演習I	1通		3			○		1					
	農村社会・農史学演習 II	2通		3			○		1					
	農村社会・農史学特別研究I	1通		6			○		1					※実験・実習
	農村社会・農史学特別研究II	2通		6			○		1					※実験・実習
	森林資源経済学特論	1・2前		2		○				1				
	森林資源経済学演習I	1通		3			○			1				
	森林資源経済学演習II	2通		3			○			1				
	森林資源経済学特別研究I	1通		6			○			1				※実験・実習
	森林資源経済学特別研究II	2通		6			○			1				※実験・実習
	森林資源社会学特論	1・2前		2		○				1				
	森林共同組織論	1・2後		2		○				1				
	森林資源社会学演習I	1通		3			○			1				
	森林資源社会学演習II	2通		3			○			1				
	森林資源社会学特別研究I	1通		6			○			1				※実験・実習
	森林資源社会学特別研究II	2通		6			○			1				※実験・実習
	国際農林業開発学特論	1・2通		2		○								兼1
	国際食料需給論	1・2通		2		○								兼1
	国際農林業開発学演習I	1通		3			○							兼2
	国際農林業開発学演習 II	2通		3			○							兼2
	国際農林業開発学特別研究I	1通		6			○							兼2 ※実験・実習
	国際農林業開発学特別研究II	2通		6			○							兼2 ※実験・実習
	地域森林資源開発工学特論	1・2通		2		○								兼1
	地域森林資源開発経済学特論	1・2通		2		○								兼1
	地域森林資源開発学演習I	1通		3			○							兼2
	地域森林資源開発学演習II	2通		3			○							兼2

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
	地域森林資源開発学特別研究I	1通		6			○							兼2 ※実験・実習
	地域森林資源開発学特別研究II	2通		6			○							兼2 ※実験・実習
	食資源工学特論	1・2後		2		○				1				
	食資源工学演習I	1通		3			○			1				
	食資源工学演習II	2通		3			○			1				
	食資源工学特別研究I	1通		6			○			1				※実験・実習
	食資源工学特別研究II	2通		6			○			1				※実験・実習
	環境コロイド界面工学特論	1・2後		2		○			1	1				
	環境コロイド界面工学演習I	1通		3			○		1	1				
	環境コロイド界面工学演習II	2通		3			○		1	1				
	環境コロイド界面工学特別研究I	1通		6				○	1	1				
	環境コロイド界面工学特別研究II	2通		6				○	1	1				
	地域機能利用工学	1・2通		2		○			1	1				※実験・実習
	生物資源変換工学特論	1・2通		2		○				1				
	生物資源変換工学演習I	1通		3			○			1				
	生物資源変換工学演習 II	2通		3			○			1				
	生物資源変換工学特別研究I	1通		6			○			1				※実験・実習
	生物資源変換工学特別研究II	2通		6			○			1				※実験・実習
	流域保全工学特論	1・2前		2		○						1		兼1
	治水環境工学	1・2後		2		○								兼1
	流域保全工学演習I	1通		3			○					1		兼2
	流域保全工学演習II	2通		3			○					1		兼2
	流域保全工学特別研究I	1通		6			○					1		兼2 ※実験・実習
	流域保全工学特別研究 II	2通		6			○					1		兼2 ※実験・実習
	水利環境工学特論	1・2通		2		○			1					
	水利環境工学演習I	1通		3			○		1					
	水利環境工学演習II	2通		3			○		1					
	水利環境工学特別研究I	1通		6			○		1					※実験・実習
	水利環境工学特別研究 II	2通		6			○		1					※実験・実習
	生産基盤システム工学特論	1・2通		2		○				1		1		
	生産基盤システム工学演習I	1通		3			○			1		1		
	生産基盤システム工学演習II	2通		3			○			1		1		
	生産基盤システム工学特別研究I	1通		6		○				1				※演習
	生産基盤システム工学特別研究II	2通		6		○				1				※演習
	生物生産機械学特論	1・2前		2		○			1					
	生物生産知能システム工学	1・2後		2		○				1				
	生物生産機械学演習I	1通		3			○		1	1				
	生物生産機械学演習II	2通		3			○		1	1				
	生物生産機械学特別研究I	1通		6			○		1	1				※実験・実習
	生物生産機械学特別研究II	2通		6			○		1	1				※実験・実習
	保護地域管理学特論	1後		2		○			1					
	保護地域管理学演習I	1通		3			○		1					
	保護地域管理学演習II	2通		3			○		1					
	保護地域管理学特別研究I	1通		6			○		1					※実験・実習
	保護地域管理学特別研究II	2通		6			○		1					※実験・実習
	農村環境整備学特論	1・2通		2		○								兼1
	農村環境整備学演習I	1通		3			○							兼1
	農村環境整備学演習II	2通		3			○							兼1
	農村環境整備学特別研究I	1通		6			○							兼1 ※実験・実習
	農村環境整備学特別研究II	2通		6			○							兼1 ※実験・実習
	生物材料化学特論	1・2前		2		○			1					
	生物材料利用工学	1・2後		2		○				2				
	生物材料化学演習I	1通		3			○		1	1				
	生物材料化学演習II	2通		3			○		1	1				
	生物材料化学特別研究I	1通		6		○			1	1				※演習
	生物材料化学特別研究 II	2通		6		○			1	1				※演習
	生物材料工学特論	1・2前		2		○			1					
	生物材料加工学	1・2後		2		○				1				
	生物材料工学演習I	1通		3			○		1	2				
	生物材料工学演習II	2通		3			○		1	2				
	生物材料工学特別研究I	1通		6		○			1	2				※演習

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
	生物材料工学特別研究 II	2通		6		○			1	2				※演習
	食品品質評価工学特論	1・2通		2		○								兼1
	食品品質評価工学演習I	1通		3			○							兼1
	食品品質評価工学演習 II	2通		3			○							兼1
	食品品質評価工学特別研究I	1通		6			○							兼1 ※実験・実習
	食品品質評価工学特別研究II	2通		6			○							兼1 ※実験・実習
	国際生物資源循環学特論	1・2通		2		○								兼1
	国際生物資源循環学演習I	1通		3			○							兼1
	国際生物資源循環学演習II	2通		3			○							兼1
	国際生物資源循環学特別研究I	1通		6			○							兼1 ※実験・実習
	国際生物資源循環学特別研究II	2通		6			○							兼1 ※実験・実習
	農産食品プロセス工学特論	1通		2		○			1					
	農産食品プロセス工学演習I	1通		3			○		1					
	農産食品プロセス工学演習II	2通		3			○		1					
	農産食品プロセス工学特別研究I	1通		6			○		1					※実験・実習
	農産食品プロセス工学特別研究II	2通		6			○		1					※実験・実習
	生物圏情報計測制御学特論	1・2通		2		○								兼1
	生物圏情報計測制御学演習I	1通		3			○							兼1
	生物圏情報計測制御学演習II	2通		3			○							兼1
	生物圏情報計測制御学特別研究I	1通		6			○							兼1 ※実験・実習
	生物圏情報計測制御学特別研究II	2通		6			○							兼1 ※実験・実習
	生体成分化学特論	1・2後		2		○			1	1				
	生体成分化学演習I	1通		3			○		2	2	2	1		
	生体成分化学演習II	2通		3			○		2	2	2	1		
	生体成分化学特別研究I	1通		6				○	2	2				
	生体成分化学特別研究 II	2通		6				○	2	2				
	ゲノム情報生物学特論	1・2前		2		○			2					
	ゲノム情報生物学演習I	1通		3			○		2		3	2		
	ゲノム情報生物学演習 II	2通		3			○		2		3	2		
	ゲノム情報生物学特別研究I	1通		6			○		2					※実験・実習
	ゲノム情報生物学特別研究II	2通		6			○		2					※実験・実習
	構造生物化学特論	1・2後		2		○			1					
	構造生物化学演習I	1通		3			○		1			1		
	構造生物化学演習II	2通		3			○		1			1		
	構造生物化学特別研究I	1通		6				○	1					
	構造生物化学特別研究 II	2通		6				○	1					
	微生物育種工学特論	1・2前		2		○			1					
	微生物育種工学演習I	1通		3			○		1	1		1		
	微生物育種工学演習II	2通		3			○		1	1		1		
	微生物育種工学特別研究I	1通		6				○	1	1		1		
	微生物育種工学特別研究II	2通		6				○	1	1		1		
	動物リソース工学特論	1通		2		○								兼1
	動物リソース工学演習I	1通		3			○							兼2
	動物リソース工学演習 II	2通		3			○							兼2
	動物リソース工学特別研究I	1通		6			○							兼2 ※実験・実習
	動物リソース工学特別研究II	2通		6			○							兼2 ※実験・実習
	生物プロセス工学特論	1・2通		2		○				1				
	生物プロセス工学演習I	1通		3			○			1				
	生物プロセス工学演習 II	2通		3			○			1				
	生物プロセス工学特別研究I	1通		6			○			1				※実験・実習
	生物プロセス工学特別研究II	2通		6			○			1				※実験・実習
	生物反応工学特論	1・2前		2		○			1	1				※演習
	生物反応工学演習I	1通		3			○		1	1	1			
	生物反応工学演習II	2通		3			○		1	1	1			
	生物反応工学特別研究I	1通		6			○		1	1				※実験・実習
	生物反応工学特別研究 II	2通		6			○		1	1				※実験・実習
	微生物機能利用学特論	1・2前		2		○			1					
	微生物機能利用学演習I	1通		3			○		1	1				
	微生物機能利用学演習 II	2通		3			○		1	1				
	微生物機能利用学特別研究I	1通		6				○	1	1				
	微生物機能利用学特別研究II	2通		6				○	1	1				

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
	細胞機能開発工学特論	1・2後		2		○			1						
	細胞機能開発工学演習I	1通		3			○		1						
	細胞機能開発工学演習 II	2通		3			○		1						
	細胞機能開発工学特別研究I	1通		6			○		1					※実験・実習	
	細胞機能開発工学特別研究II	2通		6			○		1					※実験・実習	
	ダークマター微生物資源利用・生物化学工学	1・2後		2		○			1					集中	
	生体模倣化学演習I	1通		3			○					1			
	生体模倣化学演習II	2通		3			○					1			
	食品分子認識工学特論	1・2通		2		○								兼1	
	食品分子認識工学演習I	1通		3			○							兼1	
	食品分子認識工学演習 II	2通		3			○							兼1	
	食品分子認識工学特別研究I	1通		6				○						兼1	
	食品分子認識工学特別研究II	2通		6				○						兼1	
	共生進化生物学特論	1通		2		○								兼1	
	共生進化生物学演習I	1通		3			○							兼1	
	共生進化生物学演習II	2通		3			○							兼1	
	共生進化生物学特別研究I	1通		6				○						兼1	
	共生進化生物学特別研究II	2通		6				○						兼1	
	複合生物系利用工学特論	1通		2		○								兼1	
	複合生物系利用工学演習I	1通		3			○							兼1	
	複合生物系利用工学演習II	2通		3			○							兼1	
	複合生物系利用工学特別研究I	1通		6			○							兼1	※実験・実習
	複合生物系利用工学特別研究II	2通		6			○							兼1	※実験・実習
	分子発生制御学特論	1・2後		2		○			1	1					
	分子発生制御学演習I	1通		3			○		1	1		1			
	分子発生制御学演習II	2通		3			○		1	1		1			
	分子発生制御学特別研究I	1通		6			○		1	1				※実験・実習	
	分子発生制御学特別研究II	2通		6			○		1	1				※実験・実習	
	生体情報制御学特論	1・2後		2		○				1				※演習	
	生体情報制御学演習I	1通		3			○			1				※実験・実習	
	生体情報制御学演習II	2通		3			○			1				※実験・実習	
	生体情報制御学特別研究I	1通		6			○			1				※実験・実習	
	生体情報制御学特別研究II	2通		6			○			1				※実験・実習	
	負荷適応微生物学特論	1通		2		○			1						
	負荷適応微生物学演習I	1通		3			○		1	2		2		兼2	
	負荷適応微生物学演習 II	2通		3			○		1	2		2		兼2	
	負荷適応微生物学特別研究I	1通		6			○		1	2		2		兼2	※実験・実習
	負荷適応微生物学特別研究II	2通		6			○		1	2		2		兼2	※実験・実習
	糸状菌相互応答学特論	1・2通		2		○				1					
	糸状菌相互応答学演習I	1通		3			○			1		1			
	糸状菌相互応答学演習 II	2通		3			○			1		1			
	糸状菌相互応答学特別研究I	1通		6			○			1		1		※実験・実習	
	糸状菌相互応答学特別研究II	2通		6			○			1		1		※実験・実習	
	食品機能化学特論	1後		2		○				1					
	食品機能化学演習I	1通		3			○			1					
	食品機能化学演習II	2通		3			○			1					
	食品機能化学特別研究I	1通		6			○			1				※実験・実習	
	食品機能化学特別研究 II	2通		6			○			1				※実験・実習	
	機能性神経素子工学特論	1通		2		○								兼1	
	機能性神経素子工学演習I	1通		3			○							兼1	
	機能性神経素子工学演習II	2通		3			○							兼1	
	機能性神経素子工学特別研究I	1通		6			○							兼1	※実験・実習
	機能性神経素子工学特別研究II	2通		6			○							兼1	※実験・実習
	食機能探査科学特論	1・2後		2		○			1						
	食機能探査科学演習I	1通		3			○		1						
	食機能探査科学演習II	2通		3			○		1						
	食機能探査科学特別研究I	1通		6		○			1					※演習	
	食機能探査科学特別研究II	2通		6		○			1					※演習	
	土壌環境化学特論	1・2後		2		○			1					集中	
	土壌生成論	1・2休		2		○			1			1		集中	
	土壌環境化学演習I	1通		3			○		1			1			

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
	土壌環境化学演習II	2通		3			○		1			1		※実験・実習 ※実験・実習 兼1 兼1 兼1 兼1 兼1 兼1 兼1 兼1 兼1 兼1 兼1	
	土壌環境化学特別研究I	1通		6			○		1			1			
	土壌環境化学特別研究 II	2通		6			○		1			1			
	植物環境生化学特論	1・2後		2		○									
	植物環境生化学演習I	1通		3			○								
	植物環境生化学演習II	2通		3			○								
	植物環境生化学特別研究I	1通		6				○							
	植物環境生化学特別研究II	2通		6				○							
	植物環境ゲノム科学特論	1・2通		2		○									
	植物環境ゲノム科学演習I	1通		3			○								
	植物環境ゲノム科学演習II	2通		3			○								
	植物環境ゲノム科学特別研究I	1通		6			○								
	植物環境ゲノム科学特別研究II	2通		6			○								
	小計 (349科目)	—	0	1,349	0	—			41	33	7	30	0	兼32	—
バイオシステム学コース	基礎科目													兼1 集中 集中	
	バイオシステム学概論	1前		2		○			1	2		1			
	生命産業ガバナンス	1休		2		○			1			1			
	国際生命産業論	1後		2		○			1						
	生命産業情報学	1通		2		○				1					
	小計 (4科目)	—	0	8	0	—			3	2	0	1	0	兼2	—
	専門基礎科目													兼2 兼2 集中	
	バイオシステム学特別研究	1・2通	6					○	5	4		1			
	バイオシステム学特別演習	1通	3				○		5	4		1			
	Debating current topics in life science and engineering	1前	2			○			1	1		1			
	小計 (3科目)	—	11	0	0	—			5	4	0	2	0	兼2	—
専門科目	植物機能生理化学特論	1前		2		○				1				兼1 兼1 兼1 集中 集中 兼1 兼1 兼1	
	植物機能生理化学演習I	1通		2			○			1					
	植物機能生理化学演習 II	1・2通		2			○			1					
	遺伝子多様性学	1後		2		○			1			1			
	遺伝子多様性学演習I	1通		2			○		1			1			
	遺伝子多様性学演習II	1・2通		2			○		1			1			
	生理活性天然物化学特論	1後		2		○			1						
	生理活性天然物化学演習I	1通		2			○		1						
	生理活性天然物化学演習II	1・2通		2			○		1						
	産業微生物資源学特論	1前		2		○			1						
	産業微生物資源学演習I	1通		2			○		1						
	産業微生物資源学演習 II	1・2通		2			○		1						
	システム生態環境工学特論	1通		2		○									
	システム生態環境工学演習I	1通		2			○								
	システム生態環境工学演習II	1・2通		2			○								
	海洋システム環境工学	1・2後		2		○				1					
	海洋システム環境工学演習I	1通		2			○			1					
	海洋システム環境工学演習II	1・2通		2			○			1					
	食料システム学特論	1後		2		○			1			1		集中	
	食料システム学演習I	1通		2			○		1			1			
	食料システム学演習II	1・2通		2			○		1			1			
	酵素反応科学特論	1・2後		2		○				1				集中	
	酵素反応科学演習I	1通		2			○			1					
	酵素反応科学演習II	1・2通		2			○			1					
	バイオ・物質循環工学特論	1通		2		○			1						
	バイオ・物質循環工学演習I	1通		2			○		1					兼1 兼1 兼1 集中 兼1 兼1	
	バイオ・物質循環工学演習II	1・2通		2			○		1						
	生物プロセス工学特論	1・2通		2		○				1					
	生物プロセス工学演習I	1通		2			○			1					
	生物プロセス工学演習 II	1・2通		2			○			1					
	国際生命産業科学インターンシップ	1・2通		1				○		1					
	生命産業科学R&D特論	1後		1		○			1					集中	
	植物機能生理化学演習A	1通		3			○			1					
	植物機能生理化学演習B	1・2通		3			○			1					
	動物細胞バイオテクノロジー演習A	1通		3			○							兼1 兼1	
	動物細胞バイオテクノロジー演習B	1・2通		3			○								
	遺伝子多様性学演習A	1通		3			○		1			1			

科目 区分		授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
		遺伝子多様性学演習B	1・2通		3			○		1			1		兼1 兼1	
		生理活性天然物化学演習A	1通		3			○		1						
		生理活性天然物化学演習B	1・2通		3			○		1						
		産業微生物資源学演習A	1通		3			○		1						
		産業微生物資源学演習B	1・2通		3			○		1						
		システム生態環境工学演習A	1通		3			○								
		システム生態環境工学演習B	1・2通		3			○								
		海洋システム環境工学演習A	1通		3			○			1					
		海洋システム環境工学演習B	1・2通		3			○			1					
		食料システム学演習A	1通		3			○		1			1			
		食料システム学演習B	1・2通		3			○		1			1			
		酵素反応科学演習A	1通		3			○			1					
		酵素反応科学演習B	1・2通		3			○			1					
		バイオ・物質循環工学演習A	1通		3			○		1						
		バイオ・物質循環工学演習B	1・2通		3			○		1						
		生物プロセス工学演習A	1通		3			○			1					
		生物プロセス工学演習B	1・2通		3			○			1					
小計（54科目）		—	0	128	0	—			5	4	0	2	0	兼2	—	
合計（432科目）			—	13	1,515	0	—			41	33	7	30	0	兼35	—
学位又は称号		修士（農学） 修士（生物資源工学） 修士（生物工学） 修士（バイオディプロマ シー） 修士（学術）	学位又は学科の分野					農学関係								

教 育 課 程 等 の 概 要														
(生命環境科学研究科 環境科学専攻 博士前期課程)														
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
修 専 門 基 礎 科 目 (選 択 必 修)	環境科学実習	1前		1				○		2		5		兼1
	環境科学概論	1前		1		○			2	3		3		兼2
	環境科学演習	1前		1			○			2		5		兼1
	Introduction to Environmental Sciences	1後		1		○			3	3		2		兼2
	Exercises in Environmental Sciences	1後		1			○			4				
	Field and Laboratory Practices in Environmental Sciences	1後		1				○		4				
	小計 (6科目)	—	0	6	0	—			3	6	0	5	0	兼3
専 門 科 目 (選 択 必 修)	環境科学セミナー1S	1前		1.5			○		7	14		6		兼34
	環境科学セミナー1F	1後		1.5			○		7	14		6		兼34
	環境科学セミナー2S	2前		1.5			○		7	14		6		兼34
	環境科学セミナー2F	2後		1.5			○		7	14		6		兼34
	環境科学研究1F	1後		3				○	7	14		6		兼28
	環境科学研究2S	2前		3				○	7	14		6		兼28
	環境科学研究2F	2後		3				○	7	14		6		兼28
	環境科学研究1S	2前		3				○	7	14		6		兼28
	Seminar in Environmental Sciences 1S	1前		1.5			○		7	14		6		兼34
	Seminar in Environmental Sciences 1F	1後		1.5			○		7	14		6		兼34
	Seminar in Environmental Sciences 2S	2前		1.5			○		7	14		6		兼34
	Seminar in Environmental Sciences 2F	2後		1.5			○		7	14		6		兼34
	Thesis Seminar in Environmental Sciences 1F	1後		3				○	7	14		3		兼28
	Thesis Seminar in Environmental Sciences 2S	2前		3				○	7	14		3		兼28
	Thesis Seminar in Environmental Sciences 2F	2後		3				○	7	14		3		兼28
	Thesis seminar in Environmental Sciences 1S	2前		3				○	7	14		3		兼28
	小計 (16科目)	—	0	36	0	—			7	14	0	6	0	兼34
専 門 科 目 (選 択)	環境科学実践実習I	1・2通		1				○	1					
	Environmental Science Practicum I	1・2通		1				○	1					
	環境科学実践実習II	1・2通		2				○	1					
	Environmental Science Practicum II	1・2通		2		○			1					
	環境科学実践実習III	1・2通		4				○	1					
	Environmental Science Practicum III	1・2通		4				○	1					
	International Field Appraisal I	1・2通		1				○	1	3				
	International Field Appraisal II	1・2通		1				○	1	3				
	環境フィールド実習	1・2通		1				○		2		2		集中
	生態リモートセンシング論	1後		1		○								兼1
	大気環境論	1・2前		2		○								兼2
	大気汚染学	1・2通		2		○								兼1
	環境物質輸送論	1・2後		1		○								兼1
	地球環境統計解析	1・2前		1		○			1					
	Soil and Water Environmental Colloid Science	1・2前		2		○								兼1
	植物環境生理学	1・2後		1		○								兼1
	環境生態生化学	1・2後		2		○			1					兼1
	環境微生物遺伝学	1・2前		2		○			1					
	環境政策論	1・2前		2		○				1				集中
	環境政策概論	1・2前		1		○				1				
	食薬資源環境学特論	1・2前		2		○			1					
	水環境論	1・2前		1		○			1					
	Introduction to Water Environment	1・2後		2		○			1					
	Ecological Soil Resources	1・2前		2		○								兼1
	Environmental Analytical Chemistry	1・2後		1		○								兼1

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
	Environmental Microbiology	1・2後		2		○			1	2				兼1
	Remote Sensing	1前		1		○				1				
	Utilization and Recycling of Bio-resources	1・2後		2		○			1	1				
	Introduction to Waste Management	1・2前		2		○				1				兼1
	Solid Waste Management Systems Planning	1・2後		2		○				1				
	Climate System Study II	1・2前		1		○								
	Climate System Study I	1・2前		1		○			1			1		兼1
	Introduction to Environmental Policy	1・2後		1		○				1				
	Vegetation Science	1・2後		1		○								
	Environmental Field Appraisal	1通		1				○		1				兼3 集中
	生態系生態学	1・2前		1		○				1		1		
	Terrestrial Ecology	1・2前		2		○				1		1		
	水域生態学	1・2前		2		○						1		兼1
	保全生態学	1・2前		2		○						1		
	環境化学物質リスク論	1・2前		1		○								
	地域環境保健学	1・2後		2		○								兼2
	都市形成史	1・2前		2		○								兼2
	住環境計画論	1・2前		2		○				1				兼1
	空間情報科学	1・2前		2			○							兼1
	Environmental Law	1・2後		2		○				1				集中
	植生学	1・2後		1		○								兼3
	都市・地域解析学	1・2後		2		○								兼2
	環境防災計画論	1・2後		1		○			1					集中
	環境防災政策論	1・2前		1		○			1					
	Landscape Planning	1・2後		1		○			1					
	Applied Environmental Ethics (Introduction to English Presentation and Debate)	1・2後		2		○				1				兼1
	Environmental Health Perspective	1・2後		2		○						1		
	Simulation of Environmental Policy	1・2前		2		○				1				
	原子力災害環境影響評価論I	1前		1		○								兼7
	原子力災害環境影響評価論II	1前		1		○								兼2 集中
	原子力災害環境影響評価論III	1前		1		○								兼2 集中
	原子力災害特別セミナー	1・2後		1			○							兼2
	環境放射能リスク評価インターンシップI	1・2通		1				○						兼2
	環境放射能リスク評価インターンシップII	1・2通		1				○						兼2
	環境放射能リスク評価インターンシップIII	1・2通		1				○						兼2
	原子力災害海外特別実習	1・2前		1				○						兼2 集中
	小計 (61科目)	—	0	94	0	—	—	—	7	14	0	6	0	兼34
合計 (83科目)		—	0	136	0	—	—	—	7	14	0	6	0	兼34
学位又は称号	修士 (環境科学)	学位又は学科の分野						理学関係、農学関係、工学関係、社会学・社会福祉学関係						

教 育 課 程 等 の 概 要

※研究科の複数専攻の協力により運営する学位プログラム

（生命環境科学研究科 山岳科学学位プログラム 博士前期課程）

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必 修	選 択	自 由	講 義	演 習	実 験・ 実 習	教 授	准 教 授	講 師	助 教	助 手	
専門 基礎 科目	山岳科学概論A	1前	1			○			2	1		1		兼4 オムニバス、集中
	山岳科学概論B	1前	1			○				1				兼3 オムニバス、集中
	山岳フィールド実習A	1・2前	1					○		1		1		集中
	山岳フィールド実習B	1・2通	1					○				2		
	フィールド安全管理学	1・2前	1			○								兼1 ※実習、集中
	先端研究実習（スタディーツアー）	1・2後		1				○				1		
	Advanced lecture in mountain studies	1・2後		1		○				2				集中
	山岳環境インターンシップI	1・2通		1				○		1		1		
	山岳環境インターンシップII	1・2通		2				○						兼1
	小計（9科目）	—	5	5	0	—			2	3	0	4	0	兼7 —
専門 応用 科目	山岳科学セミナーIA	1前	2				○		14	17	2	9		兼39
	山岳科学セミナーIB	1後	2				○		14	17	2	9		兼39
	山岳科学セミナーIIA	2前	2				○		14	17	2	9		兼39
	山岳科学セミナーIIB	2後	2				○		14	17	2	9		兼39
	山岳科学研究I	1通		3			○		14	17	2	9		兼39
	山岳科学研究II	2通		3			○		14	17	2	9		兼39
	山岳科学研究IIB	2後		1.5			○		14	17	2	9		兼39
	山岳科学研究IA	1・2通		1.5			○		14	17	2	9		兼39
	山岳科学研究IIA	1・2通		1.5			○		14	17	2	9		兼39
	山岳科学特別研究I	1通		3			○		14	17	2	9		兼39
	山岳科学特別研究II	2通		3			○		14	17	2	9		兼39
	山岳教養論	1・2後	1			○				1				兼9 集中、オムニバス
	植生地理学	1・2通		1		○								兼2
	植生学	1・2後		1		○				1				兼2
	Vegetation Science	1・2後		1		○				1				兼2
	土壌生成論	1・2前		2		○								兼2 集中
	生態系生態学	1・2前		1		○						1		兼1
	菌類多様性野外実習	1・2前		1				○		1				兼1 集中
	節足動物学野外実習	1・2前		1				○				1		兼1 集中
	環境フィールド実習	1・2通		1				○				1		兼3 集中
	山岳森林生態学実習	1・2前		1				○		1				集中
	山岳高原生態学実習	1・2前		1				○		1				兼1 集中
	山岳微生物学	1・2後		1		○				1				
	山岳科学土壌調査法実習	1・2前		1				○						兼2 集中
	分子生態学実習	1・2前		1				○	1	1				集中
	山岳気象学	1・2後		1		○								兼1
	山岳地形学	1・2前		1		○								兼1
	侵食地形論	1・2前		1		○								兼1
	極域地形学	1・2通		1		○			1					
	Hillslope geomorphology and hazards	1・2通		1		○						1		
	山岳地形海外野外実験	1・2前		2				○	1					兼1
	流域圏水循環学	1・2前		1		○								兼1
	水環境論	1・2前		1		○								兼1
	Introduction to Water Environment	1・2後		2		○								兼1
	山岳地質学	1・2前		1		○								兼3 集中
	資源生物管理学	1・2後		2		○				1		1		
	里山管理実習	1・2前		1				○				1		集中
	Remote Sensing	1前		1		○								兼1
	地域資源保全学特論	1・2通		2		○			1					
	Applied Environmental Ethics (Introduction to English Presentation and Debate)	1・2後		2		○								兼1
	山岳観光学	1・2前		1		○								兼2
	環境防災計画論	1・2後		1		○								兼1

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
	環境防災政策論	1・2前		1		○			1						集中
	自然保護論	1・2前		1		○									兼1
	自然遺産論	1・2前		1		○									兼1
	自然保護行政論	1・2後		1		○									兼1 集中
	International Conventions for Heritage Conservation(国際条約論)	1・2前		1		○									兼3 ※演習、集中
	小計 (47科目)	－	9	57.5	0	－			14	17	2	9	0	兼51	－
合計 (56科目)		－	14	62.5	0	－			14	17	2	9	0	兼54	－
学位又は称号		修士 (山岳科学)		学位又は学科の分野				理学関係、農学関係、工学関係、社会学・社会福祉学関係							

教育課程等の概要（国際連携学科等）																							
（生命環境科学研究科 国際連携持続環境科学専攻 博士前期課程）																							
科目 区分	授業科目の名称	共同 開設 科目	配当年次	開設大学	単位数			授業形態			教員等の配置												
					必 修	選 択	自 由	講 義	演 習	実 験・ 実習	申請大学						連携外国大学						
											教 授	准 教 授	講 師	助 教	助 手	小 計	教 授 に 相 当 す る 教 員	准 教 授 に 相 当 す る 教 員	講 師 に 相 当 す る 教 員	助 教 に 相 当 す る 教 員	助 手 に 相 当 す る 教 員	小 計	
																					合 計	備考	
（専 門 必修 科目）	環境科学概論		1前	筑波大学	1			○			1	1				2						2	集中
	環境科学演習		1前	筑波大学	1				○			4				4						4	
	環境科学実習		1前	筑波大学	1					○		4				4						4	
	合同セミナー	○	1後	マレーシア日本国際工科院・筑波大学	1				○			1				1		1				2	
	持続性マネジメント政策		1後	マレーシア日本国際工科院	3			○								1						1	
	小計（5科目）		—		7	0	0	—			1	5	0	0	0	6	1	1	0	0	0	2	8
（修 論 研究 必修 科目）	環境科学セミナー 1		1前	筑波大学	2				○		5	8		2		15						15	
	環境科学セミナー 2		2後	筑波大学	2				○		5	8		2		15						15	
	環境科学特別研究 2S		2前	筑波大学		3			○		5	8		2		15						15	
	環境科学特別研究 2F		2後	筑波大学		3			○		5	8		2		15						15	
	Master Project 1		1後	マレーシア日本国際工科院	6				○								8	19				27	27
	Master Project 2		2前	マレーシア日本国際工科院		6			○								8	19				27	27
	小計（6科目）		—		10	12	0	—			5	8	0	2	0	15	8	19	0	0	0	27	42
（教 養 必修 科目）	研究マネジメント技術		1前	筑波大学		1		○			1					1						1	
	科学英語執筆		1前	筑波大学		1		○			1					1						1	
	生命科学工学討論		1後	筑波大学		2		○			2	2				4						4	
	応用環境倫理学		1後	筑波大学		2		○				1				1						1	
	研究方法論		1後	マレーシア日本国際工科院		3		○										1				1	
	大学院共通科目		1後	マレーシア日本国際工科院		3		○										1				1	
	小計（6科目）		—		0	12	0	—			3	3	0	0	0	6	0	2	0	0	0	2	8
専 門 選 択 科目	環境政策シミュレーション		1前	筑波大学		2		○				1				1						1	※演習
	水環境論		2後	筑波大学		2		○			1					1						1	※演習
	廃棄物管理序論		1前	筑波大学		2		○				1				1						1	※演習
	固体廃棄物管理システム設計論		2後	筑波大学		2		○				1				1						1	※演習
	生物資源再利用循環論		2後	筑波大学		2		○			1	2				3						3	※演習

科目 区分	授業科目の名称	共同開設科目	配当年次	開設大学	単位数			授業形態			教員等の配置														備考
					必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	申請大学						連携外国大学						小計	合計	
											教授	准教授	講師	助教	助手	小計	教授に相当する教員	准教授に相当する教員	講師に相当する教員	助教に相当する教員	助手に相当する教員				
	熱帯気候・地球規模モンスーン論		1前	筑波大学		1		○							1								1	※演習	
	陸域生態論		1前	筑波大学		1		○						1									1		
	環境政策概論		1後	筑波大学		1		○						1									1	※演習	
	環境影響評価論		2前	マレーシア日本国際工科院		3		○								1						1	1		
	ライフサイクルアセスメント		2前	マレーシア日本国際工科院		3		○									1					1	1		
	再生可能エネルギー論		1後	マレーシア日本国際工科院		3		○									1					1	1		
	持続的食料システム論		1後	マレーシア日本国際工科院		3		○									1					1	1		
	グリーンエコノミー論		1後	マレーシア日本国際工科院		3		○									1					1	1		
	低炭素都市論		1後	マレーシア日本国際工科院		3		○										1				1	1		
	スマートコミュニティ論		2前	マレーシア日本国際工科院		3		○									1	1				2	2		
	応用持続可能システム論		2前	マレーシア日本国際工科院		3		○									1					1	1		
	小計（16科目）			－		0	37	0	－			2	6	0	1	0	9	3	4	0	0	0	7	16	－
合計（33科目）				－		17	61	0	－			6	8	0	2	0	16	12	16	0	0	0	28	44	－
学位又は称号		修士（持続環境科学）			学位又は学科の分野					理学関係、農学関係、工学関係、社会学・社会福祉学関係															
卒業要件及び履修方法					開設大学等					開設単位数（必修）			授業期間等												
（国際連携持続環境科学専攻の修了要件・履修方法） 必修科目及び選択必修科目（専門、修論研究、教養）を29単位、専門選択科目を17単位以上、合計46単位以上修得し、修士論文審査に合格することを課程修了要件とする。このうち、専門選択科目は、筑波大学開講科目から8単位以上、マレーシア日本国際工科院開講科目から9単位以上を修得しなければならない。 （連携外国大学院の修了要件） 必修科目及び選択必修科目（専門、修論研究、教養）を29単位、専門選択科目を17単位以上、合計46単位以上修得し、修士論文審査に合格することを課程修了要件とする。このうち、専門選択科目は、筑波大学開講科目から8単位以上、マレーシア日本国際工科院開講科目から9単位以上を修得しなければならない。					筑波大学					32（7）			1学年の学期区分				2期								
					マレーシア日本国際工科院					45（9）			1学期の授業期間				15週								
					共同開設科目					1（1）			1時限の授業時間				筑波大学：75分 マレーシア日本国際工科院：90分								

教育課程等の概要（国際連携学科等）																									
(生命環境科学研究科 国際連携持続環境科学専攻 博士前期課程)（筑波大学）																									
科目 区分	授業科目の名称	共同開設 科目	配当年次	開設大学	単位数			授業形態			教員等の配置												備考		
					必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	申請大学						連携外国大学							小計	合計
											教授	准教授	講師	助教	助手	小計	教授に相当する教員	准教授に相当する教員	講師に相当する教員	助教に相当する教員	助手に相当する教員				
(専門必修科目)	環境科学概論		1前	筑波大学	1			○			1	1				2							2		
	環境科学演習		1前	筑波大学	1				○			4				4							4		
	環境科学実習		1前	筑波大学	1					○		4				4							4		
	小計（3科目）		-		3	0	0	-			1	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	-	
(修論選択研究必修科目)	環境科学セミナー 1		1前	筑波大学	2				○		5	8		2		15							15		
	環境科学セミナー 2		2後	筑波大学	2				○		5	8		2		15							15		
	環境科学特別研究 2S		2前	筑波大学		3			○		5	8		2		15							15		
	環境科学特別研究 2F		2後	筑波大学		3			○		5	8		2		15							15		
	小計（4科目）		-		4	6	0	-			5	8	0	2	0	15	0	0	0	0	0	0	15	-	
(教養選択必修科目)	研究マネジメント技術		1前	筑波大学		1		○			1					1							1		
	科学英語執筆		1前	筑波大学		1		○			1					1							1		
	生命科学工学討論		1後	筑波大学		2		○			2	2				4							4		
	応用環境倫理学		1後	筑波大学		2		○				1				1							1		
	小計（4科目）		-		0	6	0	-			3	3	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	-	
専門選択科目	環境政策シミュレーション		1前	筑波大学		2		○				1				1							1	※演習	
	水環境論		2後	筑波大学		2		○			1					1							1	※演習	
	廃棄物管理序論		1前	筑波大学		2		○				1				1							1	※演習	
	固体廃棄物管理システム設計論		2後	筑波大学		2		○				1				1							1	※演習	
	生物資源再利用循環論		2後	筑波大学		2		○			1	2				3							3	※演習	
	熱帯気候・地球規模モンスーン論		1前	筑波大学		1		○						1		1							1	※演習	
	陸域生態論		1前	筑波大学		1		○				1				1							1		
	環境政策概論		1後	筑波大学		1		○				1				1							1	※演習	
	小計（8科目）		-		0	13	0	-			2	6	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	9	-	
	合計（19科目）					-		7	25	0	-			6	8	0	2	0	16	0	0	0	0	0	16

科目 区分	授業科目の名称	共同開設科目	配当年次	開設大学	単位数			授業形態			教員等の配置														備考
											申請大学						連携外国大学						小計	合計	
					必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	小計	教授に相当する教員	准教授に相当する教員	講師に相当する教員	助教に相当する教員	助手に相当する教員				
学位又は称号		修士（持続環境科学）			学位又は学科の分野			理学関係、農学関係、工学関係、社会学・社会福祉学関係																	
卒業要件及び履修方法					開設大学等			開設単位数（必修）			授業期間等														
（国際連携持続環境科学専攻の修了要件・履修方法） 必修科目及び選択必修科目（専門、修論研究、教養）を29単位、専門選択科目を17単位以上、合計46単位以上修得し、修士論文審査に合格することを課程修了要件とする。このうち、専門選択科目は、筑波大学開講科目から8単位以上、マレーシア日本国際工科院開講科目から9単位以上を修得しなければならない。 （連携外国大学院の修了要件） 必修科目及び選択必修科目（専門、修論研究、教養）を29単位、専門選択科目を17単位以上、合計46単位以上修得し、修士論文審査に合格することを課程修了要件とする。このうち、専門選択科目は、筑波大学開講科目から8単位以上、マレーシア日本国際工科院開講科目から9単位以上を修得しなければならない。					筑波大学			32（7）			1 学年の学期区分						2 期								
											1 学期の授業期間						1 5 週								
											1 時限の授業時間						7 5 分								

教育課程等の概要（国際連携学科等）																								
(生命環境科学研究科 国際連携持続環境科学専攻 博士前期課程)（マレーシア日本国際工科院）																								
科目 区分	授業科目の名称	共同 開設 科目	配当年次	開設大学	単位数			授業形態			教員等の配置												備考	
					必 修	選 択	自 由	講 義	演 習	実験・実習	申請大学						連携外国大学							合計
											教授	准教授	講師	助教	助手	小計	教授に相当する教員	准教授に相当する教員	講師に相当する教員	助教に相当する教員	助手に相当する教員	小計		
(専門 必修 科目)	合同セミナー	○	1後	マレーシア日本国際工科院・筑波大学	1				○				1		1						1	2	集中	
	持続性マネジメント政策		1後	マレーシア日本国際工科院	3			○						1							1	1		
	小計（2科目）		-		4	0	0	—			0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	2		3
(修 論 研究 必修 科目)	Master Project 1		1後	マレーシア日本国際工科院	6				○					8	19						27	27		
	Master Project 2		2前	マレーシア日本国際工科院		6			○				8	19							27	27		
	小計（2科目）		—		6	6	0	—			0	0	0	0	0	0	8	19	0	0	0	27		27
(教 養 必修 科目)	研究方法論		1後	マレーシア日本国際工科院		3		○							1						1	1		
	大学院共通科目		1後	マレーシア日本国際工科院		3		○						1							1	1		
	小計（2科目）		—		0	6	0	—			0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2		2
専門 選択 科目	環境影響評価論		2前	マレーシア日本国際工科院		3		○						1							1	1		
	ライフサイクルアセスメント		2前	マレーシア日本国際工科院		3		○							1						1	1		
	再生可能エネルギー論		1後	マレーシア日本国際工科院		3		○						1							1	1		
	持続的食料システム論		1後	マレーシア日本国際工科院		3		○							1						1	1		
	グリーンエコノミー論		1後	マレーシア日本国際工科院		3		○							1						1	1		
	低炭素都市論		1後	マレーシア日本国際工科院		3		○							1						1	1		
	スマートコミュニティ論		2前	マレーシア日本国際工科院		3		○						1	1						2	2		
	応用持続可能システム論		2前	マレーシア日本国際工科院		3		○						1							1	1		
	小計（8科目）		—		0	24	0	—			0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	7		7
合計（14科目）			—		10	36	0	—			0	1	0	0	0	1	12	16	0	0	0	28	29	

科目 区分	授業科目の名称	共同開設 科目	配当年次	開設大学	単位数			授業形態			教員等の配置													備考	
					必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	申請大学						連携外国大学						小計		合計
											教授	准教授	講師	助教	助手	小計	教授に相当する教員	准教授に相当する教員	講師に相当する教員	助教に相当する教員	助手に相当する教員				
学位又は称号		修士（持続環境科学）			学位又は学科の分野			理学関係、農学関係、工学関係、社会学・社会福祉学関係																	
卒業要件及び履修方法					開設大学等			開設単位数（必修）			授業期間等														
（国際連携持続環境科学専攻の修了要件・履修方法） 必修科目及び選択必修科目（専門、修論研究、教養）を29単位、専門選択科目を17単位以上、合計46単位以上修得し、修士論文審査に合格することを課程修了要件とする。このうち、専門選択科目は、筑波大学開講科目から8単位以上、マレーシア日本国際工科院開講科目から9単位以上を修得しなければならない。 （連携外国大学院の修了要件） 必修科目及び選択必修科目（専門、修論研究、教養）を29単位、専門選択科目を17単位以上、合計46単位以上修得し、修士論文審査に合格することを課程修了要件とする。このうち、専門選択科目は、筑波大学開講科目から8単位以上、マレーシア日本国際工科院開講科目から9単位以上を修得しなければならない。											1 学年の学期区分						2 期								
					マレーシア日本国際工科院			45（9）			1 学期の授業期間						1 5 週								
					共同開設科目			1（1）			1 時限の授業時間						9 0 分								

教 育 課 程 等 の 概 要														
（生命環境科学研究科 地球環境科学専攻 博士後期課程）														
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
専門基礎	地球環境科学特別演習	1・2・3通	2				○		7	5	2	4		兼7
	研究企画野外実習I	1・2・3通	3					○	7	5	2	4		兼7
	研究企画野外実習II	1・2・3通	3					○	7	5	2	4		兼7
	小計（3科目）	—	8	0	0	—			7	5	2	4	0	兼7
専門科目	人文地理学講究	1通		3		○			1			1		隔年、集中 隔年、集中
	人文地理学特別演習I	1通		3			○		1			1		
	人文地理学特別演習II	2通		3			○		1			1		
	人文地理学特殊講義I	1・2通		1		○			1					
	人文地理学特殊講義II	1・2通		1		○			1					隔年 隔年
	地誌学講究	1通		3		○			1	1		1		
	地誌学特別演習I	1通		3			○		1	1		1		
	地誌学特別演習II	2通		3			○		1	1		1		
	地誌学特殊講義I	1・2通		1		○			1					隔年 隔年
	地誌学特殊講義II	1・2通		1		○			1					
	地形学講究	1通		3			○		1	2	1	1		
	地形学特別演習I	1通		3			○		1	2	1	1		
	地形学特別演習II	2通		3			○		1	2	1	1		隔年 隔年
	地形学特殊講義I	1・2通		1		○			1					
	地形学特殊講義II	1・2通		1		○			1					
	水文科学講究	1通		3			○		2	1				兼1 兼1
	水文科学特別演習I	1通		3			○		2	1				
	水文科学特別演習II	2通		3			○							
	水文科学特殊講義I	1・2通		1		○			1					
	水文科学特殊講義II	1・2通		1		○			1					兼1 兼1 兼1 隔年 隔年
	大気科学講究	1通		3			○		1	1				
	大気科学特別演習I	1通		3			○		2	1		2		
	大気科学特別演習II	2通		3			○		2	1		2		
	大気科学特殊講義I	1・2通		1		○			2	1				
	大気科学特殊講義II	1・2通		1		○			1					兼3 兼3 兼3 兼2 兼2 兼2
	空間情報科学講究	1通		3		○			1		1			
	空間情報科学特別演習I	1通		3			○		1		1	1		
	空間情報科学特別演習 II	2通		3			○		1		1	1		
	空間情報科学特殊講義I	1・2通		1		○			1		1	1		隔年 隔年
	空間情報科学特殊講義 II	1・2通		1		○			1		1	1		
	陸域水循環システム論講究	1通		3			○							
	陸域水循環システム特別演習I	1通		3			○							
	陸域水循環システム特別演習II	2通		3			○							兼2 兼2 兼2
	海洋・大気相互システム論講究	1通		3			○							
	海洋・大気相互システム論特別演習I	1通		3			○							
	海洋・大気相互システム論特別演習II	2通		3			○							
	小計（36科目）	—	0	84	0	—			7	5	2	4	0	兼8
合計（39科目）		—	8	84	0	—			7	5	2	4	0	兼8
学位又は称号		博士（理学） 博士（地球環境科学）		学位又は学科の分野				理学関係						

教 育 課 程 等 の 概 要														
(生命環境科学研究科 地球進化科学専攻 博士後期課程)														
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必 修	選 択	自 由	講 義	演 習	実 験・ 実 習	教 授	准 教 授	講 師	助 教	助 手	
専門 基礎 科目	地球進化科学特別演習	1・2・3通	3				○		4	6		2		兼3
	研究企画野外実習I	1・2通	3					○	4	6		2		兼3 隔年
	研究企画野外実習II	1・2通	3					○	4	6		2		兼3 隔年
	地球進化科学特別講義 IV	1・2通		1		○								兼1 集中
	地球進化科学特別講義V	1・2通		1		○								兼1 集中
	地球進化科学インターンシップIII	1・2・3通		1				○	1					※講義
	地球進化科学インターンシップIV	1・2・3通		1				○	1					※講義
	地球進化科学特別演習 IIIa	1前		1.5			○		4	6		2		兼3
	地球進化科学特別演習 IIIb	1後		1.5			○		4	6		2		兼3
	地球進化科学特別演習 IVa	2前		1.5			○		4	6		2		兼3
	地球進化科学特別演習 IVb	2後		1.5			○		4	6		2		兼3
	小計（11科目）	—	9	10	0	—			4	6	0	2	0	兼5 —
専門 科目	生物圏変遷科学講義I	1・2・3前		1		○				1		1		
	生物圏変遷科学講義II	1・2・3後		1		○				1		1		
	生物圏変遷科学特別演習Ia	1・2・3前		1			○			1		1		
	生物圏変遷科学特別演習Ib	1・2・3後		1			○			1		1		
	生物圏変遷科学特別演習IIa	1・2・3前		1			○			1		1		
	生物圏変遷科学特別演習IIb	1・2・3後		1			○			1		1		
	地圏変遷科学講義I	1・2・3前		1		○			1	2				
	地圏変遷科学講義II	1・2・3後		1		○			1	2				
	地圏変遷科学特別演習 Ia	1・2・3前		1			○		1	2				
	地圏変遷科学特別演習 Ib	1・2・3後		1			○		1	2				
	地圏変遷科学特別演習 IIa	1・2・3前		1			○		1	2				
	地圏変遷科学特別演習 IIb	1・2・3後		1			○		1	2				
	地球変動科学講義I	1・2・3前		1		○			1	1				
	地球変動科学講義II	1・2・3後		1		○			1	1				
	地球変動科学特別演習 Ia	1・2・3前		1			○		1	1				
	地球変動科学特別演習 Ib	1・2・3後		1			○		1	1				
	地球変動科学特別演習 IIa	1・2・3前		1			○		1	1				
	地球変動科学特別演習 IIb	1・2・3後		1			○		1	1				
	惑星資源科学講義I	1・2・3前		1		○								兼1
	惑星資源科学講義II	1・2・3後		1		○								兼1
	惑星資源科学特別演習 Ia	1・2・3前		1			○							兼1
	惑星資源科学特別演習 Ib	1・2・3後		1			○							兼1
	惑星資源科学特別演習 IIa	1・2・3前		1			○							兼1
	惑星資源科学特別演習 IIb	1・2・3後		1			○							兼1
	岩石学講義I	1・2・3前		1		○			2			1		
	岩石学講義II	1・2・3後		1		○			2			1		
	岩石学特別演習Ia	1・2・3前		1			○		2			1		
	岩石学特別演習Ib	1・2・3後		1			○		2			1		
	岩石学特別演習IIa	1・2・3前		1			○		2			1		
	岩石学特別演習IIb	1・2・3後		1			○		2			1		
	鉱物学講義I	1・2・3前		1		○				2				
	鉱物学講義II	1・2・3後		1		○				2				
	鉱物学特別演習Ia	1・2・3前		1			○			2				
	鉱物学特別演習Ib	1・2・3後		1			○			2				
	鉱物学特別演習IIa	1・2・3前		1			○			2				
	鉱物学特別演習IIb	1・2・3後		1			○			2				
	地球史解析科学講義I	1・2・3前		1		○								兼3
	地球史解析科学講義II	1・2・3後		1		○								兼3
	地球史解析科学演習Ia	1・2・3前		1			○							兼3
	地球史解析科学演習Ib	1・2・3後		1			○							兼3
	地球史解析科学演習IIa	1・2・3前		1			○							兼3
	地球史解析科学演習IIb	1・2・3後		1			○							兼3
	小計（42科目）	—	0	42	0	—			4	6	0	2	0	兼5 —
合計（53科目）		—	9	52	0	—			4	6	0	2	0	兼7 —

科目 区分	授業科目の名称		単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
学位又は称号		博士（理学） 博士（地球科学）	学位又は学科の分野			理学関係								

教 育 課 程 等 の 概 要														
（生命環境科学研究科 生物科学専攻 博士後期課程）														
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
専門 科目	先端生物科学特別セミナー	1・2・3後		1		○			1					兼14 集中 ※演習 集中
	先端生物科学特別講義	1・2・3後		1		○								
	先端バイオ技術実習	1・2・3通		2				○	1	1				
	系統分類・進化学セミナーCI	1前		1.5			○		3	2	1	1		
	系統分類・進化学セミナーCII	1後		1.5			○		3	2	1	1		兼1
	系統分類・進化学セミナーDI	2前		1.5			○		3	2	1	1		兼1
	系統分類・進化学セミナーDII	2後		1.5			○		3	2	1	1		兼1
	系統分類・進化学セミナーEI	3前		1.5			○		3	2	1	1		兼1
	系統分類・進化学セミナーEII	3後		1.5			○		3	2	1	1		兼1
	系統分類・進化学講義I	3前		1.5		○			3	2				兼1 ※実験・実習
	系統分類・進化学講義 II	3後		1.5		○			3	2				兼1 ※実験・実習
	生態学セミナーCI	1前		1.5			○			2	1	5		兼2
	生態学セミナーCII	1後		1.5			○			2	1	5		兼2
	生態学セミナーDI	2前		1.5			○			2	1	5		兼2
	生態学セミナーDII	2後		1.5			○			2	1	5		兼2
	生態学セミナーEI	3前		1.5			○			2	1	5		兼2
	生態学セミナーEII	3後		1.5			○			2	1	5		兼2
	生態学講義I	3前		1.5		○				2	1	2		兼2 ※実験・実習
	生態学講義II	3後		1.5		○				2	1	2		兼2 ※実験・実習
	植物発生・生理学セミナーCI	1前		1.5			○			1				兼1
	植物発生・生理学セミナーCII	1後		1.5			○			1				兼1
	植物発生・生理学セミナーDI	2前		1.5			○			1				兼1
	植物発生・生理学セミナーDII	2後		1.5			○			1				兼1
	植物発生・生理学セミナーEI	3前		1.5			○			1				兼1
	植物発生・生理学セミナーEII	3後		1.5			○			1				兼1
	植物発生・生理学講義I	3前		1.5		○				1				兼1 ※実験・実習
	植物発生・生理学講義 II	3後		1.5		○				1				兼1 ※実験・実習
	動物発生・生理学セミナーCI	1前		1.5			○		4	2	1	6		※実験・実習 ※実験・実習
	動物発生・生理学セミナーCII	1後		1.5			○		4	2	1	6		
	動物発生・生理学セミナーDI	2前		1.5			○		4	2	1	6		
	動物発生・生理学セミナーDII	2後		1.5			○		4	2	1	6		
	動物発生・生理学セミナーEI	3前		1.5			○		4	2	1	6		※実験・実習 ※実験・実習
	動物発生・生理学セミナーEII	3後		1.5			○		4	2	1	6		
	動物発生・生理学講義I	3前		1.5		○			4	2		1		
	動物発生・生理学講義 II	3後		1.5		○			4	2		1		
	分子細胞生物学セミナーCI	1前		1.5			○		5	2		4		※実験・実習 ※実験・実習
	分子細胞生物学セミナーCII	1後		1.5			○		5	2		4		
	分子細胞生物学セミナーDI	2前		1.5			○		5	2		4		
	分子細胞生物学セミナーDII	2後		1.5			○		5	2		4		
	分子細胞生物学セミナーEI	3前		1.5			○		5	2		4		※実験・実習 ※実験・実習
	分子細胞生物学セミナーEII	3後		1.5			○		5	2		4		
	分子細胞生物学講義I	3前		1.5		○			5	2		2		
	分子細胞生物学講義II	3後		1.5		○			5	2		2		
	ゲノム情報学セミナー CI	1前		1.5			○		3	2	1	1		※実験・実習 ※実験・実習
	ゲノム情報学セミナー CII	1後		1.5			○		3	2	1	1		
	ゲノム情報学セミナー DI	2前		1.5			○		3	2	1	1		
	ゲノム情報学セミナー DII	2後		1.5			○		3	2	1	1		
	ゲノム情報学セミナー EI	3前		1.5			○		3	2	1	1		※実験・実習 ※実験・実習
	ゲノム情報学セミナー EII	3後		1.5			○		3	2	1	1		
	ゲノム情報学講義I	3前		1.5		○			3	2		1		
	ゲノム情報学講義II	3後		1.5		○			3	2		1		
	先端細胞生物科学講義I	3前		1.5		○								兼7 ※実験・実習
	先端細胞生物科学講義 II	3後		1.5		○								兼7 ※実験・実習
	先端分子生物科学講義I	3前		1.5		○								兼6 ※実験・実習
	先端分子生物科学講義 II	3後		1.5		○								兼6 ※実験・実習
	小計（55科目）	—	0	82	0	—			15	12	4	16	0	兼17 —

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
合計（55科目）		－	0	82	0	－			15	12	4	16	0	兼17	－
学位又は称号		博士（理学） 博士（生物科学） 博士（学術）	学位又は学科の分野				理学関係								

教 育 課 程 等 の 概 要														
（生命環境科学研究科 国際地縁技術開発科学専攻 博士後期課程）														
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
専門科目	国際地縁技術開発科学海外フィールド演習	1・2・3後		1				○	3	4				
	環境コロイド界面工学講究I	1・2・3通		1			○		1	1		1		
	環境コロイド界面工学講究II	1・2・3通		1			○		1	1		1		
	環境コロイド界面工学講究III	1・2・3通		1			○		1	1		1		
	生物資源変換工学講究I	1・2・3通		1			○			1				
	生物資源変換工学講究 II	1・2・3通		1			○			1				
	生物資源変換工学講究 III	1・2・3通		1			○			1				
	流域保全工学講究I	1・2・3通		1			○					2		兼1
	流域保全工学講究II	1・2・3通		1			○					2		兼1
	流域保全工学講究III	1・2・3通		1			○					2		兼1
	水利環境工学講究I	1・2・3通		1		○			1					
	水利環境工学講究II	1・2・3通		1		○			1					
	水利環境工学講究III	1・2・3通		1		○			1					
	生物生産機械学講究I	1・2・3通		1			○		1	2				
	生物生産機械学講究II	1・2・3通		1			○		1	2				
	生物生産機械学講究III	1・2・3通		1			○		1	2				
	生産基盤システム工学講究I	1・2・3通		1			○			1				
	生産基盤システム工学講究II	1・2・3通		1			○			1				
	生産基盤システム工学講究III	1・2・3通		1			○			1				
	保護地域管理学講究I	1・2・3通		1			○		1					
	保護地域管理学講究II	1・2・3通		1			○		1					
	保護地域管理学講究III	1・2・3通		1			○		1					
	農村環境整備学講究I	1・2・3通		1			○							兼1
	農村環境整備学講究II	1・2・3通		1			○							兼1
	農村環境整備学講究III	1・2・3通		1			○							兼1
	生物圏情報計測制御学講究I	1・2・3通		1			○							兼1
	生物圏情報計測制御学講究II	1・2・3通		1			○							兼1
	生物圏情報計測制御学講究III	1・2・3通		1			○							兼1
	食資源工学講究I	1・2・3通		1			○			1				
	食資源工学講究II	1・2・3通		1			○			1				
	食資源工学講究III	1・2・3通		1			○			1				
	農産食品プロセス工学講究I	1・2・3通		1		○								兼1
	農産食品プロセス工学講究II	1・2・3通		1			○							兼1
	農産食品プロセス工学講究III	1・2・3通		1			○							兼1
	食機能探査科学講究I	1・2・3通		1			○		1					
	食機能探査科学講究II	1・2・3通		1			○		1					
	食機能探査科学講究III	1・2・3通		1			○		1					
	生物材料化学講究I	1・2・3通		1			○		1	1				
	生物材料化学講究II	1・2・3通		1			○		1	1				
	生物材料化学講究III	1・2・3通		1			○		1	1				
	生物材料工学講究I	1・2・3通		1			○		1	2				
	生物材料工学講究II	1・2・3通		1			○		1	2				
	生物材料工学講究III	1・2・3通		1			○		1	2				
	食品品質評価工学講究I	1・2・3通		1			○							兼1
	食品品質評価工学講究 II	1・2・3通		1			○							兼1
	食品品質評価工学講究 III	1・2・3通		1			○							兼1
	国際生物資源循環学講究I	1・2・3通		1			○							兼1
	国際生物資源循環学講究II	1・2・3通		1			○							兼1
	国際生物資源循環学講究III	1・2・3通		1			○							兼1
	地域森林資源開発学講究I	1・2・3通		1			○							兼2
	地域森林資源開発学講究II	1・2・3通		1			○							兼2
	地域森林資源開発学講究III	1・2・3通		1			○							兼2
	生物資源経済学講究I	1・2・3通		1			○		1	1				
	生物資源経済学講究II	1・2・3通		1			○		1	1				
	生物資源経済学講究III	1・2・3通		1			○		1	1				
	国際資源開発経済学講究I	1・2・3通		1			○		1					

教 育 課 程 等 の 概 要														
（生命環境科学研究科 生物圏資源科学専攻 博士後期課程）														
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
専門 科目	植物育種学講究I	1通		1			○		1	1		1		
	植物育種学講究II	2通		1			○		1	1		1		
	植物育種学講究III	3通		1			○		1	1		1		
	作物生産学講究I	1通		1			○		1					
	作物生産学講究II	2通		1			○		1					
	作物生産学講究III	3通		1			○		1					
	蔬菜・花卉学講究I	1通		1			○		2	4		2		
	蔬菜・花卉学講究II	2通		1			○		2	4		2		
	蔬菜・花卉学講究III	3通		1			○		2	4		2		
	果樹生産利用学講究I	1通		1			○		1			1		
	果樹生産利用学講究II	2通		1			○		1			1		
	果樹生産利用学講究III	3通		1			○		1			1		
	動物資源生産学講究I	1通		1			○		1			1		
	動物資源生産学講究II	2通		1			○		1			1		
	動物資源生産学講究III	3通		1			○		1			1		
	作物生産システム学講究I	1通		1			○		1			1		
	作物生産システム学講究II	2通		1			○		1			1		
	作物生産システム学講究III	3通		1			○		1			1		
	植物遺伝情報解析学講究I	1通		1		○			1					
	植物遺伝情報解析学講究II	2通		1		○			1					
	植物遺伝情報解析学講究III	3通		1		○			1					
	代謝ネットワーク科学講究I	1通		1		○			1			2		
	代謝ネットワーク科学講究II	2通		1		○			1			2		
	代謝ネットワーク科学講究III	3通		1		○			1			2		
	媒介動物制御学講究I	1通		1		○			1					
	媒介動物制御学講究II	2通		1		○			1					
	媒介動物制御学講究III	3通		1		○			1					
	エビジェネティクス講究I	1通		1			○			1				
	エビジェネティクス講究II	2通		1			○			1				
	エビジェネティクス講究III	3通		1			○			1				
	植物環境応答学講究I	1通		1		○								兼1
	植物環境応答学講究II	2通		1		○								兼1
	植物環境応答学講究III	3通		1		○								兼1
	森林微生物機能解析学講究I	1通		1		○								兼1
	森林微生物機能解析学講究II	2通		1		○								兼1
	森林微生物機能解析学講究III	3通		1		○								兼1
	国際食料生産開発学講究I	1通		1			○							兼1
	国際食料生産開発学講究II	2通		1			○							兼1
	国際食料生産開発学講究III	3通		1			○							兼1
	植物寄生菌学講究I	1通		1			○		1	1		2		
	植物寄生菌学講究II	2通		1			○		1	1		2		
	植物寄生菌学講究III	3通		1			○		1	1		2		
	応用動物昆虫学講究I	1通		1			○		1	1		1		
	応用動物昆虫学講究II	2通		1			○		1	1		1		
	応用動物昆虫学講究III	3通		1			○		1	1		1		
	土壌環境化学講究I	1通		1			○		1			1		
	土壌環境化学講究II	2通		1			○		1			1		
	土壌環境化学講究III	3通		1			○		1			1		
	植物環境生化学講究I	1通		1			○							兼1
	植物環境生化学講究II	2通		1			○							兼1
	植物環境生化学講究III	3通		1			○							兼1
	森林生態環境学講究I	1通		1			○		1			1		
	森林生態環境学講究II	2通		1			○		1			1		
	森林生態環境学講究III	3通		1			○		1			1		
	地域資源保全学講究I	1通		1			○		1	2				
	地域資源保全学講究II	2通		1			○		1	2				

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考		
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手			
	地域資源保全学講究III	3通		1				○		1	2				兼1	
	生産昆虫機能利用学講究I	1通		1			○								兼1	
	生産昆虫機能利用学講究II	2通		1			○								兼1	
	生産昆虫機能利用学講究III	3通		1			○								兼1	
	植生・気候変動影響学講究I	1通		1				○							兼1	
	植生・気候変動影響学講究II	2通		1				○							兼1	
	植生・気候変動影響学講究III	3通		1				○							兼1	
	熱帯林業科学講究I	1通		1			○								兼1	
	熱帯林業科学講究II	2通		1			○								兼1	
	熱帯林業科学講究III	3通		1			○								兼1	
小計（66科目）		—	0	66	0	—			15	10	0	14	0	兼7	—	
合計（66科目）		—	0	66	0	—			15	10	0	14	0	兼7	—	
学位又は称号		博士（農学） 博士（学術）		学位又は学科の分野				農学関係								

教 育 課 程 等 の 概 要														
（生命環境科学研究科 生物機能科学専攻 博士後期課程）														
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
専門科目 生命機能情報工学領域	生体成分化学講究I	1・2・3通		1			○		2	1	2	1		兼3 ※実験・実習
	生体成分化学講究II	1・2・3通		1			○		2	1	2	1		兼3 ※実験・実習
	生体成分化学講究III	1・2・3通		1			○		2	1	2	1		兼3 ※実験・実習
	ゲノム情報生物学講究I	1・2・3通		1			○		2		3	2		※実験・実習
	ゲノム情報生物学講究 II	1・2・3通		1			○		2		3	2		※実験・実習
	ゲノム情報生物学講究 III	1・2・3通		1			○		2		3	2		※実験・実習
	構造生物化学講究I	1・2・3通		1			○		1			1		※実験・実習
	構造生物化学講究II	1・2・3通		1			○		1			1		※実験・実習
	構造生物化学講究III	1・2・3通		1			○		1			1		※実験・実習
	分子発生制御学講究I	1・2・3通		1			○		1	1		1		※実験・実習
	分子発生制御学講究II	1・2・3通		1			○		1	1		1		※実験・実習
	分子発生制御学講究III	1・2・3通		1			○		1	1		1		※実験・実習
	生体情報制御学講究I	1・2・3通		1			○			1				※実験・実習
	生体情報制御学講究II	1・2・3通		1			○			1				※実験・実習
	生体情報制御学講究III	1・2・3通		1			○			1				※実験・実習
	微生物育種工学講究I	1・2・3通		1			○		1	1		1		※実験・実習
	微生物育種工学講究II	1・2・3通		1			○		1	1		1		※実験・実習
	微生物育種工学講究III	1・2・3通		1			○		1	1		1		※実験・実習
	動物リソース工学講究I	1・2・3通		1			○							兼2 ※実験・実習
	動物リソース工学講究 II	1・2・3通		1			○							兼2 ※実験・実習
	動物リソース工学講究 III	1・2・3通		1			○							兼2 ※実験・実習
	植物環境ゲノム科学講究I	1・2・3通		1			○							兼1 ※実験・実習
	植物環境ゲノム科学講究II	1・2・3通		1			○							兼1 ※実験・実習
	植物環境ゲノム科学講究III	1・2・3通		1			○							兼1 ※実験・実習
生物機能利用工学領域	生物プロセス工学講究I	1・2・3通		1			○							兼1 ※実験・実習
	生物プロセス工学講究 II	1・2・3通		1			○							兼1 ※実験・実習
	生物プロセス工学講究 III	1・2・3通		1			○							兼1 ※実験・実習
	生物反応工学講究I	1・2・3通		1			○		1	1	1			※実験・実習
	生物反応工学講究II	1・2・3通		1			○		1	1	1			※実験・実習
	生物反応工学講究III	1・2・3通		1			○		1	1	1			※実験・実習
	微生物機能利用学講究I	1・2・3通		1			○		1					兼1 ※実験・実習
	微生物機能利用学講究 II	1・2・3通		1			○		1					兼1 ※実験・実習
	微生物機能利用学講究 III	1・2・3通		1			○		1					兼1 ※実験・実習
	細胞機能開発工学講究I	1・2・3通		1			○		1					※実験・実習
	細胞機能開発工学講究 II	1・2・3通		1			○		1					※実験・実習
	細胞機能開発工学講究 III	1・2・3通		1			○		1					※実験・実習
	生体模倣化学講究I	1・2・3通		1			○					1		※実験・実習
	生体模倣化学講究II	1・2・3通		1			○					1		※実験・実習
	生体模倣化学講究III	1・2・3通		1			○					1		※実験・実習
	負荷適応微生物学講究I	1・2・3通		1			○		2	2		2		兼2 ※実験・実習
	負荷適応微生物学講究 II	1・2・3通		1			○		2	2		2		兼2 ※実験・実習
	負荷適応微生物学講究 III	1・2・3通		1			○		2	2		2		兼2 ※実験・実習
	食品機能化学講究I	1・2・3通		1			○			1				※実験・実習
	食品機能化学講究II	1・2・3通		1			○			1				※実験・実習
	食品機能化学講究III	1・2・3通		1			○			1				※実験・実習
	機能性神経素子工学講究I	1・2・3通		1			○							兼1 ※実験・実習
	機能性神経素子工学講究II	1・2・3通		1			○							兼1 ※実験・実習
	機能性神経素子工学講究III	1・2・3通		1			○							兼1 ※実験・実習
	複合生物系利用工学講究I	1・2・3通		1			○							兼1 ※実験・実習
	複合生物系利用工学講究II	1・2・3通		1			○							兼1 ※実験・実習
	複合生物系利用工学講究III	1・2・3通		1			○							兼1 ※実験・実習
	共生進化生物学講究I	1・2・3通		1			○							兼1 ※実験・実習
	共生進化生物学講究II	1・2・3通		1			○							兼1 ※実験・実習
	共生進化生物学講究III	1・2・3通		1			○							兼1 ※実験・実習
	時間細胞生物学講究I	1・2・3通		1			○							兼1 ※実験・実習
	時間細胞生物学講究II	1・2・3通		1			○							兼1 ※実験・実習

科目 区分		授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
		時間細胞生物学講究I	1・2・3通		1			○							兼1	※実験・実習
		食品分子認識工学講究I	1・2・3通		1			○							兼1	※実験・実習
		食品分子認識工学講究 II	1・2・3通		1			○							兼1	※実験・実習
		食品分子認識工学講究 III	1・2・3通		1			○							兼1	※実験・実習
		糸状菌相互応答学講究I	1・2・3通		1			○		1		1				※実験・実習
		糸状菌相互応答学講究 II	1・2・3通		1			○		1		1				※実験・実習
		糸状菌相互応答学講究 III	1・2・3通		1			○		1		1				※実験・実習
		小計（63科目）	—	0	63	0	—			10	9	6	10	0	兼16	—
合計（63科目）			—	0	63	0	—			10	9	6	10	0	兼16	—
学位又は称号		博士（農学） 博士（生物工学） 博士（学術）	学位又は学科の分野					農学関係								

教 育 課 程 等 の 概 要														
（生命環境科学研究科 生命産業科学専攻 博士後期課程）														
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
共通 科目	特別研究Ⅰ	1・2通		6				○	7	4				兼2
	特別研究Ⅱ	1・2・3通		6				○	7	4				兼2
	生命産業科学特論	1前	2			○			2			1		
	小計（3科目）	—	2	12	0	—			7	4	0	1	0	兼2 —
基礎 科目	生命産業規制論	1・2通		2		○			1					隔年, 集中
	生命産業技術移転論	1・2通		2		○			2					隔年, 集中
	小計（2科目）	—	0	4	0	—			2	0	0	0	0	—
専門 科目	植物発生工学セミナーA	1・2・3通		2			○			1				
	植物発生工学セミナーB	1・2・3通		2			○			1				
	植物発生工学セミナーC	1・2・3通		2			○			1				
	生物プロセス工学セミナーA	1・2・3通		2			○			1				
	生物プロセス工学セミナーB	1・2・3通		2			○			1				
	生物プロセス工学セミナーC	1・2・3通		2			○			1				
	ゲノム生物学セミナーA	1・2・3通		2			○		1					
	ゲノム生物学セミナーB	1・2・3通		2			○		1					
	ゲノム生物学セミナーC	1・2・3通		2			○		1					
	植物機能生理化学セミナーA	1・2・3通		2			○			1				
	植物機能生理化学セミナーB	1・2・3通		2			○			1				
	植物機能生理化学セミナーC	1・2・3通		2			○			1				
	動物細胞バイオテクノロジーセミナーA	1・2・3通		2			○							兼1
	動物細胞バイオテクノロジーセミナーB	1・2・3通		2			○							兼1
	動物細胞バイオテクノロジーセミナーC	1・2・3通		2			○							兼1
	バイオ産業資源学特論	1・2・3後		2		○			2			1		
	バイオ産業資源学セミナーA	1・2・3通		2			○		1			1		
	バイオ産業資源学セミナーB	1・2・3通		2			○		1			1		
	バイオ産業資源学セミナーC	1・2・3通		2			○		1			1		
	生理活性天然物化学セミナーA	1・2・3通		2			○		1					兼1
	生理活性天然物化学セミナーB	1・2・3通		2			○		1					兼1
	生理活性天然物化学セミナーC	1・2・3通		2			○		1					兼1
	産業微生物資源学セミナーA	1・2・3通		2			○		1					兼1
	産業微生物資源学セミナーB	1・2・3通		2			○		1					兼1
	産業微生物資源学セミナーC	1・2・3通		2			○		1					兼1
	植物環境応答バイオテクノロジーセミナーA	1・2・3通		2			○		1					
	植物環境応答バイオテクノロジーセミナーB	1・2・3通		2			○		1					
	植物環境応答バイオテクノロジーセミナーC	1・2・3通		2			○		1					
	生物圏環境制御工学セミナーA	1・2・3通		2			○			1				
	生物圏環境制御工学セミナーB	1・2・3通		2			○			1				
	生物圏環境制御工学セミナーC	1・2・3通		2			○			1				
	システム生態環境工学セミナーA	1・2・3通		2			○							兼1
	システム生態環境工学セミナーB	1・2・3通		2			○							兼1
	システム生態環境工学セミナーC	1・2・3通		2			○							兼1
	食料システム学セミナーA	1・2・3通		2			○		1			1		
	食料システム学セミナーB	1・2・3通		2			○		1			1		
	食料システム学セミナーC	1・2・3通		2			○		1			1		
	バイオ・物質循環工学セミナーA	1・2・3通		2			○		1					
	バイオ・物質循環工学セミナーB	1・2・3通		2			○		1					
	バイオ・物質循環工学セミナーC	1・2・3通		2			○		1					
	酵素反応科学セミナーA	1・2・3通		2			○							兼1
	酵素反応科学セミナーB	1・2・3通		2			○							兼1
	酵素反応科学セミナーC	1・2・3通		2			○							兼1

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
	小計（43科目）	－	0	86	0	－			7	4	0	2	0	兼5	－
合計（48科目）		－	2	102	0	－			7	4	0	2	0	兼5	－
学位又は称号		博士（農学） 博士（生物工学） 博士（生物科学） 博士（学術）	学位又は学科の分野				農学関係								

教 育 課 程 等 の 概 要															
(生命環境科学研究科 持続環境学専攻 博士後期課程)															
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門 科目	Special Exercise of Sustainable Environmental Studies I (A)	1・2・3前		1				○		6	13		5		兼5
	Special Exercise of Sustainable Environmental Studies I (B)	1・2・3後		1				○		6	13		5		兼5
	Special Exercise of Sustainable Environmental Studies II (A)	1・2・3前		1				○		6	13		5		兼5
	Special Exercise of Sustainable Environmental Studies II (B)	1・2・3後		1				○		6	13		5		兼5
	Special Exercise of Sustainable Environmental Studies III (A)	1・2・3前		1				○		6	13		5		兼5
	Special Exercise of Sustainable Environmental Studies III (B)	1・2・3後		1				○		6	13		5		兼5
	小計 (6科目)	—	0	6	0	—			6	13	0	5	0	兼5	—
専門 科目	Forum on Sustainable Environmental Studies I	1・2・3後		2				○		1	1				集中
	Forum on Sustainable Environmental Studies II	1・2・3後		2				○			1				
	Internship in Environmental Studies II	1・2・3通		2					○	1					
	Medium Term Internship Study in Environmental Studies B	1・2・3通		4					○	1					
	Intership in Environmental Studies I	1・2・3通		1				○		1					
	Special International Internship I	1・2・3通		1			○			1					
	Special International Internship II	1・2・3通		1			○			1					
小計 (7科目)	—	0	13	0	—			2	2	0	0	0		—	
合計 (13科目)		—	0	19	0	—			6	13	0	5	0	兼5	—
学位又は称号		博士 (環境学)		学位又は学科の分野				理学関係、農学関係、工学関係、社会学・社会福祉学関係							

教 育 課 程 等 の 概 要														
（生命環境科学研究科 先端農業技術科学専攻 博士後期課程）														
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必 修	選 択	自 由	講 義	演 習	実 験・ 実 習	教 授	准 教 授	講 師	助 教	助 手	
専 門 科 目	フィールドインフォマティクス学講究I	1・2・3通		1			○		2	1				
	フィールドインフォマティクス学講究II	1・2・3通		1			○		2	1				
	フィールドインフォマティクス学講究III	1・2・3通		1			○		2	1				
	生産・管理システム学講究I	1・2・3通		1			○		2	1				
	生産・管理システム学講究II	1・2・3通		1			○		2	1				
	生産・管理システム学講究III	1・2・3通		1			○		2	1				
	家畜生産機能制御学講究I	1・2・3通		1			○		2	1				
	家畜生産機能制御学講究II	1・2・3通		1			○		2	1				
	家畜生産機能制御学講究III	1・2・3通		1			○		2	1				
	作物ゲノム育種学講究I	1・2・3通		1			○		2	1				
	作物ゲノム育種学講究 II	1・2・3通		1			○		2	1				
	作物ゲノム育種学講究 III	1・2・3通		1			○		2	1				
	果樹ゲノム育種学講究I	1・2・3通		1			○		2	1				
	果樹ゲノム育種学講究 II	1・2・3通		1			○		2	1				
	果樹ゲノム育種学講究 III	1・2・3通		1			○		2	1				
	花き新育種資源作出・利用学講究I	1・2・3通		1			○		2	1				
	花き新育種資源作出・利用学講究II	1・2・3通		1			○		2	1				
	花き新育種資源作出・利用学講究III	1・2・3通		1			○		2	1				
小計（18科目）		—	0	18	0	—			12	6	0	0	0	0
合計（18科目）		—	0	18	0	—			12	6	0	0	0	0
学位又は称号		博士（農学）		学位又は学科の分野				農学関係						

教 育 課 程 等 の 概 要															
（生命環境科学研究科 環境バイオマス共生学専攻 5年一貫制博士課程）															
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
基礎科目	環境バイオマス共生学セミナーA	1通	3				○		4	7		3		兼8	集中
	環境藻類代謝概論	1前		1		○			2	1		2		兼4	
	グリーンバイオ微生物概論	1前		1		○			2	3		1		兼1	
	水資源概論	1前		1		○			1	2		1		兼1	
	水環境概論	1前		1		○				1				兼2	
	サイエンスメディエーション実践（インターンシップ）	1・2・3・4・5通		1				○	4	7		3		兼8	
	環境政策論	1・2前		2		○								兼1	
	水環境学序論	1・2後		2		○								兼1	
	生物資源リサイクル論	1・2後		2		○								兼3	
	小計（9科目）	—	3	11	0		—		4	7	0	3	0	兼11	—
専門科目（バイオマス共通）	環境バイオマス共生学セミナーB	2通	3				○		4	7		3		兼8	集中
	環境バイオマス共生学セミナーC	3通		3			○		4	7		3		兼8	
	環境バイオマス共生学セミナーD	4通		3			○		4	7		3		兼8	
	環境バイオマス共生学講究I	2通	3					○	4	7				兼5	
	環境バイオマス共生学講究II	5通		3				○	4	7				兼5	
	環境バイオマス共生学インターンシップ	3通		3				○	4	7		3		兼8	
	環境バイオマス共生学プロジェクト実習	4通		3				○	4	7		3		兼8	
	小計（7科目）	—	6	15	0		—		4	7	0	3	0	兼8	—
専門科目（バイオマス）	環境藻類学	1・2前		1		○				1		1		兼2	集中
	藻類培養同定技術論	1・2通		1		○				1		1		兼2	
	バイオリファイナー・エネルギーシステム論	1・2後		1		○			1					兼1	
	環境藻類学研究法	1・2通		3				○	1	1		1		兼3	
	光合成代謝制御論	1・2前		1		○			1			1		兼1	
	環境検知機構論	1・2後		1		○			1			1		兼1	
	光合成代謝制御研究法	1・2通		3				○	1			1		兼1	
	グリーンバイオマテリアル開発論	1・2前		1		○				2		1			
	植物環境生理学	1・2後		1		○			1						
	植物環境適応・バイオマテリアル研究法	1・2通		3				○	1	2		1			
	環境分子微生物学	1・2前		1		○			1	1				兼1	
	微生物バイオテクノロジー	1・2通		1		○			1	1				兼1	
	環境分子微生物学研究法	1・2通		3				○	1	1				兼1	
	水土砂流出論	1・2前		1		○			1	2		1			
	森林環境政策論	1・2前		1		○								兼1	
	環境資源診断学	1・2後		1		○			1	2		1			
	水循環資源研究法	1・2通		3				○	1	2		1			
	水環境モデリング	1・2前		1		○				1					
	水環境リモートセンシング	1・2後		1		○				1					
	水環境研究法	1・2通		3				○		1				兼2	
	海洋システム環境工学	1・2後		2		○								兼1	
	環境バイオマス共生学専攻特論I	1・2後		1		○			1	1		1		集中	
	環境バイオマス共生学専攻特論II	1・2休		1		○			1	1		1		集中	
	環境バイオマス共生学専攻特論III	1・2通		1		○			1	1		1		集中	
	小計（24科目）	—	0	37	0		—		4	7	0	3	0	兼8	—
合計（40科目）		—	9	63	0		—		4	7	0	3	0	兼11	—
学位又は称号		博士（学術）		学位又は学科の分野				理学関係、農学関係							

教 育 課 程 等 の 概 要

※研究科の複数専攻の協力により運営する学位プログラム

（ライフイノベーション学位プログラム（食料革新） 博士前期課程）

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
基礎科目	医学概論	1前	1			○								兼10	
	創薬概論	1前	1			○								兼6	
	食品科学概論	1前	1			○			1	1				兼3	
	バイオリソース概論	1後	1			○								兼5	
	自然史概論	1後	1					○						兼2	
	バイオインフォマティクス	1前	1				○							兼3	
	医薬品・食品マネジメント学	2前	1			○								兼5	
	レギュラトリーサイエンス	2前	1			○								兼4	
	ライフイノベーション実習	1通	1					○		1				兼13	
	ライフイノベーションチーム型演習	1通	2				○							兼2	
	CITI：責任ある研究行為：基盤編(e-learning)	1通	1			○				1					
	博士前期ライフイノベーションセミナー	1前	1			○								兼9	
	博士前期インターンシップ 春	1・2前		1				○		1					
	博士前期インターンシップ 秋	1・2後		1				○		1					
小計（14科目）	—	—	13	2	0	—			1	2	0	0	0	兼54	—
専門科目	食品プロセス工学	1前		1		○				1				兼2	
	食品機能学	1後		1		○								兼4	
	食品安全学	1前		1		○								兼4	
	食品ビジネス学	2前		1		○								兼3	
	遺伝子栄養学	1前		1		○								兼3	
	ライフイノベーション博士前期演習I秋	1後	1				○			1				兼10	
	ライフイノベーション博士前期演習I春	1前	1				○			1				兼10	
	ライフイノベーション博士前期研究I秋	1後	2					○		1				兼10	
	ライフイノベーション博士前期研究I春	1前	2					○		1				兼10	
	博士前期海外インターンシップ 春	1・2前		1				○		1					
	ライフイノベーション博士前期演習II秋	2後	1				○			1				兼10	
	ライフイノベーション博士前期演習II春	2前	1				○			1				兼10	
	ライフイノベーション博士前期研究II秋	2後	2					○		1				兼10	
	ライフイノベーション博士前期研究II春	2前	2					○		1				兼10	
	博士前期海外インターンシップ 秋	1・2後		1				○		1					
小計（15科目）	—	—	12	7	0	—			0	2	0	0	0	兼21	—
合計（29科目）		—	25	9	0	—			1	2	0	0	0	兼69	—
学位又は称号		修士（食料革新学）		学位又は学科の分野			農学関係								

教 育 課 程 等 の 概 要

※研究科の複数専攻の協力により運営する学位プログラム

（ライフイノベーション学位プログラム（環境制御） 博士前期課程）

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
基礎科目	医学概論	1前	1			○								兼10
	創薬概論	1前	1			○				1				兼5
	食品科学概論	1前	1			○			1					兼4
	バイオリソース概論	1後	1			○								兼5
	自然史概論	1後	1					○						兼2
	バイオインフォマティクス	1前	1				○							兼3
	医薬品・食品マネジメント学	2前	1			○			1					兼4
	レギュラトリーサイエンス	2前	1			○				1				兼3
	ライフイノベーション実習	1通	1					○		2				兼12
	ライフイノベーションチーム型演習	1通	2				○			1				兼1
	CITI：責任ある研究行為：基盤編(e-learning)	1通	1			○								兼1
	博士前期ライフイノベーションセミナー	1前	1			○			1					兼8
	博士前期インターンシップ 春	1・2前		1				○						兼1
	博士前期インターンシップ 秋	1・2後		1				○						兼1
	小計（14科目）	—	13	2	0	—			1	2	0	0	0	兼54
専門科目	生育環境と機能性成分	1後		1		○			1					兼6
	バイオマス科学	1後		1		○								兼2
	水環境と生命科学	1前		1		○			1	1				兼1
	環境藻類学	1前		1		○			1	1				兼1
	環境医学	1前		1		○								兼1
	ライフイノベーション博士前期演習I秋	1後	1				○		1	1				兼11
	ライフイノベーション博士前期演習I春	1前	1				○		1	1				兼11
	ライフイノベーション博士前期研究I秋	1後	2					○	1	1				兼11
	ライフイノベーション博士前期研究I春	1前	2					○	1	1				兼11
	博士前期海外インターンシップ 春	1・2前		1				○						兼1
	ライフイノベーション博士前期演習II秋	2後	1				○		1	1				兼11
	ライフイノベーション博士前期演習II春	2前	1				○		1	1				兼11
	ライフイノベーション博士前期研究II秋	2後	2					○	1	1				兼11
	ライフイノベーション博士前期研究II春	2前	2					○	1	1				兼11
	博士前期海外インターンシップ 秋	1・2後		1				○						兼1
	小計（15科目）	—	12	7	0	—			3	2	0	0	0	兼17
合計（29科目）		—	25	9	0	—			4	4	0	0	0	兼66
学位又は称号		修士（環境制御学）		学位又は学科の分野				理学関係、農学関係、工学関係、社会学・社会福祉学関係						

教 育 課 程 等 の 概 要

※研究科の複数専攻の協力により運営する学位プログラム

（ライフイノベーション学位プログラム（食料革新） 博士後期課程）

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
基礎科目	CITI:人を対象とした研究:基盤編(e-learning)	1通	1			○				1				
	博士後期ライフイノベーションセミナー	1前	1			○								兼9
	博士後期インターンシップ 春	1前		1				○						兼1
	博士後期インターンシップ 秋	1後		1				○						兼1
	小計（4科目）	—	2	2	0	—			0	1	0	0	0	兼10
専門科目	ライフイノベーション博士後期演習I秋	1後	1				○			1				兼10
	ライフイノベーション博士後期演習I春	1前	1				○			1				兼10
	ライフイノベーション博士後期研究I秋	1後	2					○		1				兼10
	ライフイノベーション博士後期研究I春	1前	2					○		1				兼10
	博士後期海外インターンシップ 春	1・2・3前		1				○						兼1
	ライフイノベーション博士後期演習II秋	2後	1				○			1				兼10
	ライフイノベーション博士後期演習II春	2前	1				○			1				兼10
	ライフイノベーション博士後期研究II秋	2後	2					○		1				兼10
	ライフイノベーション博士後期研究II春	2前	2					○		1				兼10
	博士後期海外インターンシップ 秋	1・2・3後		1				○						兼1
	ライフイノベーション博士後期演習II秋	2後	1				○			1				兼10
	ライフイノベーション博士後期演習II春	2前	1				○			1				兼10
	ライフイノベーション博士後期研究II秋	2後	2					○		1				兼10
	ライフイノベーション博士後期研究II春	2前	2					○		1				兼10
	ライフイノベーション博士後期演習III秋	3後	1				○			1				兼10
	ライフイノベーション博士後期演習III春	3前	1				○			1				兼10
	ライフイノベーション博士後期研究III秋	3後	2					○		1				兼10
	ライフイノベーション博士後期研究III春	3前	2					○		1				兼10
	小計（18科目）	—	24	2	0	—			0	1	0	0	0	兼11
合計（22科目）		—	26	4	0	—			0	2	0	0	0	兼19
学位又は称号		博士（食料革新学）	学位又は学科の分野			農学関係								

教 育 課 程 等 の 概 要

※研究科の複数専攻の協力により運営する学位プログラム

（ライフイノベーション学位プログラム（環境制御） 博士後期課程）

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
基礎科目	CITI:人を対象とした研究:基盤編(e-learning)	1通	1			○								兼1	
	博士後期ライフイノベーションセミナー	1前	1			○			1					兼8	
	博士後期インターンシップ 春	1前		1				○						兼1	
	博士後期インターンシップ 秋	1後		1				○						兼1	
	小計（4科目）	—	2	2	0	—			1	0	0	0	0	兼10	—
専門科目	ライフイノベーション博士後期演習I秋	1後	1				○		1	1				兼11	
	ライフイノベーション博士後期演習I春	1前	1				○		1	1				兼11	
	ライフイノベーション博士後期研究I秋	1後	2					○	1	1				兼11	
	ライフイノベーション博士後期研究I春	1前	2					○	1	1				兼11	
	博士後期海外インターンシップ 春	1・2・3前		1				○						兼1	
	ライフイノベーション博士後期演習II秋	2後	1				○		1	1				兼11	
	ライフイノベーション博士後期演習II春	2前	1				○		1	1				兼11	
	ライフイノベーション博士後期研究II秋	2後	2					○	1	1				兼11	
	ライフイノベーション博士後期研究II春	2前	2					○	1	1				兼11	
	博士後期海外インターンシップ 秋	1・2・3後		1				○						兼1	
	ライフイノベーション博士後期演習II秋	2後	1				○		1	1				兼11	
	ライフイノベーション博士後期演習II春	2前	1				○		1	1				兼11	
	ライフイノベーション博士後期研究II秋	2後	2					○	1	1				兼11	
	ライフイノベーション博士後期研究II春	2前	2					○	1	1				兼11	
	ライフイノベーション博士後期演習III秋	3後	1				○		1	1				兼11	
	ライフイノベーション博士後期演習III春	3前	1				○		1	1				兼11	
	ライフイノベーション博士後期研究III秋	3後	2					○	1	1				兼11	
	ライフイノベーション博士後期研究III春	3前	2					○	1	1				兼11	
	小計（18科目）		—	24	2	0	—			1	1	0	0	0	兼12
合計（22科目）		—	26	4	0	—			2	1	0	0	0	兼21	—
学位又は称号		博士（環境制御学）		学位又は学科の分野				理学関係、農学関係、工学関係、社会学・社会福祉学関係							

教 育 課 程 等 の 概 要														
（大学院共通科目）														
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
理生命・環境・研究倫	「分析・操作の対象としての人間」と「人格としての人間」	1・2・3・4・5後		1		○								兼1 集中
	応用倫理	1・2・3・4・5後		1		○								兼2 集中, オムニバース
	環境倫理学概論	1・2・3・4・5後		1		○								兼2 集中, オムニバース
	研究倫理	1・2・3・4・5前		1		○								兼2 ※演習, 集中, オムニバース
	生命倫理学	1・2・3・4・5前		1		○								兼10 オムニバース
	企業と技術者の倫理	1・2・3・4・5前		1		○								兼2 ※演習, 集中, オムニバース
成メ研究 目トマ 群力ネ 養ジ	研究者のための学術情報流通論	1・2・3・4・5前		1		○								兼1 ※演習, 集中
情報伝達力・コミュニケーション力養成科目群	テクニカルコミュニケーション	1・2・3・4・5前		1		○								兼1 ※演習, 集中
	英語発表	1・2・3・4・5前		1		○								兼1 ※演習, 集中
	科学英語論文ライティング-プラクティス	1・2・3・4・5前		1		○								兼1 ※演習, 集中
	異分野コミュニケーションのためのプレゼンテーションバトル	1・2・3・4・5通		2			○							兼3 集中
	Global Communication Skills Training	1・2・3・4・5前		1			○							兼1 ※講義, 集中
	ザ・プレゼンテーション	1・2・3・4・5後		1		○								兼1 ※演習, 集中
	サイエンスコミュニケーション概論	1・2・3・4・5前		1		○								兼1 集中
	サイエンスコミュニケーション特論	1・2・3・4・5後		1		○								兼1 集中
	サイエンスコミュニケーション養成実践講座	1・2・3・4・5休		2				○						兼1 集中
	研究のビジュアルデザイン	1・2・3・4・5後		1			○							兼3 ※講義, オムニバース
国際性養成科目群	人文知コミュニケーション: 人文社会科学と自然科学の壁を超える	1・2・3・4・5後		1		○								兼3 ※集中, オムニバース
	21世紀の中国 ―現代中国の多相―	1・2・3・4・5後		2		○								兼1
	国際研究プロジェクト	1・2・3・4・5通		1				○						兼1
	国際インターンシップ	1・2・3・4・5通		1				○						兼1
	地球規模課題と国際社会: 食料問題	1・2・3・4・5後		1		○								兼1 集中
	地球規模課題と国際社会: 海洋環境変動と生命	1・2・3・4・5後		1		○								兼2 集中, オムニバース
	地球規模課題と国際社会: 社会脳	1・2・3・4・5休		1		○								兼1 集中
	地球規模課題と国際社会: 感染症・保健医療問題	1・2・3・4・5後		1		○								兼3 集中, オムニバース
	地球規模課題と国際社会: 社会問題	1・2・3・4・5後		1		○								兼1 集中
	地球規模課題と国際社会: 環境汚染と健康影響	1・2・3・4・5後		1		○								兼1 集中
キャリアマネジメント科目群	地球規模課題と国際社会: 環境・エネルギー	1・2・3・4・5休		1		○								兼1 集中
	教育・研究指導II(教師論)	1・2・3・4・5後		1		○								兼1 ※演習, 集中
	博士のキャリアパス	1・2・3・4・5前		1		○								兼1 ※演習, 集中
	JAPICアドバンストディスカッション コースI-流動化する世界とこれからの日本	1・2・3・4・5前		1			○							兼1 集中
	JAPICアドバンストディスカッション コースIII-テクノロジーとグローバルで拓く未来	1・2・3・4・5後		1			○							兼1 集中
	ダイバーシティとSOGI/LGBT+	1・2・3・4・5休		1			○							兼2 ※講義, 集中
	ワークライフミックス - モーハウスに学ぶパラダイムシフト	1・2・3・4・5前		1		○								兼2 集中
	魅力ある理科教員になるための生物・地学実験	1・2・3・4・5休		1				○						兼10 集中, オムニバース
	筑波クリエイティブ・キャンプ・アドバンスト	1・2・3・4・5後		1			○							兼2
	アクセシビリティリーダー特論	1・2・3・4・5前		1		○								兼8 集中, オムニバース

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
	脳の多様性とセルフマネジメント	1・2・3・4・5休		1			○							兼1 ※演習, 集中
知的 基盤 形成 科目 群	化学物質の安全衛生管理	1・2・3・4・5前		1		○								兼5 ※演習, オムニバス
	放射線科学 ―その基礎理論と応用―	1・2・3・4・5前		1		○								兼4 ※実習, 集中, オムニバス
	機械工作序論と実習	1・2・3・4・5休		1		○								兼2 ※実習, 集中
	計算科学リテラシー	1・2・3・4・5休		1		○								兼8 集中, オムニバス
	計算科学リテラシー Computational Science Literacy	1・2・3・4・5休		1		○								兼8 集中, オムニバス
	計算科学のための高性能並列計算技術 (日本語)	1・2・3・4・5休		1		○								兼5 集中, オムニバス
	計算科学のための高性能並列計算技術 High Performance Parallel Computing Technology for Computational Sciences	1・2・3・4・5休		1		○								兼6 集中, オムニバス
	生物多様性と地球環境	1・2・3・4・5前		1		○								兼4 ※実習, 集中, オムニバス
	内部共生と生物進化	1・2・3・4・5前		1		○								兼1 集中
	海洋生物の世界と海洋環境講座	1・2・3・4・5休		1				○						兼2 ※講義, 集中
	UT-Top Academist's Lecture	1・2・3・4・5前		1		○								兼10
	こころの神経科学	1・2・3・4・5休		1		○								兼10 集中, オムニバス
	科学的発見と創造性	1・2・3・4・5前		1		○								兼1 集中
	宇宙の歴史	1・2・3・4・5後		1		○								兼11 集中, オムニバス
	自然災害にどう向き合うか	1・2・3・4・5前		1		○								兼1
	「考える」動物としての人間-東西哲学からの考察	1・2・3・4・5休		1		○								兼5 集中, オムニバス
	21世紀と宗教	1・2・3・4・5前		1		○								兼2 集中, オムニバス
身 心 基 盤 形 成 科 目 群	塑造実習	1・2・3・4・5後		1				○						兼2 隔年
	コミュニケーションアート&デザインA	1・2・3・4・5前		1.5		○								兼11 オムニバス
	コミュニケーションアート&デザインB	1・2・3・4・5後		1.5		○								兼11 オムニバス
	日本画実習	1・2・3・4・5前		1				○						兼2 隔年
	書実習基礎	1・2・3・4・5前		1				○						兼2 隔年
	ヨーガコース	1・2・3・4・5前		1				○						兼1 ※講義, 集中
	絵画実習A	1・2・3・4・5前		1				○						兼1 隔年
	現代アート入門	1・2・3・4・5前		1		○								兼1 隔年
	大学院体育Ia	1通		1				○						兼5
	大学院体育Ib	1前		1				○						兼3
	大学院体育Ic	1後		1				○						兼3
	大学院体育IIa	2通		1				○						兼5
	大学院体育IIb	2前		1				○						兼3
	大学院体育IIc	2後		1				○						兼3
	大学院体育IIIa	1・3通		1				○						兼5
	大学院体育IIIb	1・3前		1				○						兼3
	大学院体育IIIc	1・3後		1				○						兼3
	大学院体育IVa	2・4通		1				○						兼5
	大学院体育IVb	2・4前		1				○						兼3
	大学院体育IVc	2・4後		1				○						兼3
	大学院体育Va	3・5通		1				○						兼5
	大学院体育Vb	3・5前		1				○						兼3
	大学院体育Vc	3・5後		1				○						兼3
小計 (78科目)		—	0	82	0	—			0	0	0	0	0	兼146 —
合計 (78科目)		—	0	81	0	—			0	0	0	0	0	兼146 —

基礎となる学部教育課程等の概要

教 育 課 程 等 の 概 要															
生命環境学群 生物学類															
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
基礎科目 共通科目・関連科目	総合科目（フレッシュマン・セミナー）	1前	1				○		2		1	1		全学開設	
	総合科目（学問への誘い）	1前	1			○			2		1	1		全学開設	
	総合科目（学士基盤科目）	1・2前・後		1		○								兼26 全学開設	
	体育	1・2前・後		2				○						兼57 全学開設	
	外国語	1・2前・後	4				○							兼53 全学開設	
	情報	1前・後	4				○							兼78 ※講義, 全学開設	
	小計（6科目）	—	10	3	0	—			2	0	1	1	0	兼214	
生物学主専攻	専門基礎科目	系統分類・進化学概論	1後	1		○			2	3	1	1			
		遺伝学概論	1前	1		○			3	1					
		生態学概論	1後	1		○				3		2			
		動物生理学概論	1後	1		○			1		1	2			
		植物生理学概論	1後	1		○			5	3		1			
		基礎生物学実験S	1前	1.5				○	6	10	1	16			
		基礎生物学実験F	1後	1.5				○	6	10	1	16			
		専門語学(英語)AI	2前	1			○			1	1	5			
		専門語学(英語)AII	2前	1			○		1			5			
		クラスセミナー	1後	1			○		2	2	1	2			
		分子細胞生物学概論	1前		1	○			5	2		3			
		Introduction to Biology I	1後		1	○						1		兼1	
		Technical English IS	2前		1.5		○							兼2	
		Technical English IF	2後		1.5		○							兼2	
	専門科目	専門語学(英語)BI	3前	1			○		1			1			
		専門語学(英語)BII	3後	1			○		1			1			
		専門語学(英語)BIII	3後	1			○		1			1		集中	
		科学コミュニケーションI	3前	1		○			1			1		※演習	
		科学コミュニケーションII	3後	1		○			1			1		※演習	
		専門語学(英語)DI	4前	1			○		1			1		集中	
		専門語学(英語)DII	4通	1			○		1			1		集中	
		専門語学(英語)DIII	4後	1			○		1			1		集中	
		生物学演習	3通	1			○		1			1		集中	
		生物学研究法	4通	6			○		23	21	4	29			
		卒業研究	4通	6			○		23	21	4	29		※卒業論文・卒業研究等, 集中	
		論文作成・プレゼンテーション	4通	1			○		23	21	4	29			
		理論生物学の基礎I	2・3・4通		2	○			1			1		※演習	
		理論生物学の基礎II	2・3・4前		1	○				1				※演習	
		理論生物学の基礎III	2・3・4後		1	○					1			※演習	
		有機化学I	1前		1	○			1						
		有機化学II	1後		1	○			1						
		電子顕微鏡実験	2・3後		1.5			○		1		2		集中(一部)	
		水圏生物学実習	2休		1.5			○		2		2		集中	
		陸域生物学実習	2・3休		1.5			○			1	1		集中	
		動物分類学臨海実習	2・3前		1.5			○		1	1	2		集中	
		動物分類学野外実習	2・3前		1.5			○	1		1	1		集中	
		植物分類学臨海実習	2・3休		1.5			○	1	1		1		集中	
		菌類分類学野外実習	3休		1.5			○		2		1		集中	
		水圏生態学実習	2・3休		1.5			○				3		集中	
		陸域生態学実習	2・3前		1.5			○		1		2		集中	
		多様性生態学実習	2・3休		1.5			○		1				集中	
		動物発生学臨海実習	3前		1.5			○	1			1		集中	
		生物学公開臨海実習A	1・2・3・4通		1			○	1			1		集中	
		生物学公開臨海実習C	1・2・3・4通		2			○	1			1		集中	

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
	生物学公開臨海実習	2・3休		1.5				○	1	2		3		集中
	生物寺子屋IA	2・3通		1		○			1			1		※演習、及び実習・実験, 集中
	生物寺子屋IB	2・3通		1		○			1			1		※演習、及び実習・実験, 集中
	生物寺子屋IC	2・3通		1		○			1			1		※演習、及び実習・実験, 集中
	生物寺子屋ID	2・3通		1		○			1			1		※演習、及び実習・実験, 集中
	研究室特別実習AI	1通		1			○		1			1		※実習・実験, 集中
	研究室特別実習AII	1通		1			○		1			1		※実習・実験, 集中
	研究室特別実習AIII	1休		1			○		1			1		※実習・実験, 集中
	研究室特別実習BI	2通		1			○		1			1		※実習・実験, 集中
	研究室特別実習BII	2後		1			○		1			1		※実習・実験, 集中
	研究室特別実習BIII	2休		1			○		1			1		※実習・実験, 集中
	研究室特別実習CI	3通		1			○		1			1		※実習・実験, 集中
	研究室特別実習CII	3通		1			○		1			1		※実習・実験, 集中
	研究室特別実習CIII	3休		1			○		1			1		※実習・実験, 集中
	微生物学I	2・3前		1		○						1		
	微生物学II	2・3後		1		○			1					
	微生物学実験	2・3後		1.5				○	1			1		集中(一部)
	動物系統分類学I	2・3前		1		○					1			
	動物系統分類学II	2・3後		1		○			1	1		1		兼1
	動物系統分類学実験I	2・3前		1.5				○			1			集中(一部)
	動物系統分類学実験II	2・3前		1.5				○	1			1		集中(一部)
	植物系統分類学I	2・3前		1		○			1					
	植物系統分類学II	2・3後		1		○				1				
	植物系統分類学III	2・3後		1		○				1				
	植物系統分類学実験I	2・3前		1.5				○	1	1				集中(一部)
	植物系統分類学実験II	2・3前		1.5				○	1	1				集中(一部)
	動物生態学I	2・3前		1		○				1		1		
	動物生態学II	2・3後		1		○						2		
	植物生態学I	2・3前		1		○						2		
	植物生態学II	2・3後		1		○				1	1			
	植物生態学III	2・3後		1		○				1				
	高原生態学実習	2・3休		1.5				○		1	1	1		集中
	進化遺伝学I	2・3前		1		○				1				
	進化遺伝学実験	2・3後		1.5				○		1				
	モデル生物多様性実習	2・3前		1.5				○		1		1		集中
	プロティストロジー(原生生物学)特講	2・3・4後		1		○			1	3				兼1
	細胞構造学特講	2・3後		1		○				1				
	脊椎動物形態学	2・3後		1		○			1					
	Vertebrate Evolution	2・3・4後		1		○						1		
	節足動物学特講	2・3後		1		○					1			隔年
	植物進化学特講	2・3前		1		○								兼1 隔年, 集中
	プログラミングI	2・3後		1		○				1				※演習
	生物物理学I	2・3前		1		○					1			
	生物物理学II	2・3後		1		○								兼2
	生物物理学実験	2・3後		1				○			1	1		兼1
	ゲノム生物学I	2・3前		1		○				1				
	ゲノム生物学II	2・3後		1		○			1					
	ゲノム生物学III	2・3前		1		○			1					
	ゲノム生物学実験	2・3前		1.5				○	1	1				集中(一部)
	バイオインフォマティクス	2・3後		1		○				1		1		※演習, 集中
	システムバイオロジー	2・3・4休		1		○								兼1 集中
	生物多様性情報学	2・3後		1		○					1			
	分子進化学I	2・3前		1		○			1					
	分子進化学II	2・3後		1		○			1			1		
	分子進化学III	2・3後		1		○			2					

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
	数理生物学I	2・3前		1		○					1				
	数理生物学II	2・3後		1		○				1					
	理論生態学	2・3前		1		○				1					
	理論生態学野外実習	3休		1.5				○		1					集中
	理論集団遺伝学	2・3休		1		○				1					隔年, 集中
	細胞生物学I	2・3前		1		○			1						
	細胞生物学II	2・3後		1		○				1					
	細胞生物学III	2・3後		1		○			1						
	細胞生物学実験	2・3後		1.5				○	1						集中
	分子生物学実験	2・3前		1.5				○	1	1		2			集中(一部)
	発生生物学I	2・3前		1		○			1	1					
	発生生物学II	2・3後		1		○			1	1					
	分子発生遺伝学	2・3後		1		○			1						
	発生生物学実験I	2・3前		1.5				○	1	1		3			集中(一部)
	発生生物学実験II	2・3前		1.5				○	2			1			集中(一部)
	生殖生物学I	2・3休		1		○			1			1			集中
	生殖生物学臨海実習	3休		1.5				○	1	1		1			集中
	海洋生物学I	2・3前		1		○			1			1			
	海洋生物学II	2・3後		1		○			2	2		5			
	動物生理学I	2・3前		1		○			1		1	1			
	動物生理学実験	2・3前		1.5				○			1	1			集中
	植物生理学I	2・3前		1		○			1	2		1		兼1	
	植物生理学II	2・3後		1		○				2					
	植物生理学実験	2・3後		1.5				○		2		1		兼1	集中(一部)
	代謝生理化学I	2・3前		1		○			1						
	代謝生理化学II	2・3後		1		○						2			
	代謝生理化学実験	2・3後		1.5				○	1			1			集中(一部)
	生物化学I	2・3前		1		○			1						
	生物化学II	2・3後		1		○			1						
	応用生物化学実験I	2・3前		3				○	2			1			
	応用生物化学実験III	2・3前		3				○	1			1		兼3	集中(一部)
	応用生物化学実験II	2・3後		1.5				○				1			集中
	生物活性化学I	2・3前		1		○			1						
	生体機能分子学I	2・3前		1		○			1					兼2	
	生体機能分子学II	2・3後		1		○			1			1			
	植物制御学I	2・3前		1		○								兼1	
	植物制御学II	2・3後		1		○								兼1	
	機能微生物学I	2・3前		1		○				1				兼1	
	機能微生物学II	2・3後		1		○				1				兼1	
	動物制御学I	2・3前		1		○				1				兼1	
	動物制御学II	2・3後		1		○				1				兼1	
	化学生態学	2・3後		1		○						1		兼4	
	植物バイオテクノロジーI	2・3前		1		○			2	1					
	植物バイオテクノロジーII	2・3後		1		○			1	2		1			
	バイオテクノロジーリテラシー	2・3後		1		○			2	1		1			
	Plant Biotechnology I	2・3前		1		○			2	1					
	Biotechnology Literacy	2・3後		1		○			2	1		1			
	植物バイオテクノロジー実験	2・3後		1.5				○	1	2		1			集中(一部)
	酵母の分子生物学特講	2・3後		1		○								兼1	隔年, 集中
	人間生物学I	3後		5		○								兼2	
	人間生物学II	3後		2		○								兼3	
	神経解剖学	2・3後		1		○								兼7	
	免疫生物学	2・3休		1		○								兼1	集中
	寄生生物学	2・3後		1		○			1					兼3	
	細菌学	2・3後		1		○								兼1	

科目 区分		授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
				必 修	選 択	自 由	講 義	演 習	実 験・ 実習	教 授	准 教授	講 師	助 教	助 手		
		ウイルス学	2・3後		1		○								兼3	隔年 集中 集中
		放射線生物学	2・3後		1		○								兼1	
		人類学	2・3後		2		○								兼7	
		骨格筋の分子運動生理学	2・3休		1		○								兼1	
		人体発生学特講	2・3前		1		○								兼3	
		小計（173科目）		—	33	166	0	—			23	21	4	29	0	兼49
生命環境学 際主専攻（G30 生命環境学 際プログラム（生物学類））	基礎 科目	共通 科目・ 関連 科目	総合科目（フレッシュマン・セミナー）	1前	1			○			1		1			全学開設 全学開設 兼26 全学開設 兼57 全学開設 兼2 兼2 兼2 兼2 全学開設 4単位必修 兼2 兼2 兼2 兼2 兼78 ※講義, 全学開設
			総合科目（学問への誘い）	1前	1			○			1		1			
			総合科目（学士基盤科目）	1・2前・後		1		○								
			体育	1・2前・後	2					○						
			Japanese 101	1後		2			○							
			Japanese 201	1・2後		2			○							
			Japanese 301	1・2後		2			○							
			Japanese 401	1・2後		2			○							
			Japanese 102	1前		2			○							
			Japanese 202	1・2前		2			○							
			Japanese 302	1・2前		2			○							
			Japanese 402	1・2前		2			○							
			情報	1前・後	4				○							
	小計（13科目）		—	8	17	0	—			0	1	0	1	0	兼166	
	専門 基礎 科目		系統分類・進化学概論	1後	1			○			2	3	1	1		兼1
			遺伝学概論	1前	1			○			3	1				
生態学概論			1後	1			○				3		2			
動物生理学概論			1後	1			○			1		1	2			
植物生理学概論			1後	1			○			4	3		1			
Basic Biological Sciences, Laboratory			2前	1					○	3	4		3			
基礎生物学実験2E			2前	1					○	6	10	1	16			
基礎生物学実験3			2後	1					○	6	10	1	16			
専門語学(英語)AI			2前	1				○			1	1	5			
専門語学(英語)AII			2前	1				○		1			5			
クラスセミナー			1後	1				○		2	2	1	2			
分子細胞生物学概論			1前		1		○			5	2		3			
Introduction to Biology I			1後		1		○						1	兼1		
Technical English IS	2前		1.5			○						兼2				
Technical English IF	2後		1.5			○						兼2				
専門 科目		専門語学(英語)BI	3前	1				○		1			1		集中 ※演習 ※演習 集中 集中 集中 集中 ※卒業論文・卒業研究等, 集中 ※演習 ※演習 ※演習 集中(一部) 集中 集中	
		専門語学(英語)BII	3後	1				○		1			1			
		専門語学(英語)BIII	3後	1				○		1			1			
		科学コミュニケーションI	3前	1			○			1			1			
		科学コミュニケーションII	3後	1			○			1			1			
		専門語学(英語)DI	4前	1				○		1			1			
		専門語学(英語)DII	4通	1				○		1			1			
		専門語学(英語)DIII	4後	1				○		1			1			
		生物学演習	3通	1				○		1			1			
		生物学研究法	4通	6				○		23	21	4	29			
		卒業研究	4通	6				○		23	21	4	29			
		論文作成・プレゼンテーション	4通	1				○		23	21	4	29			
		理論生物学の基礎I	2・3・4通		2		○			1			1			
		理論生物学の基礎II	2・3・4前		1		○				1					
		理論生物学の基礎III	2・3・4後		1		○					1				
		有機化学I	1前		1		○			1						
		有機化学II	1後		1		○			1						
		電子顕微鏡実験	2・3後		1.5				○		1		2			
		水圏生物学実習	2休		1.5				○		2		2			
		陸域生物学実習	2・3休		1.5				○			1	1			

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
	動物分類学臨海実習	2・3前		1.5				○		1	1	2		集中
	動物分類学野外実習	2・3前		1.5				○	1		1	1		集中
	植物分類学臨海実習	2・3休		1.5				○	1	1		1		集中
	菌類分類学野外実習	3休		1.5				○		2		1		集中
	水圏生態学実習	2・3休		1.5				○				3		集中
	陸域生態学実習	2・3前		1.5				○		1		2		集中
	多様性生態学実習	2・3休		1.5				○		1				集中
	動物発生学臨海実習	3前		1.5				○	1			1		集中
	生物学公開臨海実習A	1・2・3・4通		1				○	1			1		集中
	生物学公開臨海実習C	1・2・3・4通		2				○	1			1		集中
	生物学公開臨海実習	2・3休		1.5				○	1	2		3		集中
	生物寺子屋IA	2・3通		1		○			1			1		※演習、及び実習・実験, 集中
	生物寺子屋IB	2・3通		1		○			1			1		※演習、及び実習・実験, 集中
	生物寺子屋IC	2・3通		1		○			1			1		※演習、及び実習・実験, 集中
	生物寺子屋ID	2・3通		1		○			1			1		※演習、及び実習・実験, 集中
	研究室特別実習AI	1通		1			○		1			1		※実習・実験, 集中
	研究室特別実習AII	1通		1			○		1			1		※実習・実験, 集中
	研究室特別実習AIII	1休		1			○		1			1		※実習・実験, 集中
	研究室特別実習BI	2通		1			○		1			1		※実習・実験, 集中
	研究室特別実習BII	2後		1			○		1			1		※実習・実験, 集中
	研究室特別実習BIII	2休		1			○		1			1		※実習・実験, 集中
	研究室特別実習CI	3通		1			○		1			1		※実習・実験, 集中
	研究室特別実習CII	3通		1			○		1			1		※実習・実験, 集中
	研究室特別実習CIII	3休		1			○		1			1		※実習・実験, 集中
	微生物学I	2・3前		1		○						1		
	微生物学II	2・3後		1		○			1					
	微生物学実験	2・3後		1.5				○	1			1		集中(一部)
	動物系統分類学I	2・3前		1		○					1			
	動物系統分類学II	2・3後		1		○			1	1		1		兼1
	動物系統分類学実験I	2・3前		1.5				○			1			集中(一部)
	動物系統分類学実験II	2・3前		1.5				○	1			1		集中(一部)
	植物系統分類学I	2・3前		1		○			1					
	植物系統分類学II	2・3後		1		○				1				
	植物系統分類学III	2・3後		1		○				1				
	植物系統分類学実験I	2・3前		1.5				○	1	1				集中(一部)
	植物系統分類学実験II	2・3前		1.5				○	1	1				集中(一部)
	動物生態学I	2・3前		1		○				1		1		
	動物生態学II	2・3後		1		○						2		
	植物生態学I	2・3前		1		○						2		
	植物生態学II	2・3後		1		○				1	1			
	植物生態学III	2・3後		1		○				1				
	高原生態学実習	2・3休		1.5				○		1	1	1		集中
	進化遺伝学I	2・3前		1		○				1				
	進化遺伝学実験	2・3後		1.5				○		1				
	モデル生物多様性実習	2・3前		1.5				○		1		1		集中
	プロテオミクス(原生生物学)特講	2・3・4後		1		○			1	3				兼1
	細胞構造学特講	2・3後		1		○				1				
	脊椎動物形態学	2・3後		1		○			1					
	Vertebrate Evolution	2・3・4後		1		○						1		
	節足動物学特講	2・3後		1		○					1			隔年
	植物進化学特講	2・3前		1		○								兼1 隔年, 集中
	プログラミングI	2・3後		1		○				1				※演習
	生物物理学I	2・3前		1		○					1			
	生物物理学II	2・3後		1		○								兼2
	生物物理学実験	2・3後		1				○			1	1		兼1

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
	ゲノム生物学I	2・3前		1		○				1					
	ゲノム生物学II	2・3後		1		○			1						
	ゲノム生物学III	2・3前		1		○			1						
	ゲノム生物学実験	2・3前		1.5				○	1	1					集中(一部)
	バイオインフォマティクス	2・3後		1		○				1		1			※演習, 集中
	システムバイオロジー	2・3・4休		1		○								兼1	集中
	生物多様性情報学	2・3後		1		○					1				
	分子進化学I	2・3前		1		○			1						
	分子進化学II	2・3後		1		○			1			1			
	分子進化学III	2・3後		1		○			2						
	数理生物学I	2・3前		1		○					1				
	数理生物学II	2・3後		1		○				1					
	理論生態学	2・3前		1		○				1					
	理論生態学野外実習	3休		1.5				○		1					集中
	理論集団遺伝学	2・3休		1		○				1					隔年, 集中
	細胞生物学I	2・3前		1		○			1						
	細胞生物学II	2・3後		1		○				1					
	細胞生物学III	2・3後		1		○			1						
	細胞生物学実験	2・3後		1.5				○	1						集中
	分子生物学実験	2・3前		1.5				○	1	1		2			集中(一部)
	発生生物学I	2・3前		1		○			1	1					
	発生生物学II	2・3後		1		○			1	1					
	分子発生遺伝学	2・3後		1		○			1						
	発生生物学実験I	2・3前		1.5				○	1	1		3			集中(一部)
	発生生物学実験II	2・3前		1.5				○	2			1			集中(一部)
	生殖生物学I	2・3休		1		○			1			1			集中
	生殖生物学臨海実習	3休		1.5				○	1	1		1			集中
	海洋生物学I	2・3前		1		○			1			1			
	海洋生物学II	2・3後		1		○			2	2		5			
	動物生理学I	2・3前		1		○			1		1	1			
	動物生理学実験	2・3前		1.5				○			1	1			集中
	植物生理学I	2・3前		1		○			1	2		1		兼1	
	植物生理学II	2・3後		1		○				2					
	植物生理学実験	2・3後		1.5				○		2		1		兼1	集中(一部)
	代謝生理化学I	2・3前		1		○			1						
	代謝生理化学II	2・3後		1		○						2			
	代謝生理化学実験	2・3後		1.5				○	1			1			集中(一部)
	生物化学I	2・3前		1		○			1						
	生物化学II	2・3後		1		○			1						
	応用生物化学実験I	2・3前		3				○	2			1			
	応用生物化学実験III	2・3前		3				○	1			1		兼3	集中(一部)
	応用生物化学実験II	2・3後		1.5				○				1			集中
	生物活性化学I	2・3前		1		○			1						
	生体機能分子学I	2・3前		1		○			1					兼2	
	生体機能分子学II	2・3後		1		○			1			1			
	植物制御学I	2・3前		1		○								兼1	
	植物制御学II	2・3後		1		○								兼1	
	機能微生物学I	2・3前		1		○				1				兼1	
	機能微生物学II	2・3後		1		○				1				兼1	
	動物制御学I	2・3前		1		○				1				兼1	
	動物制御学II	2・3後		1		○				1				兼1	
	化学生態学	2・3後		1		○						1		兼4	
	植物バイオテクノロジーI	2・3前		1		○			2	1					
	植物バイオテクノロジーII	2・3後		1		○			1	2		1			
	バイオテクノロジーリテラシー	2・3後		1		○			2	1		1			

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考				
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手					
	Plant Biotechnology I	2・3前		1		○			2	1				兼1 隔年, 集中 兼2 兼3 兼7 兼1 集中 兼3 兼1 兼3 兼1 隔年 兼7 兼1 集中 兼3 集中	集中(一部)			
	Biotechnology Literacy	2・3後		1		○			2	1		1						
	植物バイオテクノロジー実験	2・3後		1.5				○	1	2		1						
	酵母の分子生物学特講	2・3後		1		○												
	人間生物学I	3後		5		○												
	人間生物学II	3後		2		○												
	神経解剖学	2・3後		1		○												
	免疫生物学	2・3休		1		○												
	寄生生物学	2・3後		1		○			1									
	細菌学	2・3後		1		○												
	ウイルス学	2・3後		1		○												
	放射線生物学	2・3後		1		○												
	人類学	2・3後		2		○												
	骨格筋の分子運動生理学	2・3休		1		○												
	人体発生学特講	2・3前		1		○												
	小計（174科目）		－	33	166	0	－			23	21	4	29			0	兼49	
	合計（366科目）		－	84	352	0	－			23	21	4	29			0	兼317	
学位又は称号		学士（理学）			学位又は学科の分野			理学関係										
卒業要件及び履修方法							授業期間等											
次の履修方法により合計124単位以上を修得すること。 【生物学主専攻】 1. 基礎科目（共通科目・関連科目） 必修10単位、選択18～40単位（総合科目（学士基盤科目）、体育、外国語及び学類長が指定する他学群・学類開設科目） 2. 専門基礎科目 必修11単位、選択1～4単位 3. 専門科目 必修22単位、選択42～62単位（生命環境学際主専攻、生物資源学類、地球学類、理工学群各学類、医学類及び医療科学類の開設科目のうち学類長が指定する科目から選択可） 【生命環境学際主専攻】（G30生命環境学際プログラム） 1. 基礎科目（共通科目・関連科目） 必修8単位、選択必修4単位、選択18～40単位（総合科目（学士基盤科目）、体育、外国語及び学類長が指定する他学群・学類開設科目） 2. 専門基礎科目 必修11単位、選択1～4単位 3. 専門科目 必修22単位、選択42～62単位（生物学主専攻、生物資源学類、地球学類、理工学群各学類、医学類及び医療科学類の開設科目のうち学類長が指定する科目から選択可）							1 学年の学期区分				2期							
							1 学期の授業期間				15週							
							1 時限の授業時間				75分							

(注)

1 学部等，研究科等若しくは高等専門学校の学科の設置又は大学における通信教育の開設の届出を行おうとする場合には，授与する学位の種類及び分野又は学科の分野が同じ学部等，研究科等若しくは高等専門学校（学位の種類及び分野の変更等に関する基準（平成十五年文部科学省告示第三十九号）別表第一備考又は別表第二備考に係るものを含む。）についても作成すること。

2 私立の大学若しくは高等専門学校の収容定員に係る学則の変更の認可を受けようとする場合若しくは届出を行おうとする場合，大学等の設置者の変更の認可を受けようとする場合又は大学等の廃止の認可を受けようとする場合若しくは届出を行おうとする場合は，この書類を作成する必要はない。

3 開設する授業科目に応じて，適宜科目区分の枠を設けること。

4 「授業形態」の欄の「実験・実習」には，実技も含むこと。

教 育 課 程 等 の 概 要															
生命環境学群 生物資源学類															
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
基礎 科目	総合科目（フレッシュマン・セミナー）	1前	1				○		2	2		2			全学開設
	総合科目（学問への誘い）	1前	1			○			2	2		2			全学開設
	総合科目（学士基盤科目）	1・2前・後		1		○								兼26	全学開設
	体育	1・2前・後	3					○						兼57	全学開設
	第1外国語（英語）	1・2前・後	4				○							兼53	全学開設
	情報	1前・後	4				○							兼78	※講義, 全学開設
	国語 I	1前・後	1			○								兼10	全学開設
	小計（7科目）	－	13	1	0	－			4	4	0	4	0	兼224	
生物資源科学 専攻	生物資源科学実習	1休	1					○	2	2		2			集中
	生物資源科学演習	1通	2				○		2	2		2			
	生物資源の開発・生産と持続利用	1前		1		○			4						
	生物資源としての遺伝子とゲノム	1後		1		○			2	1		1			
	生物資源と環境	1後		1		○			1	1		2			
	生物資源学にみる食品科学・技術の最前線	1前		1		○			3	4		1			
	化学I	1前		1.5		○				1	1	2			
	化学II	1後		1.5		○				1	1	2			
	物理学I	1前		1.5		○				1					
	物理学II	1後		1.5		○			1			1			
	基礎数学I	1前		1.5		○				1					
	基礎数学II	1後		1.5		○				1					
	経済学I	1前		1.5		○			1						
	経済学II	1後		1.5		○			1						
	統計学入門	1後		1.5		○			1	1					
	生物資源フィールド学実習	1前		1				○	12	3		11		兼4	
	生物学実験	1後		1				○	2	2	2	5		兼1	
	化学実験	1後		1				○	2	4	1	3			
	物理学実験	2後		1				○						兼13	
	地球学実験	1前		1				○						兼10	
	数理科学演習	1後		1.5			○			1					
	生物学序説	1・2前		1		○								兼12	
	遺伝学概論	1前		1		○								兼4	
	分子細胞生物学概論	1前		1		○								兼10	
	系統分類・進化学概論	1後		1		○								兼7	
	生態学概論	1後		1		○								兼5	
	動物生理学概論	1後		1		○								兼4	
	植物生理学概論	1後		1		○								兼9	
	地球環境学1	1前		1		○								兼10	
	地球環境学2	1後		1		○								兼8	
	地球進化学1	1前		1		○								兼5	
	地球進化学2	1後		1		○								兼4	
	社会学の最前線	1前		1		○								兼2	
	法学の最前線	1後		1		○								兼1	
	政治学の最前線	1前		1		○								兼1	
	経済学の最前線	1・2前		1		○								兼1	
専門 科目	専門語学(英語) I	2通	2				○		4	2		1			
	専門語学(英語) II	3通	2				○		9	11	1	5			
	卒業研究	4通	6				○		41	37	6	23			※卒業論文・卒業研究等, 集中
	植物生理学	2前		2		○			3						
	植物遺伝学	2後		2		○			3			2			
	作物生産利用学	2後		2		○			2			1		兼1	
	園芸学	2後		2		○			2						
	資源植物保護学	2後		2		○			2						
	資源動物学	2後		2		○			1			1			
	環境化学	2前		2		○			1					兼1	
	生物物理化学	2通		2		○			1			1			
	植物機能化学	2後		2		○			1	2	2				

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
	細胞生物学	2後		2		○			1	1					
	微生物学	2後		2		○			1						
	基礎生物化学工学	2後		2		○			1			1			
	バイオテクノロジー基礎実験	2後		1.5				○	4	2	1	1			
	食品バイオテクノロジー	2前		1		○			2	1					
	酵素化学	2後		1		○				1					
	実用解析I	2前		1		○				1					
	実用解析II	2後		1		○			1						
	実用解析演習	2後		1			○		1			1			
	材料力学	2後		2		○				1					
	高分子科学	2後		2		○				1					
	生物資源科学情報処理実習	2後		1.5				○		2					
	環境工学基礎実験	2前		1.5				○	6	9					
	熱・物質移動の科学I	2前		1		○				1		1			
	熱・物質移動の科学II	2後		1		○			1	1					
	土の物理学I	2前		1		○			1						
	土の物理学II	2後		1		○			1						
	流れの科学I	2前		1		○				1					
	流れの科学II	2後		1		○				1					
	自然地域計画実習	2前		1				○	2			1		集中	
	環境工学フィールド実習	2前		0.5				○	3	8		3			
	農業経営・生産経済学	2後		2		○			1						
	農村社会学	2後		2		○			1						
	農村社会・農業経営学基礎演習	2後		2			○		2	1					
	森林管理・経済学基礎演習	2前		2			○			2					
	統計学基礎演習	2前		1			○			1				集中	
	国際資源開発経済学	2後		2		○			1						
	生態学	2前		2		○			1	1		1			
	生化学	2前		2		○			2		1				
	分析化学	2後		2		○				1	1				
	有機化学	2前		2		○			1	1					
	分子生物学	2後		2		○			1						
	生物資源経済学	2前		2		○			1						
	森林資源経済学	2前		2		○				1					
	森林管理学	2後		2		○				1					
	農林生物学基礎実験	2前		1.5				○	2	3		8		兼1	
	分析化学基礎実験	2休		1.5				○	1	3	1			集中	
	生物資源生産科学実習	2通		2				○	4	3		5		集中	
	生物資源生産科学実習I	2前		1				○	4	3		5			
	生物資源生産科学実習II	2後		1				○	4	3		5			
	作物生産学	3通		2		○			1					兼1	集中(一部)
	作物生産システム学	3通		2		○			1			1			
	蔬菜生産学	3通		2		○			1	1					
	果樹生産利用学	3通		2		○			1			1			
	植物病理学	3通		2		○			1					兼1	
	応用動物昆虫学	3通		2		○			1					兼1	
	動物生産学	3前		2		○			1			1			
	工芸作物学	3後		1		○			1						
	植物寄生菌学	3通		2		○			1			1		兼1	
	昆虫生態学	3後		1		○			1						
	森林植物学	3前		2		○			2	1					
	植物生物工学	3通		2		○			2	1					
	Cell Structure and Function	3後		1		○			1						
	Disease Vector Biology	3後		1		○			1						
	植物寄生菌学実験	3通		1.5				○	1			2		兼1	集中(一部)
	森林育成学実験	3後		1.5				○	3	3		1			
	動物機能生理学	3後		1		○			1			1			
	昆虫分子生物学	3・4後		1		○								兼1	
	畜産物利用学	3・4前		1		○								兼2	隔年, 集中
	家畜衛生学	3・4前		1		○								兼1	隔年, 集中

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
	飼料作物学	3・4休		1		○								兼1	隔年, 集中
	植物ウイルス学	3・4後		1		○								兼1	隔年, 集中
	食品機能学	3・4後		1		○			1						
	農林生物学実験	3通		3				○	9	3		12		兼3	
	生物統計学	3前		2		○			1			1			
	園芸生産技術論	3・4後		1		○			1	1		2			
	森林生物学実習	3休		1				○	1	1		2			集中
	応用野生動物学	3後		1		○			1	1		1			集中
	森林遺伝学	3・4前		1		○			1						
	農林生物学コース専門演習	3後		1			○			1					集中
	生物生産システム学実習	3通		2				○	2	2		4			
	食と緑の農林生物学インターンシップ	3・4通		2				○		1					集中
	森林育成学	3前		1		○			1	1		1			集中
	花卉学	3前		2		○				1					
	発現・代謝ネットワーク制御学	3前		1		○			2			1			
	分子情報制御学	3前		2		○				1					
	分子発生制御学	3前		2		○			1	1					
	バイオサイエンストピック	3前		2		○			2	2	2				
	生物化学工学I	3前		1		○			1						
	生物化学工学II	3前		1		○			1	1					
	細胞培養工学I	3前		1		○				1					
	細胞培養工学II	3後		1		○			1						
	環境生態工学	3後		1		○				1					
	応用微生物学	3後		2		○			1						
	微生物分子遺伝学	3前		2		○			1						
	土壌科学	3後		2		○								兼1	
	植物栄養学	3前		2		○					1			兼1	
	植物環境感応学	3後		2		○				2					
	生物資源天然物化学	3前		2		○			1						
	応用生命化学コース専門実験	3前		6				○	8	11	4	7			
	土壌調査法実習	3休		1.5				○	1						集中
	土壌微生物生態学	3・4後		1		○								兼1	隔年, 集中
	食品栄養化学	3前		1		○			1						
	食品化学	3前		1		○				1	1				
	農薬化学	3・4後		2		○				1	1			兼2	集中(一部)
	応用生命化学コース専門演習I	3後		2			○		2	4	1	1			
	応用生命化学コース専門演習II	3後		2			○			1		1			集中
	生体模倣化学	3後		1		○						1			
	環境植物生態化学	3前		2		○				2					
	バイオプロセスシミュレーション	3前		1		○			1	1					
	自然地域計画	3前		2		○			1						
	水資源環境工学	3前		2		○			1						
	農村・農地工学	3後		2		○			1						
	生物機械工学	3前		2		○			1	2					
	環境工学実験I	3前		1.5				○	2	4		1			
	複合材料工学	3後		1		○				1					
	環境工学実験II	3後		1.5				○	2	4		1			
	生物材料利用化学	3前		1		○				1					
	生物施設工学	3後		2		○			1	2					
	測量学	3前		2		○								兼1	集中
	土質工学	3前		1		○				1					
	流域保全学	3後		1		○				1		2			
	食と緑の環境工学インターンシップ	3通		2				○		1					集中
	森林流域工学実習	3前		1				○		2		2			集中
	木材加工学	3前		1		○				1					
	生物機械工学実習	3前		1				○	1	2					集中
	生物材料学	3前		1		○			1						
	測量学実習	3前		2				○	1			1			集中(一部)
	生物材料学実験	3前		1.5				○	2	3					
	地域環境管理工学	3通		2		○				1		1			

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
	木材加工学実習	3後		2				○	2	3				兼1 兼1 兼1	隔年, 集中 隔年, 集中
	木質バイオマス工学	3休		1		○				1					
	森林風致計画	3後		1		○									
	水理学	3前		1		○						2			
	水文学	3前		2		○				1					
	環境修復生物学	3後		1		○			1	1					
	水圏環境工学	3前		2		○			1	2					
	環境経済評価論	3前		1		○				1					
	機械・食品工学実験	3前		1.5				○	4	4					
	再生可能エネルギーと生物資源循環技術	3後		2		○			2	3					
	食品衛生管理と品質評価学	3後		2		○			1	2					集中
	食品プロセス工学	3前		2		○			1	1		1			
	Introduction to Foreign Literature on Bio-Svstems Engineering	3・4後		2			○		1	3					
	食料経済分析論	3後		2		○				1					
	資源開発経済学	3前		2		○			1						隔年
	アグリビジネス論	3後		2		○				1					
	農耕文化史論	3前		2		○			1						隔年
	国際森林管理論	3後		2		○				1					
	林業経営体論	3前		2		○				1					
	生物資源経済学演習	3前		2			○		1	1					
	計量経済学	3後		2		○				2					
	森林資源経済学演習	3後		2			○			1					
	森林管理学演習	3後		2			○			1					集中
	社会経済学コース演習	3通		2			○		4	4					
	農林業改良普及論	3・4休		1		○								兼3	隔年, 集中
	資源環境経済学	3・4休		1		○								兼1	隔年, 集中
	森林教育論	3・4後		1		○								兼1	隔年, 集中
	森林管理フィールド実習	3通		1				○		2					集中
	International Agricultural and Forestry Polices II	3・4前		1		○								兼2	隔年, 集中
	森林総合実習	3休		1				○	1	3		1			集中
	植物育種学	3通		2		○			1			1			
	ゲノム情報生物学	3前		2		○			1		3	1			
	環境保全科学	3後		2		○						1			
	国際農業研修I	1・2・3通		2				○	1	1					集中
	国際農業研修II	1・2・3通		2				○	1						集中
	全国森林公開実習I	2・3・4通		1				○	1						集中
	全国森林公開実習II	2・3・4休		1				○		1		1			集中
	国際農業研修III	1・2・3通		2				○	1	1					集中
	国際農業研修IV	1・2・3通		2				○	2	1					集中
	環境有機農業論	3・4後		2		○					1			兼1	集中
	有機農業実習	3・4休		1.5				○	1						
	生物材料分析化学	3後		1		○			1						
	造園学	3・4休		1		○								兼1	集中
	緑地利用計画論	2・3後		1		○								兼1	隔年, 集中
	農業経済学実習	3休		1				○	1						
	微生物学オムニバス	3前		1		○			4	5		3			
	小計 (216科目)	—	13	317	0	—			41	37	6	23	0	兼114	
J a p a n ・ E x p e r t プ ロ グ ラ ム ア グ ロ	基礎科目・関連科目	総合科目 (フレッシュマン・セミナー)	1前	1			○		2	2		2			全学開設
		総合科目 (Japan-Expertフレッシュマン・セミナー)	1後	1			○							兼1	全学開設
		総合科目 (学問への誘い)	1前	1		○			2	2		2			全学開設
		総合科目 (学士基盤科目)	1・2前・後	1		○								兼26	全学開設
		体育	1・2前・後	3				○						兼57	全学開設
		Japan-Expert日本語 中上級話す	1後	2			○							兼1	集中： 全学開設
		Japan-Expert日本語 上級話す	1後	2			○							兼1	
		Japan-Expert日本語 中上級聞く	1後	2			○							兼1	
		Japan-Expert日本語 上級聞く	1後	2			○							兼1	
		Japan-Expert日本語 中上級読む	1後	3			○							兼1	
		Japan-Expert日本語 上級読む	1後	3			○							兼1	
		Japan-Expert日本語 中上級書く	1後	2			○							兼1	
		Japan-Expert日本語 上級書く	1後	2			○							兼1	

科目 区分		授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
ノミスト養成コース		Japan-Expert日本語 中上級文法	1後		2			○							兼1	15単位必修
		Japan-Expert日本語 上級文法	1後		2			○							兼1	
		Japan-Expert日本語 中上級漢字	1後		2			○							兼1	
		Japan-Expert日本語 上級漢字	1後		2			○							兼1	
		Japan-Expert日本語 中上級総合日本語	1後		1			○							兼1	
		Japan-Expert日本語 上級総合日本語	1後		1			○							兼1	
		Japan-Expert専門日本語（アグロノミスト養成コース）	1後		1			○		1						
		第2外国語（英語）	1・2前・後	4				○							兼53	全学開設
		情報	1前・後	4				○							兼78	※講義, 全学開設
		国語 I	1前・後	1			○								兼10	全学開設
専門基礎科目（J E 対・専）		Japan-Expert総論	1前	1			○								兼1	
		Japan-Expert アグロノミストインターンシップI	3前	2					○	1						
		Japan-Expert アグロノミストインターンシップII	3後	2					○	1						
		小計（26科目）	—	20	30	0	—			6	2	0	2	0	兼225	
生命環境学際主専攻（G30生命環境学際プログラム（生物資源学類））	基礎科目	総合科目Ⅰ（フレッシュマン・セミナー）	1前	1				○		1	1					集中, 全学開設
		総合科目Ⅰ（G30プログラム学生対象）	1後	1			○			1						集中, 全学開設
		総合科目Ⅱ	1前	5			○								兼81	全学開設
		総合科目Ⅲ	1・2前・後	1			○								兼85	全学開設
		体育	1・2前・後	2					○						兼57	全学開設
		Japanese 101	1後		2			○							兼2	全学開設 4単位必修
		Japanese 201	1・2後		2			○							兼2	
		Japanese 301	1・2後		2			○							兼2	
		Japanese 401	1・2後		2			○							兼2	
		Japanese 102	1前		2			○							兼2	
		Japanese 202	1・2前		2			○							兼2	
		Japanese 302	1・2前		2			○							兼2	
		Japanese 402	1・2前		2			○							兼2	
		情報	1前・後	4				○							兼78	※講義, 全学開設
		芸術	1・2・3・4前・後	1				○							兼14	全学開設
		小計（15科目）	—	15	16	0	—			2	1	0	0	0	兼299	
	専門基礎科目	Technical English IS	2前	1.5				○		1	1				兼1	
		Technical English IF	2後	1.5				○		1	1				兼1	
		Technical English IIS	3前	1.5				○		1	1				兼1	
		Technical English IIF	3後	1.5				○		1	1				兼1	
		Physics	1後		1		○				1		1			
		Mathematics	1後		1		○				1					
		Field Studies in Life and Environmental Sciences	1休		1				○	1	1				兼2	集中
		Field Studies in Life and Environmental Sciences	1休		1		○			1	1				兼3	※演習, 集中
		Statistics	2後		1		○								兼1	
		Advanced Mathematics	2前		1		○				1					
		Introduction to Biology I	1後		1		○			1					兼1	
		Introduction to Biology IV	1後		1		○								兼1	
		Introduction to Biology V	2前		2		○								兼1	
		Chemistry I	1後		1		○				1					
		Chemistry II	1後		1		○				1					※演習
		Chemistry III	1後		1		○				1					
		Programming I	2・3後		1		○								兼1	
		Plant Taxonomy I	2・3前		1		○								兼1	
		Genome Biology I	2・3前		1		○								兼1	
		Marine Biology I	2・3前		1		○								兼2	
	専門基礎科目	Biotechnology Literacy	2・3後		1		○								兼4	
		Plant Physiology I	2・3前		1		○								兼5	
		Metabolic and Physiological Chemistry I	2・3前		1		○								兼1	
		World Food and Agriculture	1後		1		○				1					
		Agricultural Internship Abroad I	2・3通		2				○	1	1					集中
		Agricultural Internship Abroad III	2・3通		2				○	1	1					集中
		Cell Structure and Function	2・3後		1		○			1						集中
		Agricultural Internship Abroad IV	2・3通		2				○	2	1					
		Biochemistry	2・3前		2		○			1	2				兼2	
		Disease Vector Biology	3後		1		○			1						

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
	Fundamental Chemistry Laboratory	2後		1				○	2	4	1	3		兼1	
	Fundamental Biology Laboratory	2後		1				○	2	2	2	5		兼11	
	地球学基礎実験	1前		1				○						兼7	
	地球環境学入門	1後		1		○								兼8	
	地球と生命の進化	1後		1.5		○								兼2	集中
	地球学演習A	3前		1.5			○							兼2	集中
	地球学演習B	3後		1.5			○							兼2	集中
	地球学演習A	3後		1.5			○							兼2	集中
	地球学演習B	3前		1.5			○							兼2	集中
	地球学セミナーI	1後		1			○							兼2	
	地球学セミナーII	1後		0.5			○							兼2	
	動物生理学概論	1・2前		1		○								兼5	
	遺伝学概論	1・2後		1		○								兼5	
	系統分類・進化学概論	1後		1		○								兼7	
	Principles of Economics	1・2前		2		○								兼1	
専門科目	Research Seminar I	4前・後	1.5				○		1						集中
	Research Seminar II	4前・後	1.5				○		1						集中
	Graduation Research I	4前	3				○		41	37	6	23			※卒業論文・卒業研究等, 集中
	Graduation Research II	4後	3				○		41	37	6	23			※卒業論文・卒業研究等, 集中
	Paper Preparation and Presentation	4前・後	1				○		1						集中
	Animal Production	3・4前		1		○			1						
	Biotechnology in Domestic Animals	3・4後		1		○								兼1	隔年
	Animals and Animal Products in Human Life	3・4後		1		○								兼1	隔年
	Food Functionality	3・4後		1		○			1	1					
	Soil Science	3・4後		2		○						1			集中
	環境生態工学	3後		1		○				1					
	Food Process Engineering	3・4前		1		○				1		1			
	Environmental Colloid Engineering	3・4前		1		○			1						集中
	Biomass Conversion	3・4前		2		○			1						隔年, 集中
	Seminar in Agrobiology and Forestry	3・4休		2			○		1						集中
	Seminar in Applied Biological Chemistry	3・4前		2			○			1					隔年
	Seminar in Agricultural Economics and Sociology	3・4通		2			○			1					集中
	Seminar in Quantitative Food Economics	2・3後		2			○			1					
	Seminar in International Agrobiological Resource Sciences	3・4後		2			○		1						隔年, 集中
	Microbiology	2・3後		1		○				1					
	Economics of Resource and Environment	3・4前		2		○				2					隔年
	Biomaterial Science	3・4後		1		○			1	1					
	Soil and Water Bio-Engineering	3前		1		○								兼1	集中
	特別研究IV	1・2・3通		2		○			1	1					集中
	Polymer and Organic Chemistry I	2・3前		1		○				1					
	特別研究V	1・2・3通		2				○	1	1					集中
	Polymer and Organic Chemistry II	2・3後		1		○				1					
	Internship in Environmental Engineering	3通		2				○		1					集中
	Environmental and Colloid Engineering Laboratory	2・3前		1.5				○		1					集中
	Elementary Applied Thermodynamics	2・3前		1		○			1						
	Practical Plant Biotechnology	3・4前		1		○			1	1					
	Conservation and utilization of agro-biodiversity	3・4後		2		○			1					兼1	集中
	Water Resources Management Engineering	3・4前		1		○			1						集中
	Water Environmental Management Technology	3前		1		○				1					集中
	Introduction to Industrial Ecology	3前		1		○				1					
	Animal Cell Culture Technology	3前		1		○				1					
	Food and Nutritional Chemistry I	3・4後		1		○			1						隔年
	Food and Nutritional Chemistry II	3・4後		1		○			1						隔年
	International Agricultural and Forestry Policies II	3・4前		1		○								兼2	隔年, 集中
	Fundamental Environmental Engineering Laboratory	3前		1.5				○	6	9					
	Precision Agriculture Technology	2・3前		1		○				1					
	Water Environmental Management Technology	3前		1		○			1						集中
	Animal Systematics, Laboratory II	2・3前		1.5				○						兼2	集中(一部)
	Plant Taxonomy II	2・3後		1		○								兼1	
	植物系統分類学実験II	2・3前		1.5				○						兼2	集中(一部)

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
	Chemical Ecology	2・3後		1		○			1	1	1	1		兼1	
	Marine Biology II	2・3後		1		○								兼9	
	Plant Biotechnology I	2・3前		1		○								兼3	
	Biometry II	2・3後		1		○								兼1	
	Theoretical Ecology	2・3前		1		○								兼1	
	Plant Physiology II	2・3後		1		○								兼2	
	植物生理学実験	2・3後		1.5				○						兼4	集中(一部)
	Metabolic and Physiological Chemistry II	2・3後		1		○								兼2	
	代謝生理化学実験	2・3後		1.5				○						兼2	集中(一部)
	Molecular Developmental Genetics	2・3後		1		○								兼1	
	Molecular Biology, Laboratory	2・3前		1.5				○						兼4	集中(一部)
	Laboratory and Field Studies in Marine Biology	2・3休		1.5				○						兼4	集中
	Protistology	2・3後		1		○								兼5	
	地球進化学特論A	2・3・4通		1		○								兼2	集中
	地球進化学特論B	2・3・4通		1		○								兼1	集中
	地球環境学特論A	2・3・4前		1		○								兼1	集中
	地球環境学特論B	2・3・4通		1		○								兼1	集中
	地球学特論A	3・4前		1		○								兼1	集中
	地球学特論B	3・4後		1		○								兼6	集中
	地球学特論C	2・3・4通		1		○								兼1	集中
	地球学特論D	2・3・4後		1		○								兼1	集中
	地球学特論E	2・3・4通		1		○								兼1	集中
	自然災害論	2・3後		1		○								兼9	
	Internship Program in Geoscience	2・3・4通		2				○						兼2	集中
	地理情報システム論	2・3後		1		○								兼2	
	地形学	2・3前		1		○								兼1	
	環境水文学	2・3前		1		○								兼4	
	気象学・気候学	2・3前		1.5		○						1		兼2	
	世界の地形景観	2・3後		1		○								兼1	
	人文地理学・地誌学	2・3後		1.5		○								兼5	
	GIS in geomorphology (GIS地形学)	2・3後		1		○								兼1	
	地形プロセス学	2・3前		1		○								兼3	
	基礎環境動態解析学	2・3前		1.5		○								兼4	
	土壌侵食	2・3前		1		○								兼1	
	地球環境学野外実験I	2・3通		1.5				○						兼4	集中
	地球環境学野外実験II	2・3後		1.5				○				1		兼4	集中
	地球環境学野外実験III	2・3通		1.5				○						兼2	集中
	地球環境学野外実験IV	2・3通		1.5				○						兼1	集中
	地球環境学野外実験V	2・3休		1.5				○						兼2	集中
	地球環境学野外実験VI	2・3後		1.5				○						兼4	集中
	岩石学・鉱物学	2・3後		1		○								兼5	
	無機地球化学	2・3前		1		○								兼1	
	古生物学・層序学	2・3後		1		○								兼2	
	応用構造地質学	2・3後		1		○								兼2	
	地球進化学野外実験A	2・3休		2				○						兼3	集中
	地球進化学野外実験B	2・3休		2				○						兼2	集中
	地球進化学野外実験C	2・3前		1.5				○						兼3	集中
	地球進化学野外実験D	2・3通		1.5				○						兼3	集中
	地球進化学野外実験E	2・3通		1.5				○						兼1	4年サイクルで開講, 集中
	第四紀環境変動論	3・4後		1		○								兼2	
	地球進化学野外実験F	2・3通		1.5				○						兼2	4年サイクルで開講, 集中
	地球進化学野外実験G	2・3休		1.5				○						兼2	集中
	計量経済学	2・3・4前		2		○						1			
小計 (148科目)		—	16	169	0	—			41	37	6	23	0	兼81	
合計 (412科目)		—	77	533	0	—			41	37	6	23	0	兼567	
学位又は称号		学士 (生物資源学) 、 学士 (農学) (Japan-Expertプログラム学生及び生命環境学際プログラム学生のみ)			学位又は学科の分野			農学関係							

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
卒業要件及び履修方法						授業期間等									
次の履修方法により合計124単位以上（アグロノミスト養成コースにあつては139単位以上）を修得すること。 【生物資源科学主専攻】 1. 基礎科目 (1) 共通科目 必修14単位、選択1～9単位（総合科目（学士基盤科目）、体育、外国語、芸術から選択） (2) 関連科目 選択10～26単位（学類長が指定した他学群・学類の開設授業科目から選択） 2. 専門基礎科目 必修3単位、選択17～25単位 3. 専門科目 必修10単位、選択53～62単位（このうち25単位までは社会学類、生物学類、地球学類、工学システム学類、応用理工学類、社会工学類の開設科目のうち学類長が指定した科目から選択可） 【アグロノミスト養成コース】 1. 基礎科目 (1) 共通科目 必修15単位、選択必修15単位、選択1～9単位（総合科目（学士基盤科目）、体育、外国語、芸術から選択） (2) 関連科目 選択8～22単位（学類長が指定した他学群・学類の開設授業科目から選択） 2. 専門基礎科目 必修4単位、選択17～25単位 3. 専門科目 必修12単位、選択53～62単位（このうち25単位までは社会学類、応用理工学類、及び社会工学類の開設科目のうち学類長が指定した科目から選択可） 【生命環境学際主専攻】（G30生命環境学際プログラム） 1. 基礎科目 (1) 共通科目 必修15単位、選択必修4単位、選択4～12単位（総合科目Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ、体育、外国語、芸術から選択） (2) 関連科目 選択10～18単位（学類長が指定した他学群・学類の開設授業科目から選択） 2. 専門基礎科目 必修6単位、選択22単位 3. 専門科目 必修10単位、選択45単位（このうち20単位までは社会学類、生物学類、地球学類、応用理工学類、及び社会工学類開設科目のうち学類長が指定する科目を選択可）						1 学年の学期区分				2期					
						1 学期の授業期間				15週					
						1 時限の授業時間				75分					

- (注)
- 1

学部等，研究科等若しくは高等専門学校の学科の設置又は大学における通信教育の開設の届出を行おうとする場合には，授与する学位の種類及び分野又は学科の分野が同じ学部等，研究科等若しくは高等専門学校の学科（学位の種類及び分野の変更等に関する基準（平成十五年文部科学省告示第三十九号）別表第一備考又は別表第二備考に係るものを含む。）についても作成すること。
- 2

私立の大学若しくは高等専門学校の収容定員に係る学則の変更の認可を受けようとする場合若しくは届出を行おうとする場合，大学等の設置者の変更の認可を受けようとする場合又は大学等の廃止の認可を受けようとする場合若しくは届出を行おうとする場合は，この書類を作成する必要はない。
- 3

開設する授業科目に応じて，適宜科目区分の枠を設けること。
- 4

「授業形態」の欄の「実験・実習」には，実技も含むこと。

教 育 課 程 等 の 概 要														
生命環境学群 地球学類														
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
基礎科目 共通科目・関連科目	総合科目（フレッシュマン・セミナー）	1前	1				○			1	1			全学開設
	総合科目（学問への誘い）	1前	1			○				1	1			全学開設
	総合科目（学士基盤科目）	1・2前・後		1		○								兼26 全学開設
	体育	1・2前・後	2					○						兼57 全学開設
	第1外国語	1・2前・後	4				○							兼53 全学開設
	情報	1前・後	4				○							兼78 ※講義, 全学開設
	小計（6科目）	—	12	1	0	—			0	1	1	0	0	兼214
専門基礎科目	地球環境学1	1前	1			○			6	4				兼1
	地球環境学2	1後	1			○			3	2	1	1		
	地球進化学1	1前	1			○			1	4				
	地球進化学2	1後	1			○			3	1				
	地球学実験	2前	1					○		6	1	4		
	地球学専門英語1A	2前	1			○			1	2		1		集中（一部）
	地球学専門英語1B	2後	1			○			1	2		1		
	数学概論	1前		1		○								兼1
	数学リテラシー1	1前		1		○								兼1
	数学リテラシー2	1前		1		○								兼1
	微積分I	1前		1		○								兼2
	微積分II	1後		1		○								兼1
	微積分III	1後		1		○								兼1
	微積分1	1前		1		○								兼6
	微積分2	1後		1		○								兼7
	微積分3	1後		1		○								兼6
	微積分演習S	1前		1			○							兼1
	微積分演習F	1後		1			○							兼1
	線形代数I	1前		1		○								兼1
	線形代数II	1後		1		○								兼2
	線形代数III	1後		1		○								兼1
	線形代数1	1前		1		○								兼6
	線形代数2	1後		1		○								兼5
	線形代数3	1後		1		○								兼6
	線形代数演習S	1前		1			○							兼1
	線形代数演習F	1後		1			○							兼1
	物理学概論	1前		1		○								兼2
	力学1	1前		1		○								兼1
	力学2	1前		1		○								兼1
	力学3	1後		1		○								兼1
	電磁気学1	1前		1		○								兼1
	電磁気学2	1後		1		○								兼1
	電磁気学3	1後		1		○								兼2
	化学概論	1前		1		○								兼10
	化学1	1前		1		○								兼1
	化学2	1後		1		○								兼1
	化学3	1後		1		○								兼1
	生物学序説	1・2前		1		○								兼12
	遺伝学概論	1前		1		○								兼4

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考			
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手				
	遺伝学概論	1・2後		1		○									兼5	備考欄	
	分子細胞生物学概論	1前		1		○									兼10		
	系統分類・進化学概論	1後		1		○									兼7		
	動物生理学概論	1後		1		○									兼4		
	植物生理学概論	1後		1		○									兼9		
	生態学概論	1後		1		○									兼5		
	生物資源の開発・生産と持続利用	1前		1		○									兼4		
	生物資源としての遺伝子とゲノム	1後		1		○									兼4		
	生物資源と環境	1後		1		○									兼4		
	生物資源学にみる食品科学・技術の最前線	1前		1		○									兼8		
	フィールド文化領域比較文化研究	1後		1		○			1			1			兼4		
	文化人類学概説-a	1・2前		1		○									兼1		
	文化人類学概説-b	1・2後		1		○									兼1		
	歴史地理学概説-a	1・2前		1		○									兼1		
	歴史地理学概説-b	1・2後		1		○									兼1		
	文化地理学概論	1・2前		1		○									兼1		
	応用理工学概論	1前		1		○									兼1		
	工学システム概論	1前		1		○									兼1		
	物理学序説	2前		1		○									兼1		隔年
	化学序説	2前		1		○									兼1		隔年
	地球環境学A	1前		1		○			6	4							
	地球学セミナー	1後		1				○		1	1						
	地球学基礎セミナーA	1前		0.5				○		1	1						
	地球学基礎セミナーB	1後		0.5				○		1	1						
	インターンシップA	2・3・4通		2					○	1	1						集中
	インターンシップB	2・3・4通		1					○	1	1						集中
	小計（66科目）		－	7	58	0	－			17	14	3	8	0	兼108		
専門 科目	卒業研究	4通	10					○		17	14	3	10			※卒業論文・卒業研究等, 集中	
	地球学専門英語2A	3前	1			○			2	2		2					
	地球学専門英語2B	3後	1			○			2	2		2					
	地球統計学	2後		1		○			1			1					
	地球情報学	2後		1		○			1			1					
	地球基礎数学・物理学	2前		2		○			1			1					
	地球基礎化学	2後		1		○				1							
	地球学野外調査法	2後		3		○			1	8		2					
	人文地理学	2前		1.5		○			1								
	人文地理学野外実験A	2・3通		1				○	1			1			隔年, 集中		
	人文地理学野外実験B	2・3通		1				○	1			1			隔年, 集中		
	地誌学	2前		1.5		○						1					
	地誌学野外実験A	2・3通		1				○		1		1			隔年, 集中		
	地誌学野外実験B	2・3通		1				○	1			1			隔年, 集中		
	都市地理学	3後		1		○						1			兼1		
	交通地理学	3・4前		1		○			1						隔年		
	農村地理学	3・4後		1		○									兼1		
	人文地理学演習A	3前		1				○	1			2					
	経済地域論	3・4前		1		○				1							
	観光地域論	3・4前		1		○			1								
	社会地域論	3通		1		○			1	1					隔年, 集中		
	地誌学演習A	3前		1				○	1	1		1					

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
	人文地理学・地誌学セミナーA	3前		1			○					1		
	人文地理学・地誌学セミナーB	3後		1			○			1				
	人文地理学演習B	3後		1			○		1			2		
	地誌学演習B	3後		1			○		1	1		1		
	人文地理学・地誌学実験A	3前		1				○		1		2		
	人文地理学・地誌学実験B	3後		1				○		1		2		
	人文地理学・地誌学演習C	3後		1			○		2	1		3		集中
	世界地誌I	3・4前		1		○			1					隔年
	世界地誌II	3・4前		1		○				1				隔年
	世界地誌III	3・4後		1		○			1					隔年
	世界地誌IV	3・4後		1		○			1					隔年
	地域計画論	3・4通		1		○								兼1 集中
	地生態学	3・4通		1		○			1					集中
	地理情報システム(GIS)A	2・3・4前		1		○			1	1		1		兼1
	地理情報システム(GIS)B	2・3・4前		1		○			1	1		1		兼1
	地形学野外実験A	2通		1				○	1	2	1			集中
	地形学	2後		1.5		○			1	1	1			
	地形学野外実験B	3前		1				○	1	2	1			集中
	大気科学	2前		1.5		○				1		2		
	大気科学野外実験	2・3通		1				○				3		集中
	水文科学	2前		1.5		○			2					
	環境動態解析学	2後		1.5		○			1	2		1		
	水文科学野外実験	2・3通		1				○	1					集中
	斜面プロセス学	3後		1		○				1				
	地形学演習A	3前		1			○		1	2	1	1		
	堆積プロセス学	3前		1		○					1			
	地形学演習B	3後		1			○		1	2	1	1		
	地形プロセス実験A	3前		1				○		1	1			
	第四紀環境変動論	3・4後		1		○			1	1				隔年
	地形プロセス実験B	3後		1				○		2				
	氷河凍土学	3前		1		○			1	1				
	大気力学	3前		1		○			1					
	気象学	3前		1		○			1					
	気候システム学	3後		1		○			1					
	大気科学演習A	3前		1			○		3	1		3		
	大気科学演習B	3後		1			○		3	1		3		
	大気科学演習C	3後		1			○		3	1		3		
	大気科学実験A	3前		1.5				○	3	1				
	大気科学実験B	3後		1.5				○	3	1				
	水文科学演習A	3前		1			○		3	1				
	水文科学演習B	3後		1			○		3	1				
	水文科学実験A	3前		1.5				○	3					
	水文科学実験B	3後		1.5				○	3	1				
	海洋学	3・4休		1		○						1		集中
	地圏水文学	3前		1		○			1					
	気圏水文学	3前		1		○			2					
	流域水文学	3後		1		○			1	1				
	水土環境動態論	3後		1		○			1	1		1		
	水環境リモートセンシング	3後		1		○				1				

科目 区分		授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
		環境動態解析学演習A	3前		1			○		1	2		1		集中	
		環境動態解析学演習B	3後		1			○		1	2		1			
		環境動態解析学野外実験	3休		1				○	1	2		1			
		環境動態解析学実験	3前		1				○	1	2		1			
地球 進 化 学 主 専 攻	地球物質科学A	2前		1		○						1		集中		
	地質学基礎野外実験I	2前		1				○	1	1		1				
	地球物質科学B	2後		1		○			1			1				
	地質学基礎野外実験II	2休		1				○	1	4			集中			
	生物圏地球科学A	2前		1		○			1	2						
	生物圏地球科学B	2後		1		○				1						
	地球変動・資源科学A	2前		1		○				1						
	地球変動・資源科学B	2後		1		○			1	1						
	地史学・古生物学A	3・4前		1		○						1				
	地史学・古生物学実験	3後		1				○		1						
	地史学・古生物学B	3・4後		1		○						1				
	地史学・古生物学演習	3・4前		1				○			1			隔年, 集中		
	地質学野外実験I	3・4休		1				○		1						
	地質学野外実験II	3・4休		1				○	1	2						
	地質学総合野外実験	3休	1.5					○	1	1						
	地質学野外実験III	3・4休		1				○		1	1			隔年, 集中		
	地質学野外実験IV	3・4休		1				○	1	1	1			隔年, 集中		
	火山学	3・4後		1		○			1					兼1 集中		
	地質学特別講義I	3・4休		1		○								兼1 隔年, 集中		
	地質学特別講義II	3・4休		1		○					1			兼1 隔年, 集中		
	地質学特別講義III	3・4後		1		○								兼1 隔年, 集中		
	地質学特別講義IV	3・4後		1		○					1			兼1 隔年, 集中		
	地質学特別講義V	3・4通		1		○								兼1 隔年, 集中		
	地質学特別講義VI	3・4休		1		○								兼1 隔年, 集中		
	地質学特別講義VII	3・4通		1		○								兼1 隔年, 集中		
	地質学特別講義VIII	3・4通		1		○								兼1 隔年, 集中		
	地層学A	3・4前		1		○				1	1					
	地層学演習	3・4前		1				○		1	2					
	地層学B	3・4後		1		○				1	1					
	地層学実験	3・4前		1				○		1	2					
	地球変動科学A	3・4前		1		○					1					
	地球変動科学演習	3・4前		1				○		1	1					
	地球変動科学B	3・4後		1		○				1						
	地球変動科学実験	3前		1				○		1	1					
	岩石学A	3・4前		1		○				1			1			
	岩石学B	3・4後		1		○				1						
	岩石学実験	3前		1				○		2			1			
	国際地質学総合野外実験A	2・3後		2				○		1	2	1				
	国際地質学総合野外実験B	2・3通		2				○		1	2	1		隔年, 集中		
	地球資源科学A	3・4前		1		○					1					
地球資源科学B	3・4後		1		○					1						
地球資源科学演習	3・4前		1				○			1						
地球資源科学実験	3後		1				○			1						
鉱物学A	3・4前		1		○					1	1					
鉱物学B	3・4後		1		○					1	1					

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
	岩石学・鉱物学演習	3・4前		1			○		2	1	1	1		
	鉱物学実験	3後		1				○		1	1			
	小計（125科目）	—	12	129.5	0	—			17	14	3	11	0	兼13
生命環境学際主専攻（G30生命環境学際プログラム）	基礎科目・共通科目・関連科目	総合科目Ⅰ（フレッシュマン・セミナー）	1前	1			○					1		兼1 集中, 全学開設
		総合科目Ⅰ（G30プログラム学生対象）	1後	1		○								兼1 集中, 全学開設
		総合科目Ⅱ	1前	5		○								兼81 全学開設
		総合科目Ⅲ	1・2前・後	1		○								兼85 全学開設
		体育	1・2前・後	2				○						兼57 全学開設
		Japanese 101	1後	2			○							兼2
		Japanese 201	1・2後	2			○							兼2
		Japanese 301	1・2後	2			○							兼2
		Japanese 401	1・2後	2			○							兼2
		Japanese 102	1前	2			○							兼2
		Japanese 202	1・2前	2			○							兼2
		Japanese 302	1・2前	2			○							兼2
		Japanese 402	1・2前	2			○							兼2
		情報	1前・後	4			○							兼78 ※講義, 全学開設
		芸術	1・2・3・4前後	1			○							兼14 全学開設
		小計（15科目）	—	15	16	0	—			0	0	0	1	0 兼215
専門基礎科目	Technical English IS	2前	1.5				○							兼1
	Technical English IF	2後	1.5				○							兼1
	Technical English IIS	3前	1.5				○							兼2
	Technical English IIF	3後	1.5				○							兼2
	地球と生命の進化	1後	1.5			○			4	3	1			
	地球環境学入門	1後	1			○			4	2				兼1
	地球学基礎実験	1前	1					○	2	6	1	2		
	地球学セミナーⅠ	1後	1				○			1	1			
	地球学セミナーⅡ	1後	0.5				○			1	1			
	Physics	1後		1		○								兼2
	Mathematics	1後		1		○								兼1
	Field Studies in Life and Environmental Sciences	1休		1				○				1		兼3 集中
	Field Studies in Life and Environmental Sciences	1休		1		○				1		1		兼3 ※演習, 集中
	Statistics	2後		1		○								兼1
	Advanced Mathematics	2前		1		○								兼1
	Introduction to Biology I	1後		1		○								兼2
	Introduction to Biology IV	1後		1		○								兼1
	Introduction to Biology V	2前		2		○								兼1
	Chemistry I	1後		1		○								兼1
	Chemistry II	1後		1		○								兼1
	Chemistry III	1後		1		○								兼1
	系統分類・進化学概論	1後		1		○								兼7
	遺伝学概論	1・2後		1		○								兼5
	生態学概論	1後		1		○						1		兼9
	動物生理学概論	1・2前		1		○								兼5
	植物生理学概論	1・2前		1		○								兼9
専門科目	研究演習A	4前・前	1.5				○		3					集中
	研究演習B	4前・後	1.5				○		3					集中
	地球学演習A	3前・後	1.5				○			1		1		集中
	地球学演習B	3前・後	1.5				○			1		1		集中
	卒業研究A	4前・後	3				○		17	14	3	11		※卒業論文・卒業研究等, 集中

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
	卒業研究B	4前・後	3				○		17	14	3	11		※卒業論文・卒業研究等, 集中
	Paper Preparation and Presentation	4前・後	1				○							兼1 集中
	地球環境学野外実験I	2・3通		1.5				○	3	1				集中
	地球環境学野外実験II	2・3後		1.5				○	2			3		集中
	地球環境学野外実験III	2・3通		1.5				○	1			1		集中
	地球環境学野外実験IV	2・3通		1.5				○				1		集中
	地球環境学野外実験V	2・3休		1.5				○	1			1		集中
	地球環境学野外実験VI	2・3後		1.5				○	1	2		1		集中
	地球進化学野外実験A	2・3休		2				○	1	2				集中
	地球進化学野外実験B	2・3休		2				○		2				集中
	地球進化学野外実験C	2・3前		1.5				○	1	1	1			集中
	地球進化学野外実験D	2・3通		1.5				○	2			1		集中
	地球進化学野外実験E	2・3通		1.5				○	1					4年サイクルで開講, 集中
	地球進化学野外実験G	2・3休		1.5				○	1			1		集中
	地球進化学特論A	2・3・4通		1		○				1		1		集中
	地球進化学特論B	2・3・4通		1		○						1		集中
	地球環境学特論A	2・3・4前		1		○								兼1 集中
	地球環境学特論B	2・3・4通		1		○								兼1 集中
	地球学特論A	3・4前		1		○						1		集中
	地球学特論B	3・4後		1		○			1					兼5 集中
	地球学特論C	2・3・4通		1		○								兼1 集中
	地球学特論D	2・3・4後		1		○						1		兼1 集中
	地球学特論E	2・3・4通		1		○								兼1 集中
	自然災害論	2・3後		1		○			4	3	1	1		
	Internship Program in Geoscience	2・3・4通		2				○	1	1				集中
	地理情報システム論	2・3後		1		○						1		兼1
	地形学	2・3前		1		○						1		
	環境水文学	2・3前		1		○			3	1				
	気象学・気候学	2・3前		1.5		○						3		
	世界の地形景観	2・3後		1		○						1		
	人文地理学・地誌学	2・3後		1.5		○			1	2		2		
	GIS in geomorphology (GIS地形学)	2・3後		1		○						1		
	地形プロセス学	2・3前		1		○				2	1			
	基礎環境動態解析学	2・3前		1.5		○			1	2		1		
	土壌侵食	2・3前		1		○						1		
	岩石学・鉱物学	2・3後		1		○			2	1	1	1		
	無機地球化学	2・3前		1		○				1				
	古生物学・層序学	2・3後		1		○			2					
	応用構造地質学	2・3後		1		○			1	1				
	第四紀環境変動論	3・4後		1		○			1	1				
	Animal Systematics, Laboratory II	2・3前		1.5				○						兼2 集中(一部)
	Plant Taxonomy II	2・3後		1		○								兼1
	植物系統分類学実験II	2・3前		1.5				○						兼2 集中(一部)
	Chemical Ecology	2・3後		1		○								兼5
	Marine Biology II	2・3後		1		○								兼9
	Plant Biotechnology I	2・3前		1		○								兼3
	Biometry II	2・3後		1		○								兼1
	Theoretical Ecology	2・3前		1		○								兼1
	Plant Physiology II	2・3後		1		○								兼2

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
	植物生理学実験	2・3後		1.5				○						兼4 集中(一部)
	Metabolic and Physiological Chemistry II	2・3後		1		○								兼2
	代謝生理化学実験	2・3後		1.5				○						兼2 集中(一部)
	Molecular Developmental Genetics	2・3後		1		○								兼1
	Molecular Biology, Laboratory	2・3前		1.5				○						兼4 集中(一部)
	Laboratory and Field Studies in Marine Biology	2・3休		1.5				○						兼4 集中
	Protistology	2・3後		1		○								兼5
	Animal Production	3・4前		1		○								兼1
	Biotechnology in Domestic Animals	3・4後		1		○								兼1 隔年
	Animals and Animal Products in Human Life	3・4後		1		○								兼1 隔年
	Food Functionality	3・4後		1		○								兼1
	Soil Science	3・4後		2		○								兼1 集中
	環境生態工学	3後		1		○								兼1
	Food Process Engineering	3・4前		1		○								兼2
	Environmental Colloid Engineering	3・4前		1		○								兼1 集中
	Biomass Conversion	3・4前		2		○								兼1 隔年, 集中
	Seminar in Agrobiological and Forestry	3・4休		2			○							兼1 集中
	Seminar in Applied Biological Chemistry	3・4前		2			○							兼1 隔年
	Seminar in Agricultural Economics and Sociology	3・4通		2			○							兼1 集中
	Seminar in Quantitative Food Economics	2・3後		2			○							兼1
	Seminar in International Agrobiological Resource Sciences	3・4後		2			○							兼1 隔年, 集中
	Microbiology	2・3後		1		○								兼1
	Economics of Resource and Environment	3・4前		2		○								兼2 隔年
	Biomaterial Science	3・4後		1		○								兼2
	Soil and Water Bio-Engineering	3前		1		○								兼1 集中
	特別研究IV	1・2・3通		2		○								兼2 集中
	Polymer and Organic Chemistry I	2・3前		1		○								兼1
	特別研究V	1・2・3通		2				○						兼2 集中
	Polymer and Organic Chemistry II	2・3後		1		○								兼1
	Internship in Environmental Engineering	3通		2				○						兼1 集中
	Environmental and Colloid Engineering Laboratory	2・3前		1.5				○						兼1 集中
	Elementary Applied Thermodynamics	2・3前		1		○								兼1
	Practical Plant Biotechnology	3・4前		1		○								兼2
	Conservation and utilization of agro-biodiversity	3・4後		2		○			1					兼1 集中
	Water Resources Management Engineering	3・4前		1		○								兼1 集中
	Water Environmental Management Technology	3前		1		○								兼1 集中
	Introduction to Industrial Ecology	3前		1		○								兼1
	Animal Cell Culture Technology	3前		1		○								兼1
	Food and Nutritional Chemistry I	3・4後		1		○								兼1 隔年
	Food and Nutritional Chemistry II	3・4後		1		○								兼1 隔年
	International Agricultural and Forestry Policies II	3・4前		1		○								兼1 隔年, 集中
	Fundamental Environmental Engineering Laboratory	3前		1.5				○						兼15
	Precision Agriculture Technology	2・3前		1		○								兼1
	Water Environmental Management Technology	3前		1		○								兼1 集中

科目 区分		授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
		小計（131科目）	－	24	134.5	0	－			17	14	3	11	0	兼83	
合計（343科目）			－	70	339	0	－			17	14	3	11	0	兼498	
学位又は称号		学士（理学）		学位又は学科の分野			理学関係									
卒業要件及び履修方法							授業期間等									
次の履修方法により合計124単位以上を修得すること。 【地球環境学・地球進化学主専攻】 1. 基礎科目 (1) 共通科目 必修12単位、選択1～26単位（総合科目（学士基盤科目）、体育、外国語、国語、芸術から選択） (2) 関連科目 選択6～34単位（学類長が指定した他学群・学類の開設授業科目から選択） 2. 専門基礎科目 必修7単位、選択18～46単位（生命環境学際主専攻、数学類、物理学類、化学類、生物学類及び生物資源学類開設科目のうち学類長が指定した科目から選択） 3. 専門科目 必修12単位、選択40～68単位（各主専攻科目から10単位以上選択） このうち、58単位までは生命環境学際主専攻開設科目から選択可。 【生命環境学際主専攻】（G30生命環境学際プログラム） 1. 基礎科目 (1) 共通科目 必修15単位、選択必修4単位、選択0～15単位（総合科目Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ、体育、外国語、芸術から選択） (2) 関連科目 選択0～23単位（学類長が指定した他学群・学類の開設授業科目から選択） 2. 専門基礎科目 必修11単位、選択18～39単位 3. 専門科目 必修13単位、選択42～63単位（このうち46単位までは他主専攻の開設科目から学類長が指定する科目を選択可）							1 学年の学期区分			2期						
							1 学期の授業期間			15週						
							1 時限の授業時間			75分						

（注）

- 1 学部等，研究科等若しくは高等専門学校の学科の設置又は大学における通信教育の開設の届出を行おうとする場合には，授与する学位の種類及び分野又は学科の分野が同じ学部等，研究科等若しくは高等専門学校の学科（学位の種類及び分野の変更等に関する基準（平成十五年文部科学省告示第三十九号）別表第一備考又は別表第二備考に係るものを含む。）についても作成すること。
- 2 私立の大学若しくは高等専門学校の収容定員に係る学則の変更の認可を受けようとする場合若しくは届出を行おうとする場合，大学等の設置者の変更の認可を受けようとする場合又は大学等の廃止の認可を受けようとする場合若しくは届出を行おうとする場合は，この書類を作成する必要はない。
- 3 開設する授業科目に応じて，適宜科目区分の枠を設けること。
- 4 「授業形態」の欄の「実験・実習」には，実技も含むこと。