

フィールド生態学科 科目表

必修、選択の区別		必修				選択							
科目区分	学部共通科目	卒業論文	フィールド生態科目						環境データサイエンス科目	学部共通科目	学年ごとの 人材育成目標		
			フィールド生態共通科目		動物生態共通科目	陸生動物生態科目	水生動物生態科目	植物生態科目				生態系機能評価科目	
1年次	前期	人間環境学 2 基礎ゼミナールⅠ 2 英語Ⅰ 2 情報処理実習Ⅰ 1 キャリアデザイン 2	生態系の機能と社会 2 自然地理学 2 基礎生物学 2 フィールド生態学入門 4	海と川の生物学 2 森林管理実習 1 奥山・里山管理実習 1 海洋ダイビング実習 1						環境情報リテラシー 2 社会環境調査概論 2 環境リスク概論 2 現代社会と経済 2	2 英会話Ⅰ 2 2 ドイツ語Ⅰ 2 2 海外大学単位互換科目Ⅰ 2 2 日本語表現論 2	2 生態学や、その理解に必要な基礎知識を身に養うとともに、フィールド調査の基礎を学ぶ。	
	後期	基礎ゼミナールⅡ 2 英語Ⅱ 2 情報処理実習Ⅱ 1 SDGs概論 2	環境と生物の進化 2 基礎生態学 2 基礎数学 2 フィールド生態学基礎実習 2 コミュニケーションスキルズ 2	環境昆虫学 2 生態系における物質循環 2					環境情報と社会 2 環境リサーチ&プランニング 2 環境経済学入門 2 環境倫理 2	2 スポーツ実習 1 2 英会話Ⅱ 2 2 ドイツ語Ⅱ 2 2 言語学 2 2 芸術文化論 2 2 臨床心理学概論 2 2 教育・学校心理学 2 2 人間存在論 2			
2年次	前期		学術論文講読Ⅰ 2 統計プログラミング実習 1	海洋生態学 2 景観生態学 1 ピオトーブ論 2 農業基礎実習Ⅰ 2 潮間帯リサーチ入門 1 インタープリテーション実習 1 インターンシップⅠ 1 水族館展示実習 1	動物分類学 2			植物分類学 2 植物生態基礎実習 2	2 環境化学の基礎 2 2 基礎化学実験 2	2 データサイエンス概論 2 2 社会環境調査法Ⅰ 2 2 環境政策 2 2 国際協力論 2	2 海外大学単位互換科目Ⅱ 2 2 英語Ⅲ 2 2 ビジネス英語 2 2 学習・言語心理学 2 2 社会・集団・家族心理学 2 2 知覚・認知心理学 2 2 倫理学 2	2 陸生動物生態、水生動物生態、植物生態、生態系機能評価の4領域にわたる専門知識を広く理解する。これらの4領域のうち、特に関心のある領域を絞り込むことができる。	
	後期		学術論文講読Ⅱ 2 統計処理法 4	2 森林生態学 2 4 河川生態学 2 2 農業基礎実習Ⅱ 2 2 環境気象学 2 2 生物資源学 2	2 動物行動学 2 2 動物生態基礎実習 2			2 緑地・栽培概論 2	2 環境化学実験 2	2 農業・情報キャリア論 2 2 社会環境調査法Ⅱ 2 2 地域エコ・フィールド社会実習 2 2 環境と開発 2 2 環境法制 2 2 環境と多文化共生 2 2 環境調査分析 2	2 英語Ⅳ 2 2 感情・人格心理学 2		
	通年				動物園・水族館実習 1								
3年次	前期		フィールド生態学演習Ⅰ 2 生物多様性 2 地理情報処理法 2	2 インターンシップⅡ 1 2 環境アセスメント論 2 2 動物飼養管理学 2			2 野生動物管理学 2 2 水生動物保全学 2	2 緑地・森林管理学 2	2 流域環境学 2	2 スマートアグリ概論 2 2 環境経済学史 2	2 ビジネスコミュニケーション 2 2 産業・組織心理学 2	2 各人の興味、関心に応じて、陸生動物生態、水生動物生態、植物生態、生態系機能評価のいずれかの領域に特化した知識を深く理解する。卒業研究のテーマを決め、これに関する情報を収集、整理できる。	
	後期		フィールド生態学演習Ⅱ 2			2 陸生動物保全学 2 2 海洋資源管理学 2	2 環境適応型農業 2	2 生態系機能評価学 2	2 環境センシング実習 2 2 地球環境変動論 2	2 キャリア形成演習 2			
	通年					2 陸生動物生態実習 4 4 水生動物生態実習 4	4 植物生態実習 4	4 生態系機能評価実験 4					
4年次	前期		フィールド生態学演習Ⅲ 2										
	後期		フィールド生態学演習Ⅳ 2										
	通年		卒業論文 6									卒業研究への取り組みを通して、特定領域について特化した体系的専門知識や技能を身につけ、人間社会の発展と環境保全のバランスを考慮した発言と提案、行動ができる。	
身につく知識・能力	大学で学ぶ専門的な分野の諸課題を総合的にとらえるための学問的基礎を身に付ける。また、国際化・情報化が進化する社会で活躍するための基礎力を修得する。	各自の課題として取り組んだ事項を、論文および発表で他者に正確に伝える方法を修得する。	生態学の理解に必要な基礎的な知識や、自然科学を行うのに必要な学術論文の読み方や統計解析の技術を修得し、フィールドでの生態学的な調査・研究を構成する方法を修得する。	各環境における生態系の構造や機能や生態学に関連する諸科目の知識を修得するとともに、学外での実習において地域社会や農業の実態について理解する。	陸生動物生態と水生動物生態の2領域に共通して必要とされる知識や技術を修得する。	動物生態共通科目で学んだ動物の基礎知識を踏まえ、陸生動物の保全や調査研究に関する専門的な知識や技術を修得する。	動物生態共通科目で学んだ動物の基礎知識を踏まえ、水生動物の保全や調査研究に関する専門的な知識や技術を修得する。	植物の生態を理解するのに必要な知識を学ぶとともに、植物の保全、農業、森林管理などの応用分野に関する専門的な知識や技術を修得する。	生態系内の物質の動きを理解するのに必要な知識を学ぶとともに、生態系サービスや環境汚染などの応用分野に関する専門的な知識や技術を修得する。	人間の社会や情報に関する基礎知識を修得する。	グローバルな視野を持ち、国際社会に貢献するための基礎的技術を修得する。また、企業・地域社会などに専らする活動能力や、個人や社会の心理学的な基礎知識を修得する。		