# [環境科学科](環境管理モデル)

### 環境の保全と管理のための方法を学ぶ

- ・環境保全に関する知識と技能を得たい
- ・ 持続可能な環境管理について学びたい
- ・環境マネジメント分野で活躍したい

### 得られる知識・スキル

- ・環境に関する物理的・化学的な知識
- ・生態系についての生物学・地球科学的 な知識
- ・生物生産環境等の保全や管理に関する知識・技術

## 活躍できるフィールド

環境コンサルタント業(設計・施行・管理)、 各種企業環境部門、情報産業、公務員、環 境 NPO

#### その他の進路

大学院進学、留学、高校教員(理科)

### 【専門科目履修モデル①】

年 次	1 年次		2 年次		3 年次		4 年次	
専門科目	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
	◎生命環境基礎ゼミ②	○生物資源実習①	生物資源論②	◎リスクマネシ゛メント概論②	生命科学方法論2	環境健康科学②	◎環境科学卒業論文⑥	(環境科学卒業論文)
	◎共生科学入門②	◎環境科学入門②	◎基礎統計学②	基礎物理学Ⅱ②	環境計測実習②	環境マネジメント実習2	◎科学英語演習Ⅲ①	◎科学英語演習Ⅳ①
	◎情報処理及び演習②	食物科学入門②	◎基礎統計学演習②	◎環境科学基礎実験 II②	環境調査実習②	環境保全学②		特別講義Ⅲ①
	社会科学入門②	生命倫理学②	生命科学概論②	システムダイナミックス及び	地圏科学実習②	環境モデリング及び		特別講義IV①
	◎化学概論②	◎微積分学②	◎基礎物理学 I ②	実習②	遺伝子工学②	実習②		
	◎生物学概論②	◎線形代数学②	微生物生態学②	環境経済政策論②	発酵工業学②	環境影響評価②		
	◎基礎数学②	基礎化学②	◎環境科学基礎実験 I②	データサイエンス及び演習②	インターンシップ I①	環境毒性学②		
	◎基礎数学演習②	基礎生物学②	水循環学②	科学技術政策論②	インターンシップ II①	植物生態学②		
	資源循環型ものづくり実習②	◎地球科学②		環境政治論②	◎科学英語演習 I ①	社会数理システム②		
		生態学②		エネルキ゛ーマネシ゛メント②	特別講義I①	行政法Ⅱ②		
		経営学概論②			特別講義Ⅱ①	◎科学英語演習Ⅱ①		
					行政法 [ ②			
	18単位	2 1 単位	16単位	18単位	19単位	19単位	7 単位	3 単位

赤:専門基礎科目(学部共通科目) 青:専門基礎科目(理系共通科目) 黒:専門発展科目 紫:専門特別科目 ◎は必修

# 【卒業必要単位数】 124単位以上

〔専門科目〕

専門基礎科目部門:29単位 専門発展科目部門:10単位 専門特別科目部門:12単位 合計:92単位以上修得

〔全学共通教育科目〕

人間形成科目部門:4単位以上 語学教育部門:14単位以上 教養教育科目部門:10単位以上 32単位以上修得

# [環境科学科](環境評価モデル)

### 環境の測定と評価のための方法を学ぶ

- ・環境評価に関する知識と技能を得たい
- ・自然生態系と人間社会の関わりについて学びたい
- ・環境プラント・メーカー・計測分野で活躍したい

#### 得られる知識・スキル

- ・環境に関する物理的・化学的な知識
- ・生態系についての生物学的・地球科学 的な知識
- ・生物生産環境等の調査や評価の ための知識・技術

### 活躍できるフィールド

環境プラント・メーカー、食品・薬品製 造業、環境コンサルタント業(調査・分 析)、情報産業、公務員、環境 NPO

### その他の進路

大学院進学、留学、高校教員(理科)

### 【専門科目履修モデル②】

年 次	1 年次		2年次		3年次		4年次	
専門科目	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
	◎生命環境基礎ゼミ②	◎生物資源実習①	生物資源論②	◎リスクマネジ、メント概論②	生命科学方法論2	環境健康科学②	◎環境科学卒業論文⑥	(環境科学卒業論文)
	◎共生科学入門②	◎環境科学入門②	◎基礎統計学②	基礎物理学Ⅱ②	環境計測実習②	環覚アセスメント実習2	○科学英語演習Ⅲ①	◎科学英語演習Ⅳ①
	◎情報処理及び演習②	食物科学入門②	◎基礎統計学演習②	◎環境科学基礎実験Ⅱ②	環境調査実習②	環境影響評価②	特別講義I①	
	社会科学入門②	生命倫理学②	生命科学概論②	大気環境科学②	地圈科学実習②	環境化学②	特別講義Ⅱ①	
	◎化学概論②	◎微積分学②	◎基礎物理学 I ②	水圏科学②	環境分析化学 I ②	環境毒性学②		
	◎生物学概論②	◎線形代数学②	◎環境科学基礎実験 I②	土壤科学②	環境分析化学Ⅱ②	植物生態学②		
	◎基礎数学②	基礎化学②	気象学②	データサイエンス及び演習②	多様性生物論②	行政法Ⅱ②		
	◎基礎数学演習②	基礎生物学②	微生物生態学②	科学技術政策論②	バイオインフォマティクス②	◎科学英語演習Ⅱ①		
	資源循環型ものづくり実習②	◎地球科学②	環境情報学及び		インターンシップ I①	特別講義Ⅲ①		
		生態学②	実習②		インターンシップ II①	特別講義IV①		
		経営学概論②			◎科学英語演習 I ①			
					行政法 I ②			
	18単位	2 1 単位	18単位	16単位	2 1 単位	19単位	9 単位	1 単位

赤: 専門基礎科目 (学部共通科目) 青: 専門基礎科目 (理系共通科目) 黒: 専門発展科目 紫: 専門特別科目 ◎は必修

# 【卒業必要単位数】 124単位以上

[専門科目]

専門基礎科目部門:29単位 専門発展科目部門:10単位 専門特別科目部門:12単位 合計:92単位以上修得

〔全学共通教育科目〕

人間形成科目部門:4単位以上 語学教育部門:14単位以上 教養教育科目部門:10単位以上 32単位以上修得