

北の大地で  
「好き」  
をかたちに  
かたちに



めざせ!

## 環境共生学類 生命環境学コース

# NATURE SPECIALIST

### 自然の専門家

北海道の森・川・海といった優れた自然資源の保全と利用を題材に、  
生命圏の物質的・エネルギー的環境に関する理論と技術を学びます。



RAKUNO GAKUEN UNIVERSITY

# 酪農学園大学

〒069-8501 北海道江別市文京台緑町582番地 TEL.011-386-1111(代)

酪農学園大学  
公式サイト



酪農学園大学は、2014年度(公財)日本高等教育評価機構による大学機関別認証評価において大学評価基準に適合していると認定されました。

将来の夢を実現するための **[生命環境学コース]** のカリキュラムツリー

	1年	2年	3年	4年
<b>生命環境科学</b> 森林圏・地図・ 気水圏・生命圏環境  森林 植物 土壌 地球 大気 海洋 河川 湖沼 流域 地形 地質 防災	▶農食環境学概論（環境クラス） ▶生物学 ⑦⑧⑩ ▶化学 ②⑥⑧⑩ ▶物理学 ①⑤⑧⑩ ▶地学 ①③⑤⑧⑩ ▶生物学実験 ⑦⑧⑩ ▶化学実験 ②⑥⑧⑩	▶無機化学 ②⑥⑧ ▶有機化学 ②⑥⑧ ▶生物地球化学 ②④⑥⑧ ▶気象学の基礎 ①⑤⑧ ▶植物生態学 ④⑦⑧⑩ ▶植物生理学 ④⑦⑧ ▶分析化学 ②⑥⑧ ▶土壌学 ①③④⑤⑦⑧⑨ ▶地形・地質学 ①③⑤⑧⑩ ▶物理学実験 ①⑤⑧⑩ ▶地学実験 ①③⑤⑧⑩	▶自然環境保全と地球温暖化 ① ▶気象・気候学 ①⑤ ▶森林環境学 ⑨ ▶植生保全学 ⑧ ▶水圏環境化学 ②⑥ ▶火山・鉱物学 ③⑤⑩ ▶生息地保全管理論 ⑦	▶自然再生エネルギー論
<b>社会・地域</b>	▶全学共通科目A・B	▶ボランティア活動・NPO・NGO論 ▶アジア環境学 ▶環境法 ▶国際関係論 ▶国際理解	▶環境アセスメント・ビオトープ論 ①⑤⑦ ▶資源管理論 ▶サステナビリティ論 ▶地域資源学 ⑤ ▶博物館実習 ⑩	▶環境教育論
<b>調査・研究スキル</b>	▶基礎演習	▶自然環境学実験・実習 ⑧ ▶環境共生学外実習 ▶海外自然環境実習 ▶生物分類学 ⑩	▶水圏・地図総合実習①②③⑤⑥⑨ ▶生命環境学実験実習Ⅰ・Ⅱ ②⑥⑨ ▶実践生命環境学実習 ▶専門ゼミナールⅠ・Ⅱ ▶環境共生演習Ⅰ・Ⅱ	▶卒業研究Ⅰ・Ⅱ ▶研究発表
<b>情報処理</b>	▶情報科学の基礎 ▶情報処理基礎演習	▶統計学Ⅰ・Ⅱ ▶情報処理演習	▶環境情報の解析	
<b>空間情報処理</b>		▶リモートセンシングの基礎演習 ④ ▶GIS基礎演習 ④ ▶GIS応用演習 ④	▶環境変動のリモートセンシング ④	

- 資格習得をサポートする科目**
- ① 気象予報士
  - ② 公害防止管理者
  - ③ 地質調査技士
  - ④ 森林情報士
  - ⑤ 防災士
  - ⑥ 環境計量士（濃度）
  - ⑦ ビオトープ管理士
  - ⑧ 修習技術者（技術士：環境部門）
  - ⑨ 林業技士
  - ⑩ 学芸員

将来の夢を実現するための **[生命環境学コース]** の履修モデル

**森林技術者モデル**  
 森林組合や民間の林業会社等で森林計画や森林整備・施工等の仕事を目指します

ベースとなるカリキュラム	資格
森林環境・地図環境	森林環境・地図環境
調査・研究スキル	林業技士
空間情報処理	修習技術者（技術士：環境部門）

**化学分析者モデル**  
 環境・建築コンサルタント業等で水質や大気質等の化学分析を行う仕事を目指します

ベースとなるカリキュラム	資格
水圏環境	公害防止管理者
調査・研究スキル	環境計量士（濃度）
情報処理	修習技術者（技術士：環境部門）

**環境アセスメント・建設コンサルタントモデル**  
 環境アセスメントや建設コンサルタント等の一般企業で社会基盤整備の計画や設計、施工を行う仕事を目指します

ベースとなるカリキュラム	資格
地図環境	ビオトープ管理士
調査・研究スキル	地質調査技士
社会・地域	修習技術者（技術士：環境部門）

**公務員モデル**  
 環境や土木系部署および環境関連施設等において、緑化計画、上下水道の管理・再整備や廃棄物処理、地域の自然環境保全やそのための人材育成に関する仕事を目指します

ベースとなるカリキュラム	資格
生命環境科学	ビオトープ管理士
調査・研究スキル	森林情報士
社会・地域	修習技術者（技術士：環境部門）