

# 生物環境学専攻カリキュラムマップ

1年次

2年次

研究者・高度技術者の基礎力養成

高度なプレゼンテーション能力と  
高いコミュニケーション能力の養成

研究科  
共通

農学最先端研究  
農業研究開発・産業創成  
特別講義など

技術者・研究者倫理  
英語プレゼンテーション

修士論文 (中間発表会・最終発表会は必須)  
(コースを越えた複数担任制, コース共同開催発表会)

生物環境学の基礎知識修得

専攻  
共通

森林資源学特論 森林環境管理学特論 バイオマス資源学特論  
地域環境工学特論 環境保全学特論 水環境再生科学特論

インターンシップ 国内・海外  
(水環境特別コースでは、海外インターンシップを導入)

最先端の科学と技術を修得

入

修

学

了

コース別科目

森林資源学  
コース

**先端講義科目** 森林教育学特論 森林水文学特論  
樹木遺伝子資源論 木材工学特論 木質バイオマス変換利用学特論  
森林修復再生学特論 森林生態生理学 森林広域計測 など

**先端実習科目** 森林資源特別演習  
森林資源学特別実験 など

森林環境管理学  
サブコース

**先端講義科目** 精密森林管理特論 野生動物被害防止特論  
森林作業管理特論 労働安全衛生管理特論 林業マネジメント特論  
森林施業管理特論 森林産業育成特論 など

**先端実習科目** 森林資源特別演習  
インターンシップ など

バイオマス資源学  
コース

**先端講義科目** 製紙概論 紙加工製品技術論 製紙技術論  
不織布技術発展論 製紙技術論 など

**先端実習科目** 製品製造実習  
バイオマス資源学実習 など

地域環境工学  
コース

**先端講義科目** 構造力学特論 土質力学特論 応用水理学特論 農村計画学特論  
土壌物理学特論 生物圏水・熱収支論 水文気象学特論 など

**先端実習科目** 地域環境工学演習  
地域環境工学実験 など

環境保全学  
コース

**先端講義科目** 生態系管理論 環境リスク学  
水族繁殖生理学 応用水圏環境化学 海洋生物地球科学  
環境物質化学 応用環境化学 環境産業技術 など

**先端実習科目** 環境保全学特別演習  
環境保全学特別実験 など

水環境再生科学  
特別コース

**先端講義科目** 先端水処理科学 汚染物質動態解析特論  
環境遺伝子工学 環境物質化学工学 など

**先端実習科目** 水環境再生科学実験  
水環境再生科学演習 など