

# 自然科学研究科前期課程生命科学コースカリキュラムツリー (修士(生物資源科学))

作成日：2022年1月19日

必修

レベル5

レベル6

## ディプロマポリシーの達成

### DP1:

グローバルで多角的な視野と学際的な幅広い見識，高い倫理観を備え，各専門分野の課題に取り組む実践力を有している。

### DP2:

英語文献から専門知識等を習得・理解することができ，さらに英語による基礎的なコミュニケーション能力を有している。

### DP3:

生物学を基礎とした環境共生科学，生命科学あるいは農林生産学に関する生物資源科学（生物学と農学を融合した学問体系）の高度な専門知識と技術を身につけている。

### DP4:

各専門分野における知識と技術に基づいた創造的な研究能力，論理的思考能力，問題解決能力を有している。

### DP5:

研究成果や自らの思考を論理的に説明するための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を有している。

### DP6:

豊かな教養と国際感覚を持ち，専門分野の社会的意義を理解し，専門分野を通じて社会の発展に貢献できる。

## 修士論文

2  
年  
次

1  
年  
次

理工学論  
環境システム科学論  
アカデミック英語演習II  
理工数学基礎I  
理工数学基礎II  
生命数学基礎I  
生命数学基礎II  
知能情報デザイン論  
分子生物学  
MOT基礎概論，MOT特論  
Advanced MOT，工学系英語演習  
持続性科学とSDGs  
研究と倫理  
研究力とキャリアデザイン  
学際プレゼンテーション入門  
英語による発表技術  
実践教育プロジェクトI  
実践教育プロジェクトII  
実践教育プロジェクトIII  
海外インターシップ  
地域再生システム特論

アカデミック  
英語演習I

農生命科学論

自然科学概論

分子構造機能特論  
細胞構造機能特論  
生体制御機構特論  
応用植物生理学特論  
植物ゲノム応用科学特論  
微生物機能特論  
生物多様性特論  
形態形成特論  
水圏応用科学特論  
森林生態環境学特論  
水圏生態学特論  
土壌環境共生学特論  
環境共生計測特論

セミナーIV

セミナーIII

セミナーII

セミナーI

特別研究IV

特別研究III

特別研究II

特別研究I

研究科共通科目

専門科目

セミナー

特別研究

修士論文提出

(学会参加)

プログレス  
レポート

研究計画

中間発表

プログレス  
レポート

プログレス  
レポート

研究計画