

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：2023年2月3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，国内外の様々な産業界の需要に応えられる高度な専門技術や専門知識を身につけている。

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て人類社会や地球環境とのかかわりについて総合的に考え，専門分野を通じて平等な社会の構築に向けた持続可能な開発目標（SDGs）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
理工学基礎I
理工学基礎II
生命数学基礎I
生命数学基礎II
知能情報デザイン論
MOT基礎概論，MOT特論
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
海外インターンシップ
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
土壌環境共生学徳論
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