自然科学研究科前期課程地球科学コースカリキュラムツリー（修士(理学)）

作成日：2019年11月7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: 数理科学，物理学，化学あるいは地球科学に関する理学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

研究科共通科目

理工学論
農生命科学論
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
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

環境システム科学論

自然科学概論

専門科目

変成岩岩石学特論
岩石化学特論
エネルギー資源の有機地球科学
鉱物学特論
資源地質学特論
火山学特論
生層序学
環境古生物学
堆積地質学
地球環境科学
構造地質学特論
地球環境変動論
汽水域生態学
海洋環境科学特論
海岸・沿岸地質環境学
第四紀環境学
防災科学特論
応用地質学特論
地殻流体工学
地盤解析学
地球科学特別講義I，II
地球科学特別実習I，II，III

地球科学基礎

セミナー

セミナーⅣ

セミナーⅢ

セミナーⅡ

セミナーⅠ

特別研究

特別研究Ⅳ

特別研究Ⅲ

特別研究Ⅱ

特別研究Ⅰ

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

（学会参加）

プログレスレポート

研究計画