総合理工学研究科後期課程地球科学・地球環境コースカリキュラムツリー
（博士（理学・工学・学術））

2020年度版

必修　レベル7　レベル8　レベル9

ディプロマポリシーの達成

DP1:
理学・工学の専門分野における最先端の、かつ体系化された専門知識を持つ。

DP2:
専門分野と隣接する関連領域に関する幅広い知識と多角的な視点を持つ。

DP3:
研究課題を自ら設定し、計画的に研究を進め、課題を解決する能力を有している。

DP4:
英語または日本語により論文を執筆し、プレゼンテーションを行う能力を有している。

DP5:
英語文献から知識を習得することができ、さらに英語によるコミュニケーション能力を有している。

DP6:
自然科学・科学技術を継続的に学ぶ意欲と、実社会からの要請に対応できる広い視野を持つ。また、専門分野の社会的意義を理解し、専門分野（科学・技術）を通して社会の発展に貢献できる。

3年次

博士論文

2年次

1年次

英語アカデミック
スキルアップセミナーI, II
社会人実践研究
（企業滞在型実践研究）
知的財産と社会連携
（研究開発
マネジメント科目）
特別実践研究Ⅰ
（ＰＢＬ型授業）
特別実践研究Ⅱ
（長期インターンシップ）
教育指導特別実習I, II
研究指導特別実習
国際実践演習

変成岩岩石学
岩石鉱物物理
地球資源共生学
有機資源地球物質科学
海洋資源循環学
地すべりダイナミクス学
地下流体解析学
地球表層物質循環学
古環境・古生態学
沿岸地質環境学
火成岩岩石学特論
生層序学特論

火山学特論
建築構造・住環境学
精密機械加工学
木質材料特性評価学特論
木質分子工学
生物材料工学
居住文化特論
建築計画デザイン学
建築振動制御学
建築論特論
建築音響工学特論

論文研究

特別セミナー

専攻共通高度実践教育科目

高度専門科目

教育研究コース必修科目