

自然科学研究科前期課程物質化学コースカリキュラムツリー (修士(理学))

作成日：2019年11月13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

- 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
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
自然科学論

- 無機化学特論I
無機化学特論II
有機化学特論I
有機化学特論II
有機化学特論III
物理化学特論
環境分析化学特論
繊維材料化学特論
表面・界面化学特論
触媒化学特論I
触媒化学特論II
高分子化学特論II
セラミックス化学特論
無機材料化学特論
無機環境材料化学特論
生物材料物理学特論
資源循環化学特論
分子生物学特論
特別実習
物質化学特別講義1
物質化学特別講義2
物質化学特別講義3
物質化学特別講義4
物質化学特別講義5
物質化学特別講義6

- セミナーI
セミナーII
セミナーIII
セミナーIV

- 特別研究I
特別研究II
特別研究III
特別研究IV

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GRESS
レポート

研究計画

中間発表

プロGRESS
レポート

(学会参加)

プロGRESS
レポート

研究計画