

自然科学研究科前期課程 機械・電気電子工学コースカリキュラムツリー (修士(工学))

作成日：2019年11月12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:

情報科学，機械工学，電気電子工学，物理学または化学を基礎とした材料工学・デバイス工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

特別計画研究
材料力学特論
制御工学特論
実用機械設計
ロボット工学特論
固体力学特論
機械力学特論
ヒューマンインター
フェース特論
音響工学
電磁波大気計測論
光応用計測論
画像工学
フォトンクス概論
コヒーレント光工学
統計的信号処理
応用熱流体工学
応用電子計測
技術英語演習

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

(学会参加)

プログレス
レポート

研究計画