

情報工学専攻・博士前期課程 カリキュラムフロー

専門科目

セミナー科目・特別講義

情報数理セミナー1 ●, 情報数理セミナー2 ●, 情報数理セミナー3 ●, 情報数理セミナー4 ●, 知能科学セミナー1 ●, 知能科学セミナー2 ●, 知能科学セミナー3 ●, 知能科学セミナー4 ●, 通信・計算機セミナー1 ●, 通信・計算機セミナー2 ●, 通信・計算機セミナー3 ●, 通信・計算機セミナー4 ●, システム制御セミナー1 ●, システム制御セミナー2 ●, システム制御セミナー3 ●, システム制御セミナー4 ●, メディア情報セミナー1 ●, メディア情報セミナー2 ●, メディア情報セミナー3 ●, メディア情報セミナー4 ●

創成シミュレーション 工学専攻 (計算システム工学分野)

並列分散処理特論
分散システム特論 ●

計算機制御特論
エネルギーネットワーク論 ●
適応システム論

情報メディア特論
パターン認識特論

スマートIT特論
スマートネットワーク特論

(計算応用科学分野)
ニューラル情報処理特論

機能工学専攻
(機構分野)

工業数学特論

専門科目

情報数理 分野

(代数系)
数理情報特論
情報代数特論
離散数学特論 ●
(幾何系)
応用数理特論
情報幾何特論
大域幾何特論
(解析系)
応用解析特論
応用関数解析特論
応用変分学特論
非線形数理特論

知能科学 分野

知能プログラム特論 ●
通信・メディア特論
推論探索処理特論
情報表現特論
知能処理モデル特論 ●
知識システム特論
言語分析・言語理論
特論
帰納学習論 ●

通信・計算機 分野

通信理論特論
環境通信工学特論 ●
環境電磁気学特論
情報電子回路特論
電磁波工学特論
情報ネットワーク特論
アルゴリズム特論
計算機システム特論
情報基盤特論

システム制御 分野

電機制御特論
感覚運動機能特論
高エネルギー制御特論
スマートエレクトロニクス特論
システム制御特論
モーションコントロール特論
自動制御特論
スマートパワーシステム特論 ●

メディア情報 分野

メディア情報システム特論
音響・教育メディア特論
比較行動学特論
映像メディア特論
バーチャルリアリティ特論 ●
コミュニケーション特論

情報工学特別講義 I II III IV

共通科目

【専門共通科目】

数理科学通論 ●, 相対性理論概説, 安全・環境科学特論, 分子生物学特論 ●, 統計モデル解析特論 ●, コミュニティ創成特論, 薬科学特論 ●, 自動車工学概論, ものづくり経営論, 知的財産権特論

【一般共通科目】

工学倫理特論 ●, 国際経済特論, 国際関係特論, 社会変遷論, 文化表象論 ●, 比較感性論, 比較文化リテラシー特論 ●, 社会システム論, 科学・技術史特論 ●, 環境生態学特論 ●, 表現技術論, 英語プレゼンテーション ●, リーダーシップ特論, 技術系ベンチャー構築論

【英語による開講状況】 ● 授業の全部又は一部に英語を使用して実施している科目を表す。