

情報工学科 カリキュラム

	1年次		2年次	3年次		4年次
研究科目				卒業研究Ⅰ		卒業研究Ⅱ・Ⅲ
基盤共通科目	理工学概論 データサイエンス基礎 基礎物理学 基礎物理学実験 入門統計学	微分積分学Ⅰ・Ⅱ 微分積分学演習Ⅰ・Ⅱ 線形代数学Ⅰ・Ⅱ 線形代数学演習Ⅰ・Ⅱ プログラミングⅠ・Ⅱ	プログラミングⅢ 科学技術史 科学技術英語 知的財産論	技術者倫理 文献講読 理工学プロジェクト		
専門基礎科目	情報工学概論		情報処理Ⅰ プログラミングⅣ 情報理論 データ構造とアルゴリズム 論理回路			
専門基幹科目			情報数学 人工知能 計算機アーキテクチャ オペレーティングシステム コンピュータインタラクション データベース工学 情報処理Ⅱ 情報デバイス 情報工学演習Ⅰ R言語プログラミング	情報通信ネットワーク 情報セキュリティ デジタルメディア処理 信号処理 自然言語処理 ヒューマンインタフェース ソフトウェア工学 情報工学演習Ⅱ		
専門発展科目				コンピュータグラフィックス 画像・音声・情報処理 セキュアネットワーク 組込みシステム		
専門展開科目	確率・統計 オペレーションズ・リサーチ		統計的推測Ⅰ・Ⅱ 微分方程式 数理最適化 テキストマイニング 機械学習Ⅰ	フーリエ解析 電子回路Ⅰ 電気電子計測	多変量解析 機械学習Ⅱ 深層学習 ベイズ統計学 時系列解析	ロボットの機構と運動 制御工学Ⅰ・Ⅱ 波形処理 光通信 無線通信システム

※上記は2025年4月入学の開講科目の一例です。

CURRICULUM