

工学部 知能情報工学科 カリキュラムマップ

卒業研究

システム設計及び実験

ソフトウェア設計及び実験

学習目標1, 2, 6

学習目標1, 2, 3

学習目標2, 3

学習目標2, 3

学習目標1, 2

計算機基礎
コンピュータシステム管理

知能工学
画像処理工学
生体情報工学
パターン認識 データマイニング
情報計測工学 知能システム
最適化理論

ソフトウェア
自然言語処理
オートマトン・言語理論
データベース
プログラミングシステム
ソフトウェア工学
プログラミング方法論
アルゴリズムとデータ構造演習
アルゴリズムとデータ構造

ネットワーク
コンピュータネットワーク演習

基礎

数理論理学
情報数学
グラフ理論
離散数学

集積回路工学
電子回路
電気回路及び演習
オペレーティングシステム
論理回路設計
マイクロプロセッサ
コンピュータアーキテクチャ

離散システム解析
信号処理
線形システム解析
数理計画法

数値計算法
数値解析
知識システム

プログラミング入門
コンピュータ入門

情報セキュリティ
コンピュータネットワーク
情報通信理論

ベクトル解析
確率統計学
自然と技術
力学系通論
電磁気学
基礎数学
複素関数論
電磁気学演習
基礎物理学
微分方程式1
工業基礎物理
微分方程式2
工業基礎数学

学習目標5

学習目標4, 6, 7

学習目標8

学習目標11

語学
英語プレゼンテーション技法

専門外国語
実用技術英語
英語
工業基礎英語
上級技術英語
中級技術英語
初級技術英語
独・仏・中

プロジェクト
アイデア・デザイン創造
自主プロジェクト演習1
プロジェクトマネジメント基礎

知能情報工学セミナー

学習目標9, 10

一般教養
生活と社会
人間と生命
ニュービジネス概論
歴史と文化

倫理

労働管理
福祉工学概論
生産管理

知的財産事業化演習
知的財産の基礎と活用
国際経営論
技術者・科学者の倫理
大学入門講座

キャリア

短期インターンシップ
キャリアプランⅠ・Ⅱ・Ⅲ

キャリアプラン入門Ⅰ・Ⅱ

職業指導
ウェルネス総合