



1 回 生

情報工学の基礎を学ぶ

大学での学びに必要な基礎スキルを学ぶ。情報工学の基礎となるコンピュータの仕組み、情報セキュリティ、情報数学、プログラミング能力を身につける。

- ✓ 情報工学の基礎知識
- ✓ シンキングスキル
- ✓ プレゼンテーションスキル

PICK UP 科目

- ・ アカデミックスキル
- ・ ライティング基礎
- ・ コンピュータシステム概論
- ・ 情報セキュリティ I
- ・ 基礎情報数学
- ・ プログラミング演習 I・II



2 回 生

基幹的な知識・技能の習得で専門性の基礎を固める

コンピュータネットワークなど情報工学の各分野に共通する基幹的な知識や技能を身につけるとともに、高次のプログラミングスキルを磨き、自らの専門性を考える。

- ✓ プログラミングスキル
- ✓ 実践力
- ✓ 課題解決力
- ✓ キャリア意識
- ✓ 主体性

PICK UP 科目

- ・ 就業体験実習 I
- ・ コンピュータネットワーク I・II
- ・ コンピュータアーキテクチャ I・II
- ・ 情報工学概論
- ・ データ構造とアルゴリズム
- ・ プログラミング演習 III



3 回 生

コース選択 & 高度で専門的な技能の修得

5つのラーニングコース（※）にそって、より高度で専門的な技能を身につける。

※「ソフトウェアデザイン」「ネットワークデザイン」「IoTシステム」「メディアデザイン」「データサイエンス」

- ✓ システム設計力
- ✓ 開発力
- ✓ 洞察力
- ✓ 分析力

PICK UP 科目

- ・ コンピュータグラフィックス
- ・ データベース論
- ・ AIプログラミング II
- ・ スマートデバイス技術
- ・ 応用システムプログラミング
- ・ プロジェクト演習 II・III



4 回 生

卒業研究

自らの専門領域に関する社会課題を設定し、4年間で学んだ知識や技能、社会実践から得た経験をいかし、卒業研究として取り組む。

- ✓ システム構築力
- ✓ 創造力
- ✓ 探究力
- ✓ 未来構想力
- ✓ 論理的思考力

PICK UP 科目

- ・ プロジェクト演習 IV・V
- ・ 卒業研究

