総合情報学部 2025 1リキュラム 年 度

■メディア情報系

言語・教育・文化など多面的視野から、情報メディアとコミュニケーションについて学ぶ

■社会情報システム系

企業や社会組織において情報を活用し、さまざまな問題を解決する力を養う

■コンピューティング系

社会や人間と共存・協調できるコンピュータ・システムの可能性を追求する

データサイエンス教育プログラム

データの収集・統計的分析・可視化やプログラミングなど、データサイエンティストに 求められる知識と技能を、系を横断する形で学ぶ。

- ・・・数理・データサイエンス・AI教育プログラム(応用基礎レベル)
- ●…データサイエンス教育プログラム(応用展開レベル)
- Ⅲ…違入科日/高校教育と大学教育の橋渡しとなる新入生対象の科目
- ●…基礎科目/専門的な科目を学習していくうえで必要な基礎知識として配置された科目
- →…基幹科目/総合情報学部で情報学を学んでいくうえでコアとなる科目(必修)

無印 …展開科目/各系における専門性の高い科目

青字…実習科目/基幹・展開科目で学んだ理論を実践する科目(■は必修)

▲…演習科目/各自の研究テーマを卒業論文·作品にまとめる科目(必修)

※上記以外に共通教養科目、外国語科目、教職・その他の科目があります。

科学リテラシー実習 制作実習(ヴィジュアルコミュニケーション) 制作宝習(映像基礎) 制作宝習(映像応用) 制作実習(映像プロフェッショナル) 制作実習(マルチメディア) 制作実習(メディアクリエイティヴ) 制作実習(地域コンテンツ) ネットジャーナリズム実習

情報・文化・コミュニケーション 情報メディア論

データリテラシー実習

データ分析実習●

質的調査実習

行動科学実習

(心理尺度構成)

メディア産業論 メディアカルチャー論 地域メディア論

メディアアート論 ヴィジュアルコミュニケーション・デザイン論 広告実践論 デザイン論 メディアイベント論 ネットジャーナリズム論 科学倫理·科学哲学●

メディア表現論 映像メディアと現代社会

共生と学びのデザイン論 身体とコミュニケーション インターネットと心理 言語情報論 ●哲学 マルチメディア教育論 ●言語学 情報アーキテクチャ ●心理学

●社会学

認知科学

インタラクション

認知心理学 認知ロボティクス● Iンターテインメント・コンピューティング● コンピュータ・グラフィックス ヒューマンエージェント

Web情報システム論 サウンド知覚情報処理● 景観デザイン

デジタルアーカイブ論

◆情報処理●

◆情報と倫理● ◆コンピュータの言語

◆情報社会論

◆コンピュータネットワークの基礎●

◆コンピュータシステムの基礎

◆情報システムの基礎 ◆データサイエンスの基礎

■導入ゼミ ■Enjoy Computing ▲専門演習

■ソフトウェア実習●

▲卒業研究

プログラミング基礎実習

●基礎数学入門 プログラミング入門 知的財産法(著作権)● 知的財産法(産業財産権)

●統計学

●基礎数学(確率·統計)

ゲーム理論

社会現象と数理モデル● コンピュータ・シミュレーション ソフトウェア開発の基礎 情報セキュリティ論 コンピュータ犯罪●

シミュレーション実習 経営データ分析実習●

グラフィックス基礎実習 CG実習(制作基礎) CG実習(制作応用) CG実習(3Dコンテンツ開発)

CG実習(CAD) デジタルアーカイブ実習 テキストマイニング実習● サウンドインタラクション実習 ロボットブレインコンピューティング実習●

地球観測の情報処理

画像情報処理●

白然言語処理

モバイル・コンピューティング● インテリジェント・コンピューティング ブレイン・コンピューティング 知的情報処理

感性情報処理● 人工知能

プログラミング実習(C)●

ハイパフォーマンス・コンピューティング

●基礎数学(解析)

●基礎数学(線形代数)

●其礎数学(代数) ●基礎数学(幾何)

ネットワーク実習 情報通信ネットワークシステム実習 システムプログラミング実習 モバイルコンピューティング実習●

アプリケーション開発実習

応田数学(解析) プログラミング方法論 応用数学(幾何) プログラミング言語(C) ベクトル解析 オブジェクト指向プログラミング(Java) 関数解析 情報伝送の物理

数学実習(解析) 数学実習 (線形代数)

プログラミング実習 (Python) ● オブジェクト指向プログラミング実習 (Java) ● 機械学習実習●

数理意思決定論 数理計画法 数値·数量解析● 情報理論 情報検索

ソフトウェア設計・開発 インタフェースデザイン論

CAD/GIS

アルゴリズム解析・設計 データベース

行政学 非営利組織論 政治制度論 政治過程論

ビジネスと情報

会計情報論

経営戦略と組織

経営情報システム論

ビジネス・イノベーション

経営行動分析

Webマーケティング

マーケティング・リサーチ

ベンチャービジネス論

公共政策論 ミクロ政治分析 マクロ政治分析 ●情報と職業

行動科学研究法●

現代社会論

社会心理学

リスク情報論

ネットワーク社会論

メディア法制と倫理●

社会調査入門

質的調查法●

社会調査方法論●

調査データ分析●

消費者行動論

●法学

●日本国憲法

●政治学

●経済学

●経堂学

ミクロ経済モデル マクロ経済モデル 金融論 国際経済学 環境経済学 経済システム論 経済政策シミュレーション

> 法情報処理実習 ミクロ政治データ分析実習● マクロ政治データ分析実習● 経済情報処理実習● 経営情報処理実習 経営分析実習