情報学部　カリキュラムツリー

赤字 → 必修科目

想定進路

データサイエンティスト，AI エンジニア，IT コンサルタント，ソフトウェア・情報通信，メーカー，大学院進学

養成する人材像

情報学を基軸とする情報科学，社会科学の文理融合の学びにより，多角的な視点で情報をとらえ，課題解決に意欲的に取り組み，社会の発展と豊かな暮らしの創造に貢献する人材を養成する。

DP

DP1（知識・技能）

① 情報を収集，分析，表現する基礎的知識，能力を身につけている。

② 情報科学，社会科学にわたる幅広い知識，視野を身につけている。

DP2（思考力・判断力・表現力）

① 多角的な視点で情報をとらえ，課題解決に取り組むことができる。

② 情報を収集，考察し，自らの考えを発信することができる。

DP3（主体的な態度）

① 情報社会と情報技術に深い関心をもち，意欲的に学ぼうとする姿勢を有している。

② 他者と協力して，より良い社会の創造に貢献することができる。

科目区分

4年次

卒業研究

3年次

キャリアデザインⅣ
キャリアデザインⅢ
専門演習Ⅱ

2年次

英語Ⅳ
英語Ⅲ
キャリアデザインⅡ
データ分析演習
意思決定論
多変量解析
機械学習・深層学習
グラフ理論
最適化理論
ＡＩ技術と社会
数理モデリング
データ分析基礎
プログラミングⅡ
ヒューマンインターフェイス
コンピュータアーキテクチャ
データマイニング
データ構造とアルゴリズム
プログラミングⅠ
オペレーティングシステム
信号処理
コンピュータネットワーク
情報セキュリティ
ソフトウェア工学
データベース工学
情報システム
マルチメディア論
コンピュータグラフィックス
画像解析
計量経済学
マクロ経済学
ミクロ経済学
金融論
ビジネス／パーソンス論
マーケティング論
経営情報論
情報政策論
情報社会論
社会調査法
認知科学
情報メディア論
情報文化論
情報行動論
ＡＩ社会の情報倫理と法
情報科学
経済学概論
経営学概論
社会学概論
専門演習Ⅰ
ＡＩ基礎
コンピュータシステム基礎
データエンジニアリング基礎

1年次

ＡＩ・データサイエンス入門
統計学入門
数学入門
人間関係論
日本国憲法
倫理学入門
心理学入門
哲学入門
英語Ⅱ
英語Ⅰ
スポーツ
キャリアデザインⅠ
情報数学
基礎数学Ⅱ
データサイエンス基礎
基礎数学Ⅰ
確率統計
線形代数
微分積分
情報学概論
基礎演習

科目区分

視野形成科目
外国語科目
保健体育科目
キャリアデザイン科目
共通基礎科目
基盤科目
情報・データサイエンス分野科目
経済・経営分野科目
専門科目
基礎・専門演習科目
専門教育科目

CP

情報学に関する専門的な学びを展開する基礎となる視野、教養、コミュニケーション能力や、心身の健康の増進、アカデミックスキル、キャリア意識の養成を図ることを目的とする「共通基礎科目」を設定する。

「専門教育科目」には、情報を収集、分析、表現する基礎的知識、能力を身につけることを目的とする「基盤科目」、情報科学、社会科学にわたる幅広い知識、視野を身につけることや、情報社会と情報技術に深い関心をもち、意欲的に学ぼうとする姿勢を養成することを目的とする「情報・データサイエンス分野科目」「経済・経営分野科目」を設定する。

また、「専門教育科目」には、多角的な視点で情報をとらえ、課題解決に取り組むことができる能力、情報を収集、考察し、自らの考えを発信することができる能力、他者と協力して、より良い社会の創造に貢献することができる能力を養成することを目的とする「基礎・専門演習科目」「卒業研究」を設定する。

・学位授与方針（ディプロマ・ポリシー）に掲げる教育目標の達成に向け、講義形式、演習形式、実験及び実習形式の授業を組み合わせ、段階的、系統的な教育を展開する。
・他者と協力して意欲的に学ぼうとする姿勢や、課題解決に取り組み、より良い社会の創造に取り組もうとする姿勢を育てるため、演習科目にアクティブ・ラーニングを採り入れた教育を展開する。
・成績評価は、シラバスに記載した学修目標の達成度について、試験、課題、レポート、研究発表等により行う。
・学位授与方針（ディプロマ・ポリシー）で掲げた能力の形成評価、検証は、GPA分析による学生の成績の客観的、相対的な把握、また、授業評価アンケートの実施分析により行う。

AP

情報学部では、学位授与方針（ディプロマ・ポリシー）に掲げる知識・技能、思考力、判断力・表現力、主体的な態度の修得を図ることを念頭に、
教育課程の方針（カリキュラム・ポリシー）に掲げる教育の実践を行うことにより、課題解決に意欲的に取り組み、社会の発展と豊かな暮らしの創造に貢献しようとする人材の養成を図ることを目的としており、
以下に掲げる資質を有する人材の入学を期待する。

・本学及び情報学部の教育理念、教育内容を理解し、社会の発展に貢献しようとする意欲を有する。
・情報社会と情報技術に対して深い興味や関心を持ち、学びに対する意欲を有する。
・高等学校における基本的な教科内容を理解し、大学で学んでいくうえで必要な基礎的な学力を身につけている。