文京学院大学　ヒューマン・データサイエンス学部　ヒューマン・データサイエンス学科　カリキュラムマップ

「赤枠：必修」「緑枠：選択必修」「黒枠：選択」

養成する人材像

【養成する人材像】

建学の精神「自立と共生」の下、
人と人、人と地域、人と自然が共生する
社会創造に寄与できる人材。

社会課題発見スキル
データサイエンス・AI活用スキル
プロジェクトマネジメントスキル

の３つのスキルに基づき、解決策を提案できる能力を持った人材を養成する。

ディプロマ・ポリシー → カリキュラム・ポリシー

ディプロマ・ポリシー	カリキュラム・ポリシー
基本的な教養を身につけており、「ヘルスケア」「地域づくり」「異文化間コミュニケーション」の３つのドメインについて、社会課題を理解・把握できる	社会課題の理解に必要な知識を修得するための科目を配置する
課題を客観的・論理的に解決するためにデータサイエンス・AIを活用できる	データサイエンス・AIの基礎から応用までを修得するための科目を配置する
様々なステークホルダーと、課題解決プロジェクトの策定およびマネジメントに寄与することができる	プロジェクトマネジメント手法及び経営学の基礎知識を修得するための科目を配置する
実社会の課題に対して、データサイエンス・AIを用いて解決策を提案できる	データサイエンス・AIを活用して社会課題の解決案を策定するための実践的な科目を配置する

教育課程

区分	1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	3年 前期	3年 後期	4年 前期	4年 後期
大学特別／教養 キャリア・インターンシップ 学科基礎	人間共生論 情報リテラシーⅠ 英語Ⅰ キャリアデザインⅠ 初年次演習Ⅰ データサイエンスへのいざない	情報リテラシーⅡ 英語Ⅱ キャリアデザインⅡ 初年次演習Ⅱ	キャリア特講Ⅰ		キャリア特講Ⅱ			
データサイエンス	プログラミングⅠ ドメインとデータサイエンス データサイエンス特講Ⅰ ヒューマンデータエンジニアリング演習Ⅰ	プログラミングⅡ データベースシステム概論 ヒューマンデータエンジニアリング演習Ⅱ 機械学習入門 基礎統計学	プログラミングⅢ シミュレーション論 ヒューマンデータ可視化法 データサイエンス特講Ⅱ システム設計論 機械学習応用 統計処理演習 データサイエンスと線形代数 データサイエンスと物理	音声解析概論 画像解析概論 自然言語解析概論 時空間データ分析 IoTとヒューマンデータ IoTとGIS ICTシステム論 ベイズ推定とデータサイエンス データサイエンスと微積分	データマイニング概論 トピックモデル概論 サイバーセキュリティ概論 人工知能(AI)応用Ⅰ ベイズ推定と意思決定	人工知能(AI)応用Ⅱ		
ヒューマン・ドメイン（ヘルスケア）		ヘルスケア入門	心理学概論 生化学と栄養 発達学概論 ヘルスプロモーション	心身測定学 生体検査学 リハビリテーション論 バイオメカニクス				
ヒューマン・ドメイン（地域づくり）		地域づくり入門	都市論 共生まちづくり論 家族生活論 アジア地域研究 自然環境保護論	地域政策論 ジェンダーと開発研究 国際協力論 アフリカ地域研究 環境ビジネス論				
ヒューマン・ドメイン（異文化間コミュニケーション）		異文化間コミュニケーション入門	異文化間コミュニケーション 宗教の世界史 教育社会学概論 メディア概論	ソーシャルメディア論 比較文化論 比較教育学 メディアリテラシー				
プロジェクトマネジメント	未来体験プログラム		共生社会フィールドスタディーズ 経営学入門	共生社会フィールドスタディーズ プロジェクトマネジメント概論 事業戦略論 企業会計Ⅰ DXマネジメント概論	プロジェクトマネジメント演習 マーケティング概論 企業会計Ⅱ			
実践					ドメインとデータ解析演習A（トピックモデル） ドメインとデータ解析演習B（画像解析） ドメインとデータ解析演習C（音声解析） ドメインとデータ解析演習D（LLM） ドメインとデータ解析演習E（GIS） ドメインとデータ解析演習F（IoTとヘルスケア） ドメインとデータ解析演習G（IoTとまちづくり） ゼミナールⅠ	ゼミナールⅡ	卒業研究Ⅰ	卒業研究Ⅱ

アドミッション・ポリシー

高等学校までに修得すべき国語・英語・数学・情報・地理歴史など基礎的な学力を身につけている。
文章や資料の内容を正しく理解し、自分の考えをわかりやすく説明する力を備えている。

課題を理解し、データを活用して解決策を見出すことに挑戦し、その内容やアイデアを自分の言葉で表現してみたいという意欲を持つ

自ら進んで学ぶ姿勢を持ち、様々な関係者と積極的にコミュニケーションをとり課題解決に向けて取り組む意欲を備えている