

# 4年間の学び（主な専門教育科目等）

※一部抜粋

| 科目区分   |                  | 1年次                                                                                 | 2年次                                                                                          | 3年次                                                                                 | 4年次                                                                                               |
|--------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 専門教育科目 | 全学オープン科目         | 英語<br>中国語<br>韓国語<br>リーダーシップと<br>コミュニケーション力<br>学部横断プロジェクト                            | 心理学概論<br>国際関係論<br>地球環境とSDGs<br>プレゼンテーションと発信力<br>健康科学<br>情報処理演習                               |  |                                                                                                   |
|        | 基盤科目             | キャリアデザインⅠ<br>AIデータサイエンス入門<br>確率統計<br>プログラミングⅠ<br>情報数学<br>データサイエンス基礎<br>データ構造とアルゴリズム | キャリアデザインⅡ<br>プログラミングⅡ・Ⅲ<br>データエンジニアリング基礎<br>AI基礎<br>データ分析基礎<br>機械学習・深層学習<br>情報コンテンツ制作演習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ | キャリアデザインⅢ<br>プログラミングⅣ<br>応用プログラミング<br>情報コンテンツ制作演習Ⅳ                                  | キャリアデザインⅣ                                                                                         |
|        | 情報科学分野科目         |                                                                                     | 情報セキュリティ<br>Web技術Ⅰ                                                                           | 3年次から専攻に分かれて、さらに専門性を高める                                                             |                                                                                                   |
|        | データサイエンス<br>分野科目 |   | データサイエンスのための数学<br>データベース工学                                                                   | 情報科学<br>専攻                                                                          | Web技術Ⅱ<br>オペレーティングシステム<br>画像解析<br>コンピュータネットワーク<br>コンピュータアーキテクチャ<br>コンピュータグラフィックス<br>ヒューマンインターフェイス |
|        | 情報経済経営<br>分野科目   |                                                                                     | マーケティング論<br>情報社会論<br>情報政策論                                                                   | データ<br>サイエンス<br>専攻                                                                  | データ分析演習<br>データマイニング<br>数値モデリング<br>最適化理論<br>グラフ理論<br>多変量解析<br>意思決定論                                |
|        |                  |                                                                                     |                                                                                              | 情報経済<br>経営専攻                                                                        | 計量経済学<br>経営情報論<br>ビジネスイノベーション論<br>情報行動論<br>情報文化論<br>金融論<br>公共政策学                                  |
|        | 基礎・専門演習科目        | 基礎演習                                                                                | 専門演習Ⅰ                                                                                        | 専門演習Ⅱ                                                                               |                                                                                                   |
|        | 卒業研究             |                                                                                     |                                                                                              |                                                                                     | 卒業研究                                                                                              |