

| 科目群                           | 科目名          | 開講時期 | 初年度<br>前期 | 初年度<br>後期 |
|-------------------------------|--------------|------|-----------|-----------|
| データサイエンス入門科目群<br>(1科目2単位取得)   | データサイエンス入門   | 後期   |           | 5         |
|                               |              |      |           |           |
| 統計学関連科目<br>(2科目4単位以上取得)       | 確率論          | 前期   | 1         |           |
|                               | 情報理論         | 後期   |           | 6         |
|                               | 確率・統計学       | 前期   |           |           |
|                               | 認知心理学        | 後期   |           |           |
|                               | 数理モデリング      | 後期   |           |           |
|                               | 生命情報学        | 後期   |           |           |
| データサイエンス基礎科目群<br>(1科目2単位以上取得) | データベース工学     | 後期   |           |           |
|                               | オペレーションズリサーチ | 前期   | 2         |           |
|                               | 数理最適化        | 前期   |           |           |
|                               | 機械学習Ⅰ        | 後期   |           |           |
| データAI関連科目<br>(1科目2単位以上取得)     | 画像認識         | 前期   |           |           |
|                               | パターン認識       | 前期   | 3         |           |
|                               | 人工知能統論       | 後期   |           |           |
|                               | 機械学習Ⅱ        | 前期   |           |           |
| データサイエンス演習科目群<br>(1科目2単位以上取得) | データサイエンス演習   | 前期   | 4         |           |
|                               | 実験・調査データ解析   | 前期   |           |           |
|                               | データサイエンス応用   | 後期   |           |           |
|                               | AIプログラミングⅠ   | 後期   |           |           |
| データサイエンス応用科目群<br>(2科目4単位以上取得) | 認知心理学演習      | 後期   |           | 7         |
|                               | ワークプレイス論     | 後期   |           |           |
|                               | モデル化と要求開発    | 後期   |           |           |
|                               | 情報マネジメント論    | 前期   |           |           |
|                               | 音声音楽処理       | 後期   |           | 8         |
|                               | データの可視化      | 後期   |           |           |
|                               | インタラクティブシステム | 後期   |           |           |
|                               | データサイエンス基礎   | 前期   |           |           |
|                               | 信号処理基礎       | 前期   |           |           |
|                               | 信号処理応用       | 後期   |           |           |
|                               | 認知システム論      | 前期   |           |           |

| 科目群                           | 科目名          | 開講時期 | 初年度<br>前期 | 初年度<br>後期 | 2年目<br>前期 | 2年目<br>後期 |
|-------------------------------|--------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| データサイエンス入門科目群<br>(1科目2単位取得)   | データサイエンス入門   | 後期   |           | 3         |           |           |
|                               |              |      |           |           |           |           |
| 統計学関連科目<br>(2科目4単位以上取得)       | 確率論          | 前期   | 1         |           |           |           |
|                               | 情報理論         | 後期   |           | 4         |           |           |
|                               | 確率・統計学       | 前期   |           |           |           |           |
|                               | 認知心理学        | 後期   |           |           |           |           |
|                               | 数理モデリング      | 後期   |           |           |           |           |
|                               | 生命情報学        | 後期   |           |           |           |           |
| データサイエンス基礎科目群<br>(1科目2単位以上取得) | データベース工学     | 後期   |           |           |           |           |
|                               | オペレーションズリサーチ | 前期   | 2         |           |           |           |
|                               | 数理最適化        | 前期   |           |           |           |           |
|                               | 機械学習Ⅰ        | 後期   |           |           |           |           |
| データAI関連科目<br>(1科目2単位以上取得)     | 画像認識         | 前期   |           |           | 5         |           |
|                               | パターン認識       | 前期   |           |           |           |           |
|                               | 人工知能統論       | 後期   |           |           |           |           |
|                               | 機械学習Ⅱ        | 前期   |           |           |           |           |
| データサイエンス演習科目群<br>(1科目2単位以上取得) | データサイエンス演習   | 前期   |           |           | 6         |           |
|                               | 実験・調査データ解析   | 前期   |           |           |           |           |
|                               | データサイエンス応用   | 後期   |           |           |           |           |
|                               | AIプログラミングⅠ   | 後期   |           |           |           |           |
| データサイエンス応用科目群<br>(2科目4単位以上取得) | 認知心理学演習      | 後期   |           |           |           |           |
|                               | ワークプレイス論     | 後期   |           |           |           |           |
|                               | モデル化と要求開発    | 後期   |           |           |           |           |
|                               | 情報マネジメント論    | 前期   |           |           |           |           |
|                               | 音声音楽処理       | 後期   |           |           |           | 7         |
|                               | データの可視化      | 後期   |           |           |           | 8         |
|                               | インタラクティブシステム | 後期   |           |           |           |           |
|                               | データサイエンス基礎   | 前期   |           |           |           |           |
|                               | 信号処理基礎       | 前期   |           |           |           |           |
|                               | 信号処理応用       | 後期   |           |           |           |           |
|                               | 認知システム論      | 前期   |           |           |           |           |