

| 本プログラムのコース授業科目 |     |                | 対応開講授業科目   |          |                                   | 備考                | 言語         |
|----------------|-----|----------------|--|----------|-----------------------------------|-------------------|------------|
| 科目名            | 単位数 | 情報学副専攻<br>認定要件 | 科目名  | 開講研究科、専攻 | 開講日                               |                   |            |
| 情報学講義Ⅰ         | 2   | ○              | 知能社会情報学講義Ⅰ<br>(データマイニング概論)                           | 情報理工共通   | A1A2<br>月曜日5限                     | 情報理工の学生の単位は認められない | 日本語        |
| 情報学講義Ⅱ         | 2   | ○              | 知能社会情報学講義Ⅱ<br>(統計データ解析Ⅰ)                             | 情報理工共通   | S1S2<br>集中                        | 情報理工の学生の単位は認められない | 日本語        |
| 情報学講義Ⅲ         | 2   | ○              | 知能社会情報学講義Ⅲ<br>(統計データ解析Ⅱ)                             | 情報理工共通   | A1A2<br>集中                        | 情報理工の学生の単位は認められない | 日本語        |
| 情報学講義Ⅳ         | 2   | ○              | 知能社会情報学講義Ⅳ<br>(統計的機械学習)                              | 情報理工共通   | S1S2<br>月曜日2限                     | 情報理工の学生の単位は認められない | 日本語        |
| 情報学講義Ⅴ         | 2   | ○              | 知能社会情報学講義Ⅴ<br>(Introduction to Machine Learning)     | 情報理工共通   | A1A2<br>木曜日3限                     | 情報理工の学生の単位は認められない | 英語         |
| 情報学講義Ⅵ         | 2   | ○              | 先端人工知能論Ⅰ   | 知能機械情報学  | S1S2<br>火曜日4限                     | 2025年度は開講しない      | 日本語        |
| 情報学講義Ⅶ         | 2   | ○              | 先端人工知能論Ⅱ   | 知能機械情報学  | A1A2<br>火曜日4限                     | 2025年度は開講しない      | 日本語        |
| 情報学講義Ⅷ         | 2   | ○              | 情報セキュリティ基盤論  | 電気系工学    | S1S2<br>水曜日2限                     | 2025年度は開講しない      | 日本語        |
| 情報学講義Ⅸ         | 2   | ○              | 学際情報学概論Ⅰ及び研究倫理                                       | 学際情報学府   | 概論Ⅰ<br>S1火曜日3限<br>研究倫理<br>A1火曜日2限 |                   | 日本語<br>日本語 |
| 情報学講義Ⅹ         | 2   | ○              | 学際情報学概論Ⅱ及び学際情報学概論Ⅲ                                   | 学際情報学府   | 概論Ⅱ<br>S1火曜日2限<br>概論Ⅲ 集中          |                   | 日本語<br>日本語 |
| 情報学講義ⅩⅠ        | 2   | ○              | 自然言語処理   | 電子情報学    | S1S2<br>水曜日2限                     |                   | 英語         |
| 情報学講義ⅩⅡ        | 2   | ○              | 映像メディア学  | 電子情報学    | S1S2<br>月曜日4限                     | 2025年度は開講しない      | 英語         |
| 情報学講義ⅩⅢ        | 2   | ○              | 交通情報学特論  | 創造情報学    | S1S2<br>水曜日2限                     |                   | 日本語        |
| 情報学講義ⅩⅣ        | 2   | ○              | GCL情報理工学特別講義Ⅶ<br>(強化学習)                              | 情報理工共通   | S1S2<br>火曜日2限                     |                   | 英語         |
| 情報学講義ⅩⅤ        | 2   | ○              | 近似・オンラインアルゴリズムとその応用                                  | コンピュータ科学 | S1S2<br>月曜日5限                     |                   | 英語         |
| 情報学講義ⅩⅥ        | 2   | ○              | ネットワーク最適化  | コンピュータ科学 | A1A2<br>月曜日3限                     | 2025年度は開講しない      | 英語         |
| 情報学講義ⅩⅦ        | 2   | ○              | 情報セキュリティのためのアルゴリズム                                   | コンピュータ科学 | A1A2<br>月曜日3限                     |                   | 英語         |
| 知能社会講義Ⅱ        | 2   |                | グローバル・クリエイティブリーダー講義Ⅱ<br>(Introduction to Management) | 情報理工共通   | A1A2<br>金曜日6限                     |                   | 日本語        |
| 知能社会講義Ⅲ        | 2   |                | グローバル・クリエイティブリーダー講義Ⅸ (ICT<br>で社会の課題に臨む)              | 情報理工共通   | S1S2<br>火曜日6限                     |                   | 日本語        |
| 知能社会講義Ⅴ        | 2   |                | GCL情報理工学特別講義Ⅱ (情報社会及び情報倫理)                           | 情報理工共通   | A1A2<br>水曜日5限                     |                   | 日本語        |
| 知能社会講義Ⅵ        | 2   |                | GCL情報理工学特別講義Ⅲ (人工知能が浸透する社会<br>について考える)               | 情報理工共通   | S1S2<br>火曜日2限                     |                   | 日本語        |
| 知能社会講義Ⅶ        | 2   |                | メンタルヘルス・マネジメント基礎                                     | 総合教育科学   | S1S2<br>月曜日5限                     |                   | 日本語        |
| 知能社会講義Ⅷ        | 2   |                | メンタルヘルス・マネジメント応用                                     | 総合教育科学   | A1A2<br>金曜日1限                     |                   | 日本語        |
| 知能社会講義Ⅸ        | 2   |                | GCL事例研究Ⅰ   | 情報理工共通   | A1A2<br>火曜日5限,6限<br>※時限変動         |                   | 日本語        |
| 知能社会講義Ⅹ        | 2   |                | GCL情報理工学特別講義Ⅳ (ユーザのためのAI入<br>門)                      | 情報理工共通   | S1S2<br>火曜日5限                     |                   | 日本語        |
| 知能社会講義ⅩⅠ       | 2   |                | GCL情報理工学特別講義Ⅴ (機械学習手順技法)                             | 情報理工共通   | S1S2<br>木曜日3限                     |                   | 英語         |
| 知能社会講義ⅩⅡ       | 2   |                | グローバル・クリエイティブリーダー特別講義Ⅰ<br>(Academic Communication)   | 情報理工共通   | A1A2<br>月曜日2限                     |                   | 英語         |
| 知能社会講義ⅩⅢ       | 2   |                | 最先端デジタル技術トレンド  | 電子情報学    | S1S2<br>金曜日6限                     |                   | 日本語        |
| 情報学演習Ⅰ         | 1   | ○              | 知能社会情報学特別講義Ⅰ<br>(データサイエンス超入門)                        | 情報理工共通   | S1<br>火曜日5限<br>A1<br>木曜日5限        | 情報理工の学生の単位は認められない | 日本語        |
| 情報学演習Ⅱ         | 1   | ○              | 知能社会情報学特別講義Ⅱ<br>(メディアプログラミング入門)                      | 情報理工共通   | S2<br>集中<br>A2<br>集中              | 情報理工の学生の単位は認められない | 日本語        |
| 情報学演習Ⅴ         | 1   | ○              | 知能社会情報学特別講義Ⅴ<br>(実世界情報処理)                            | 情報理工共通   | A1<br>木曜日2限                       | 情報理工の学生の単位は認められない | 日本語        |
| 情報学演習Ⅶ         | 1   | ○              | 知能社会情報学特別講義Ⅶ<br>(Pythonプログラミング入門)                    | 情報理工共通   | S1<br>集中<br>A1<br>集中              | 情報理工の学生の単位は認められない | 日本語        |
| 知能社会演習Ⅱ        | 1   |                | 応用都市空間政策論第1  | 都市工学     | S1<br>木曜日6限                       |                   | 日本語        |
| 知能社会演習Ⅳ        | 1   |                | GCL情報理工学特別講義Ⅷ (情報システム演習)                             | 情報理工共通   | A1 集中                             |                   | 日本語        |
| 知能社会演習Ⅴ        | 1   |                | GCL情報理工学特別講義Ⅸ (Academic<br>Presentation)             | 情報理工共通   | S2 集中                             |                   | 英語         |

## 過去の授業科目

| 本プログラムのコース授業科目 |     |                | 対応開講授業科目   |          |               | 備考                | 言語  |
|----------------|-----|----------------|--|----------|---------------|-------------------|-----|
| 科目名            | 単位数 | 情報学副専攻<br>認定要件 | 科目名  | 開講研究科、専攻 | 開講日           |                   |     |
| 情報学演習Ⅲ         | 1   | ○              | 知能社会情報学特別講義Ⅲ<br>(コンピュータシステム概論)<br>2022年度以降開講せず                 | 情報理工共通   | S2<br>月曜日5限   | 情報理工の学生の単位は認められない | 日本語 |
| 情報学演習Ⅳ         | 1   | ○              | 知能社会情報学特別講義Ⅳ<br>(教養としてのアルゴリズムとデータ構造)<br>2022年度以降開講せず           | 情報理工共通   | S2<br>水曜日5限   | 情報理工の学生の単位は認められない | 日本語 |
| 情報学演習Ⅷ         | 1   | ○              | 知能社会情報学特別講義Ⅷ<br>(Pythonプログラミング作法)<br>2022年度以降開講せず              | 情報理工共通   | 適年 集中         | 情報理工の学生の単位は認められない | 日本語 |
| 情報学演習Ⅵ         | 1   | ○              | 知能社会情報学特別講義Ⅵ (情報システム演習)<br>2023年度以降開講せず                        | 情報理工共通   | 集中            | 情報理工の学生の単位は認められない | 日本語 |
| 知能社会講義Ⅳ        | 2   |                | グローバル・クリエイティブリーダー講義X<br>(スタートアップ流イノベーションの起こし方)<br>2024年度以降開講せず | 情報理工共通   | A1A2<br>木曜日5限 |                   | 日本語 |
| 知能社会演習Ⅲ        | 1   |                | GCL情報理工学特別講義Ⅰ (メディアコンテンツ特別講義)                                  | 情報理工共通   | S1S2<br>金曜日6限 |                   | 日本語 |
| 知能社会演習Ⅰ        | 1   |                | 国際情報農学特論<br>2024年度以降開講せず                                       | 農学国際     | S1S2A1<br>集中  |                   | 日本語 |