

|              |   |
|--------------|---|
| プログラム<br>名 称 | 知能情報システム  |
| 概 要          | 本プログラムでは、知能情報システムと地球・人間・社会との関わり合いの中で生じている様々な課題を解決するために、プログラミング、ソフトウェア、ハードウェア、ネットワーク等の知能情報システム分野の技術・知識を幅広く身につけることを目指す。                                   |
| 到達目標         | 1) コンピュータで処理される情報の原理を修得している。<br>2) ビッグデータを扱い人間の知能や行動を再構成することができる。<br>3) 社会において情報にかかわる問題を発見し解決することができる。<br>4) 問題を発見し、情報技術により解決することができる。                  |
| 履修資格         |   |
| 修了要件         | 次の条件をすべて満たしていること。<br>・ 所定の授業科目について12単位以上を修得していること。<br>・ 学位プログラムが決定していること。<br>・ 学位プログラムが知能情報システムプログラムではないこと。<br>・ 創生学部生で「知能情報システム領域学修科目パッケージ」を選択していないこと。 |
| その他<br>特記事項  |   |

| 区分 | 開講番号     | 開設科目名                | 必修 | 単位 | 学期    | 曜限    | 形態    | 対象学年        | 分野       | 水準 | 定員  | 隔年開講 | 備考 |
|----|----------|----------------------|----|----|-------|-------|-------|-------------|----------|----|-----|------|----|
|    | 263T0201 | 電子情報通信概論             |    | 1  | 第3ターム | 木1    | 講義    | 1,2,3,4,5,6 | 51,10,49 | 03 | 250 |      |    |
|    | 263T0202 | 知能情報システム概論           |    | 1  | 第3ターム | 木2    | 講義    | 1,2,3,4,5,6 | 49,10    | 03 | 250 |      |    |
|    | 262T4021 | データ構造とアルゴリズム         |    | 2  | 第2ターム | 火2,金2 | 講義    | 2,3,4,5,6   | 10       | 04 | 120 |      |    |
|    | 261T4023 | 離散数学                 |    | 2  | 第1ターム | 火2,金2 | 講義    | 2,3,4,5,6   | 10       | 04 | 120 |      |    |
|    | 263T0205 | プログラミング基礎I (情報電子分野)  |    | 2  | 第3ターム | 火3,火4 | 講義・実習 | 1,2,3,4,5,6 | 10       | 03 | 200 |      |    |
|    | 264T0206 | プログラミング基礎II (情報電子分野) |    | 2  | 第4ターム | 火3,火4 | 講義・実習 | 1,2,3,4,5,6 | 10       | 03 | 200 |      |    |
|    | 263T4024 | 論理回路                 |    | 2  | 第3ターム | 水1,水2 | 講義    | 2,3,4,5,6   | 10       | 04 | 120 |      |    |
|    | 263T4026 | 形式言語とオートマトン          |    | 2  | 第3ターム | 火1,金1 | 講義    | 2,3,4,5,6   | 10       | 04 | 90  |      |    |
|    | 263T4050 | 人工知能基礎               |    | 2  | 第3ターム | 火2,金2 | 講義    | 2,3,4,5,6   | 10       | 04 | 90  |      |    |
|    | 261T4029 | 信号処理                 |    | 2  | 第1ターム | 水1,水2 | 講義    | 3,4,5,6     | 51       | 04 | 90  |      |    |
|    | 261T4033 | データ工学                |    | 2  | 第1ターム | 月3,月4 | 講義    | 3,4,5,6     | 10       | 04 | 70  |      |    |
|    | 264T4027 | オペレーティングシステム         |    | 2  | 第4ターム | 水3,水4 | 講義    | 2,3,4,5,6   | 10       | 04 | 100 |      |    |
|    | 264T4045 | アシスティブ・テクノロジー        |    | 2  | 第4ターム | 水1,水2 | 講義    | 3,4,5,6     | 10       | 04 | 70  |      |    |

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。