

DP1：専門分野で十分な素養を身に付けていること、および、新規性のある概念等を構成できること。  
DP2：専門分野で十分な素養を身に付けていること、および、既存の概念を組み合わせて有用な成果物を生み出す技術力を有すること。

| 領域          | 科目名                       | DP1 | DP2 |
|-------------|---------------------------|-----|-----|
| コンピュータ基礎    | 並列及び分散システム                | ○   | ◎   |
|             | 仮想化技術特論                   | ○   | ◎   |
|             | 暗号理論                      | ◎   | ○   |
|             | ディジタル情報の符号化と復号化           | ◎   | ○   |
|             | 関数型言語と圏論                  | ◎   | ○   |
|             | コンピュータアーキテクチャ特論           | ○   | ◎   |
|             | インターネットアーキテクチャ            | ○   | ◎   |
|             | 高性能コンピューティング              | ◎   | ○   |
|             | プログラミング言語処理系特論            | ○   | ◎   |
|             | データベースプログラミング言語           | ○   | ◎   |
|             | ソフトウェア検証と確証               | ○   | ◎   |
|             | 高信頼ソフトウェア開発の形式工学手法        | ○   | ◎   |
| 情報システム      | 進化システム論                   | ◎   | ○   |
|             | 可視化特論                     | ○   | ◎   |
|             | データマイニング特論                | ◎   | ○   |
|             | 人工知能特論                    | ◎   | ○   |
|             | Webシステム構築                 | ○   | ◎   |
|             | オブジェクト指向言語                | ○   | ◎   |
|             | 機械翻訳:理論と実践                | ○   | ◎   |
|             | 先端網とコンピューティング             | ○   | ◎   |
|             | 数理モデリング特論                 | ◎   | ○   |
|             | 多次元信号画像処理                 | ◎   | ○   |
|             | パターン認識特論                  | ◎   | ○   |
|             | 形状モデリング                   | ○   | ◎   |
|             | 線形システム特論                  | ◎   | ○   |
|             | 音声・言語処理特論                 | ◎   | ○   |
|             | 3次元映像技術特論                 | ○   | ◎   |
|             | 科学技術シミュレーション              | ◎   | ○   |
|             |                           |     |     |
| 国際化対応情報科学   | グローバルCIS特別講義3             | ○   | ○   |
|             | グローバルCIS特別講義4             | ○   | ○   |
|             | Ruby言語によるオブジェクト指向WEB設計    | ○   | ◎   |
|             | ソフトウェア技術者の為の技術英語の書き方      | ○   | ◎   |
|             | グローバルCIS特別講義1             | ○   | ○   |
|             | グローバルCIS特別講義2             | ○   | ○   |
|             | セキュアシステム開発のためのCSP         | ◎   | ○   |
|             | Javaによるビジネスアプリケーションシステム開発 | ○   | ◎   |
|             | Rails環境のWEBシステム開発         | ○   | ◎   |
|             | ソフトウェア要求仕様記述と分析の技術        | ○   | ◎   |
|             | ソフトウェアプロセス及び品質保証          | ○   | ◎   |
|             | 企業システム構築のためのソフトウェア基盤      | ○   | ◎   |
|             | 論文の書き方と発表技術               | ◎   | ○   |
| 共通科目        | 情報科学特別講義1（アルゴリズムとデータ構造）   | ◎   | ○   |
|             | 情報科学特別講義2（画像認識特論）         | ◎   | ○   |
|             | 情報科学特別講義3（オペレーティングシステム）   | ○   | ◎   |
|             | 情報科学特別講義5（音声・音楽処理特論）      | ◎   | ○   |
|             | 情報科学特別講義4（知能メディア処理）       | ○   | ◎   |
|             | 情報科学特別講義6（テキストマイニング特論）    | ◎   | ○   |
|             | インターンシップ                  | ○   | ◎   |
| セミナー        | 情報科学オープンセミナー1             | ◎   | ◎   |
|             | 情報科学オープンセミナー2             | ◎   | ◎   |
|             | CISグローバルセミナー              | ◎   | ◎   |
| 修論指導        | 情報科学特別研究1A/1B             | ◎   | ◎   |
|             | 情報科学特別演習1A/1B             | ◎   | ◎   |
|             | 情報科学特別研究2A/2B             | ◎   | ◎   |
|             | 情報科学特別演習2A/2B             | ◎   | ◎   |
| 共通科目（修了要件外） | 日本語理解1                    | △   | △   |
|             | 日本語理解2                    | △   | △   |

◎：DP達成に特に重要、○：DP達成に重要、△：DP達成のために望ましい