



情報工学部 情報工学科 先進プロジェクトコース(1~4年)

授業科目履修系統図

(令和4年度入学生から適用)

|          |                            | 1年                            |                                  | 2年                            |                               | 3年                                |                      | 4年 |      |
|----------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----|------|
|          |                            |                               |                                  | 前期                            | 後期                            | 前期                                | 後期                   | 前期 | 後期   |
| 総合基礎部門   | 英語コミュニケーション I              | 英語コミュニケーション II                | 英語コミュニケーション III                  | 英語コミュニケーション IV                | ブラクティカル・イングリッシュ I             | ブラクティカル・イングリッシュ II                |                      |    |      |
|          | ドイツ語 I<br>フランス語 I<br>中国語 I | ドイツ語 II<br>フランス語 II<br>中国語 II | ドイツ語 III<br>フランス語 III<br>中国語 III | ドイツ語 IV<br>フランス語 IV<br>中国語 IV |                               |                                   |                      |    |      |
|          | 体育科学 I                     | 体育科学 II                       | 体育科学 III                         | 体育科学 IV                       |                               |                                   |                      |    |      |
|          | 人文科学基礎 I<br>社会科学基礎 I       | 人文科学基礎 II<br>社会科学基礎 II        | アジア文化論 I<br>欧米文化論 I              | アジア文化論 II<br>欧米文化論 II         | 国際経済論<br>心理学<br>職業指導論         | 国際関係論<br>文学<br>日本国憲法              |                      |    |      |
|          | 基礎ゼミナール I                  | 基礎ゼミナール II                    |                                  |                               |                               |                                   |                      |    |      |
| 理工学基礎科目  | 微分積分 I                     | 微分積分 II                       |                                  |                               |                               |                                   |                      |    |      |
|          | 線形代数 I                     | 線形代数 II                       |                                  |                               |                               |                                   |                      |    |      |
|          | 物理学 I                      | 物理学 II                        | 地学 I                             | 地学 II                         | 地学実験 I                        | 地学実験 II                           |                      |    |      |
|          | 物理学実験 I                    | 物理学実験 II                      |                                  |                               |                               |                                   |                      |    |      |
|          | 化学 I                       | 化学 II                         |                                  |                               |                               |                                   |                      |    |      |
|          | 化学実験 I                     | 化学実験 II                       |                                  |                               |                               |                                   |                      |    |      |
|          | 工学概論                       |                               | 生物学実験                            |                               |                               |                                   |                      |    |      |
|          | コンピュータリテラシー                |                               |                                  | 技術者倫理                         |                               |                                   |                      |    |      |
|          | 数学基礎演習 I                   | 数学基礎演習 II                     |                                  |                               |                               |                                   |                      |    |      |
|          | 物理学基礎演習 I                  | 物理学基礎演習 II                    |                                  |                               |                               |                                   |                      |    |      |
| 化学基礎演習 I | 化学基礎演習 II                  |                               |                                  |                               |                               |                                   |                      |    |      |
| 英語基礎演習 I | 英語基礎演習 II                  |                               |                                  |                               |                               |                                   |                      |    |      |
| 基礎情報工学   | 情報工学の世界                    | テクニカルリテラシー                    |                                  |                               |                               |                                   |                      |    |      |
|          | 情報工学基礎演習                   | ブラクティカルICT                    |                                  |                               |                               |                                   |                      |    |      |
| 専門教育部門   |                            | 情報通信ネットワーク                    |                                  | 情報理論                          | 情報セキュリティ                      | 情報通信システム<br>信号伝送論                 | 符号理論<br>ワイヤレス通信      |    |      |
|          |                            | コンピュータアーキテクチャ I               |                                  |                               | コンピュータアーキテクチャ II              |                                   |                      |    |      |
|          |                            |                               | デジタル信号処理 I                       | デジタル信号処理 II                   |                               |                                   |                      |    |      |
|          |                            |                               | 電気電子回路 I                         |                               | 電気電子回路 II                     |                                   |                      |    |      |
|          |                            |                               | デジタル回路 I                         | デジタル回路 II                     | システム制御                        | フィジカルコンピューティング<br>ハードウェア記述言語      | センサ工学<br>集積回路設計      |    |      |
|          |                            |                               | アルゴリズム・データ構造                     | ソフトウェア工学                      | 人工知能                          | プログラミング言語論                        | 応用アルゴリズム             |    |      |
|          |                            |                               | オペレーティングシステム                     | 言語・オートマトン                     | 数値解析                          | パターン認識                            | 数理計画法                |    |      |
|          |                            |                               | データベース                           |                               | コンパイラ                         |                                   |                      |    |      |
|          |                            | マルチメディア基礎                     |                                  | 画像処理                          | コンピュータグラフィックス                 | コンピュータビジョン<br>感性情報処理<br>音声・音響信号処理 | バーチャルリアリティ<br>言語情報処理 |    |      |
|          |                            | 離散数学                          | 確率・統計                            | 応用解析                          |                               |                                   |                      |    |      |
|          |                            |                               | データサイエンス基礎<br>電磁気学               |                               |                               |                                   |                      |    |      |
|          |                            | プログラミング演習 I                   | プログラミング演習 II                     | プログラミング演習 III                 | プログラミング演習 IV                  | キャリアゼミナール                         | インターンシップ             |    |      |
|          |                            |                               | グローバルゼミナール                       | 情報工学実験 I                      | 情報工学実験 II                     |                                   | 研究ゼミナール              |    |      |
|          |                            |                               | 創造的思考法                           | 研究開発リテラシー                     | モバイルアプリ開発A<br>モバイルアプリ開発B      |                                   |                      |    |      |
|          |                            |                               |                                  | アプリケーション開発<br>PBL概論           | 先進プロジェクト実験 I<br>先進プロジェクトゼミナール | 先進プロジェクト実験 II                     |                      |    | 卒業研究 |