

2022年度入学生用 コンピュータ科学科 履修フロー

| カテゴリ<br>授業のねらい                        | 1年前期<br>1年1Q                                     | 1年2Q | 1年後期<br>1年3Q                                       | 1年4Q | 2年前期<br>2年1Q                 | 2年2Q | 2年後期                          | 3年前期 | 3年後期                        | 4年前期 | 4年後期                      |  |  |  |
|---------------------------------------|--|------|--|------|------------------------------|------|-------------------------------|------|-----------------------------|------|---------------------------|--|--|--|
| 総合文化科目<br>外国語科目<br>保健体育科目<br>キャリア支援科目 | 工学概観スタディーズ (1)                                   |      |  |      |                              |      |                               |      |                             |      |                           |  |  |  |
|                                       | 情報ロジカルライティング I (2)                               |      | 情報ロジカルライティング II (2)                                |      | 総合文化科目                       |      |                               |      |                             |      |                           |  |  |  |
|                                       | Basic English I (1)<br>Basic Communication I (1) |      | Basic English II (1)<br>Basic Communication II (1) |      | Basic Academic English I (1) |      | Basic Academic English II (1) |      | 応用英語科目・第二外国語                |      |                           |  |  |  |
|                                       | 身体・運動科学演習 I (1)                                  |      | 身体・運動科学演習 II (1)                                   |      | 生涯スポーツ                       |      |                               |      | キャリアデザイン (2)                |      |                           |  |  |  |
| キャリア支援科目                              |  |      |  |      | キャリアデザイン (2)                 |      |                               |      | キャリア支援科目                    |      |                           |  |  |  |
| 共通基礎科目                                | 微分及び演習 (1.5)                                     |      | 積分及び演習 (1.5)                                       |      | 線形代数及び演習 (1.5)               |      | 行列代数及び演習 (1.5)                |      |                             |      |                           |  |  |  |
|                                       | 線形代数及び演習 I (1.5)                                 |      | 線形代数及び演習 II (1.5)                                  |      | 線形代数及び演習 III (1.5)           |      | 線形代数及び演習 IV (1.5)             |      |                             |      |                           |  |  |  |
|                                       | 物理学及び演習 I (1.5)                                  |      | 物理学及び演習 II (1.5)                                   |      | 物理学及び演習 III (1.5)            |      | 物理学及び演習 IV (1.5)              |      |                             |      |                           |  |  |  |
|                                       | 物理学及び演習 I (1.5)                                  |      | 物理学及び演習 II (1.5)                                   |      | 物理学及び演習 III (1.5)            |      | 物理学及び演習 IV (1.5)              |      |                             |      |                           |  |  |  |
|                                       | 物理学実験 (1)  |      |  |      |                              |      | 生物学基礎論 (2)                    |      |                             |      |                           |  |  |  |
|                                       | 化学及び演習 I (1.5)                                   |      | 化学及び演習 II (1.5)                                    |      |                              |      |                               |      |                             |      |                           |  |  |  |
|                                       | 情報処理入門 (2)                                       |      |  |      |                              |      |                               |      |                             |      |                           |  |  |  |
|                                       | 情報学基礎論 I (2)                                     |      |  |      |                              |      |                               |      |                             |      |                           |  |  |  |
|                                       | 情報学基礎論 II (2)                                    |      |  |      |                              |      |                               |      |                             |      |                           |  |  |  |
|                                       | 情報学実験 (2)  |      |  |      |                              |      |                               |      |                             |      |                           |  |  |  |
| 専門基礎科目                                | 離散数学および演習 (1.5)                                  |      | 離散数学および演習 (1.5)                                    |      | 離散数学および演習 (1.5)              |      | 離散数学および演習 (1.5)               |      | 確率・統計 I (2)                 |      | コンピュータ科学序論 (2)            |  |  |  |
|                                       | 線形代数および演習 (1.5)                                  |      | 線形代数および演習 (1.5)                                    |      | 線形代数および演習 (1.5)              |      | 線形代数および演習 (1.5)               |      | 確率・統計 II (2)                |      | 離散数学 (2)                  |  |  |  |
|                                       | プログラミングおよび演習 (1.5)                               |      | プログラミングおよび演習 (1.5)                                 |      | プログラミングおよび演習 (1.5)           |      | プログラミングおよび演習 (1.5)            |      | データ構造とアルゴリズム及び演習 (3)        |      | 計算幾何学 (2)                 |  |  |  |
|                                       | プログラミングおよび演習 (1.5)                               |      | プログラミングおよび演習 (1.5)                                 |      | プログラミングおよび演習 (1.5)           |      | プログラミングおよび演習 (1.5)            |      | データ構造とアルゴリズム及び演習 (3)        |      | 情報理論 (2)                  |  |  |  |
|                                       | 論理回路 (2)   |      | 論理回路 (2)   |      | コンピュータアーキテクチャ (2)            |      | 統計解析学 (2)                     |      | 微分方程式 (2)                   |      | 情報社会と情報倫理 (2)             |  |  |  |
|                                       | 電気回路理論 I (2)                                     |      | 電気回路理論 I (2)                                       |      | 電気回路理論演習 I (1)               |      | 情報学特別講義 (1)                   |      | 情報学先導技術 (2)                 |      | 情報技術者英語 (1)               |  |  |  |
|                                       | 情報学基礎論 I (2)                                     |      | 情報学基礎論 II (2)                                      |      | 情報学特別講義 (1)                  |      | 情報学実験 (2)                     |      | コンピュータ科学実験 (2)              |      | 英語文献講読 (2)                |  |  |  |
|                                       | 情報学基礎論 I (2)                                     |      | 情報学基礎論 II (2)                                      |      | 情報学特別講義 (1)                  |      | 情報学実験 (2)                     |      | コンピュータ科学実験 (2)              |      | 英語文献講読 (2)                |  |  |  |
|                                       | 情報学基礎論 I (2)                                     |      | 情報学基礎論 II (2)                                      |      | 情報学特別講義 (1)                  |      | 情報学実験 (2)                     |      | コンピュータ科学実験 (2)              |      | 英語文献講読 (2)                |  |  |  |
|                                       | 情報学基礎論 I (2)                                     |      | 情報学基礎論 II (2)                                      |      | 情報学特別講義 (1)                  |      | 情報学実験 (2)                     |      | コンピュータ科学実験 (2)              |      | 英語文献講読 (2)                |  |  |  |
| コンピュータ応用                              |  |      |  |      |                              |      |                               |      | 画像工学基礎 (2)                  |      | 応用画像処理 (2)                |  |  |  |
|                                       |  |      |  |      |                              |      |                               |      | 音響工学基礎 (2)                  |      | 応用音響処理 (2)                |  |  |  |
|                                       |  |      |  |      |                              |      |                               |      | 信号処理概論 (2)                  |      | 最適化論 (2)                  |  |  |  |
|                                       |  |      |  |      |                              |      |                               |      | 信号処理演習 (1)                  |      | 組み込みシステム (2)              |  |  |  |
|                                       |  |      |  |      |                              |      |                               |      |                             |      | 組み込みシステム演習 (PBL) (1)      |  |  |  |
| ソフトウェア設計                              |  |      |  |      |                              |      |                               |      | 数値計算法概論 (2)                 |      | 並列・分散システム (2)             |  |  |  |
|                                       |  |      |  |      |                              |      |                               |      | 基本ソフトウェア論 (2)               |      | ソフトウェア工学 I (2)            |  |  |  |
|                                       |  |      |  |      |                              |      |                               |      | オブジェクト指向プログラミング (2)         |      | ソフトウェア工学 II (2)           |  |  |  |
|                                       |  |      |  |      |                              |      |                               |      | オブジェクト指向プログラミング演習 (PBL) (1) |      | ソフトウェア工学 II (2)           |  |  |  |
| セキュリティ                                |  |      |  |      |                              |      |                               |      | セキュリティ概論 (2)                |      | 情報ネットワーク論 (2)             |  |  |  |
|                                       |  |      |  |      |                              |      |                               |      | サイバーセキュリティ I (2)            |      | 企業経営と情報セキュリティ (2)         |  |  |  |
|                                       |  |      |  |      |                              |      |                               |      | サイバーセキュリティ演習 I (PBL) (1)    |      | サイバーセキュリティ II (2)         |  |  |  |
| 共通                                    |  |      |  |      |                              |      |                               |      | サイバーセキュリティ演習 II (PBL) (1)   |      | 知的財産 (2)                  |  |  |  |
|                                       |  |      |  |      |                              |      |                               |      | サイバーセキュリティ演習 II (PBL) (1)   |      | 知的財産 (2)                  |  |  |  |
| 教職課程                                  |  |      |  |      |                              |      |                               |      | コンピュータ科学セミナー I (PBL) (1)    |      | コンピュータ科学セミナー II (PBL) (1) |  |  |  |
|                                       |  |      |  |      |                              |      |                               |      | 卒業論文 (PBL) (6)              |      | 卒業論文 (PBL) (6)            |  |  |  |
|                                       |  |      |  |      |                              |      |                               |      | 学外研修 (2)                    |      | 学外研修 (2)                  |  |  |  |
|                                       |  |      |  |      |                              |      |                               |      | 情報と職業 (2)                   |      | 情報と職業 (2)                 |  |  |  |
|                                       |  |      |  |      |                              |      |                               |      | 情報と職業 (2)                   |      | 情報と職業 (2)                 |  |  |  |

必修科目      選択必修科目      選択科目