# 理工学部　情報工学科（1～4年）　授業科目履修系統図

（2021年度入学生適用）

必修科目　選択必修科目　選択科目　自由科目

| 部門 | 系 | 1年 | | 2年 前期 | 2年 後期 | 3年 前期 | 3年 後期 | 4年 前期 | 4年 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 | プラクティカル・イングリッシュⅠ | プラクティカル・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 | | | | | | |
| 専門教育部門 | 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 | | |
| | | | 物理学演習 | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | |
| | | | 生物学 | 生物学実験 | | | | | |
| | | 理工学概論 | | | 技術者倫理 | | | | |
| | | コンピューターリテラシー | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | |
| | 情報工学専門科目 | | 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 | 符号理論 | |
| | | | | | | | 信号伝送論 | 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 | | | |
| | | | | | ディジタル信号処理Ⅰ | ディジタル信号処理Ⅱ | | | |
| | | | | 電気電子回路Ⅰ | | 電気電子回路Ⅱ | | | |
| | | | | ディジタル回路Ⅰ | ディジタル回路Ⅱ | システム制御Ⅰ | システム制御Ⅱ | センサ工学 | |
| | | | | | | 組込システム | ハードウェア記述言語 | ロボットシステム | |
| | | | | アルゴリズム・データ構造Ⅰ | | アルゴリズム・データ構造Ⅱ | | アドバンストアルゴリズム | |
| | | | | オペレーティングシステム | ソフトウェア工学 | コンパイラ | プログラミング言語論 | 数理計画法 | |
| | | | | データベース | | 人工知能 | パターン認識 | | |
| | | | | | 言語・オートマトン | 数値解析 | | | |
| | | | 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 | 言語情報処理 | |
| | | | | | | | 音声・音響信号処理 | バーチャルリアリティ | |
| | | | | | | | 感性情報処理 | | |
| | | | | 情報数学基礎 | | | | | |
| | | 離散数学 | 確率論 | 統計解析 | 応用解析 | | | | |
| | | | | 電磁気学Ⅰ | 電磁気学Ⅱ | | | | |
| | | 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 | | | | |
| | | 情報工学基礎演習 | テクニカルリテラシー | 情報工学実験Ⅰ | 情報工学実験Ⅱ | 情報工学実験Ⅲ | ゼミナール | 卒業研究 | |
| | | 情報工学の世界 | | | | インターンシップ | 情報技術の応用と職業 | | |