

情報デバイスプログラム

■ - 必修科目 ■ - 選択必修科目 ■ - 選択科目

| 授業科目 | 1年次 | 2年次 | 3年次 | 4年次 | |
|------------|---|---|--|---|-------------------|
| 理工学部総合基礎部門 | 英語コミュニケーションⅠ・Ⅱ ドイツ語Ⅰ・Ⅱ 体育科学Ⅰ・Ⅱ 社会科学基礎Ⅰ・Ⅱ | 英語コミュニケーションⅢ・Ⅳ ドイツ語Ⅲ・Ⅳ | 国際関係論 国際経済論 プラクティカル・イングリッシュⅠ・Ⅱ | | |
| 専門教育部門 | 理工学基礎科目 | 微分積分Ⅰ・Ⅱ 物理学Ⅰ・Ⅱ 物理学実験Ⅰ・Ⅱ 化学実験Ⅰ 線形代数Ⅰ・Ⅱ 物理学演習 化学Ⅰ・Ⅱ コンピューターリテラシー | 技術者倫理 | | |
| | 情報デバイス | コンピュータアーキテクチャⅠ | デジタル回路Ⅰ・Ⅱ 電気電子回路Ⅰ デジタル信号処理Ⅰ | コンピュータアーキテクチャⅡ 電気電子回路Ⅱ デジタル信号処理Ⅱ 組込システム システム制御Ⅰ・Ⅱ ハードウェア記述言語 | センサ工学 ロボットシステム |
| | 情報処理 | | アルゴリズム・データ構造Ⅰ オペレーティングシステム データベース ソフトウェア工学 言語・オートマトン | | |
| | 情報メディア | 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 | |
| | 情報通信 | 情報通信ネットワーク | 情報理論 | 情報セキュリティ | |
| | 共通 | 情報工学の世界 情報工学基礎演習 テクニカルリテラシー 離散数学 確率論 プログラミング演習Ⅰ・Ⅱ | 情報数学基礎 応用解析 電磁気学Ⅰ・Ⅱ 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 情報技術の応用と職業 | 卒業研究 |

※カリキュラムは変更する場合があります。

情報処理プログラム

■ - 必修科目 ■ - 選択必修科目 ■ - 選択科目

| 授業科目 | | 1年次 | 2年次 | 3年次 | 4年次 |
|------------|---------|---|--|--|---------------------------|
| 理工学部総合基礎部門 | | 英語コミュニケーションⅠ・Ⅱ 中国語Ⅰ・Ⅱ 体育科学Ⅰ・Ⅱ 人文科学基礎Ⅰ・Ⅱ | 英語コミュニケーションⅢ・Ⅳ 体育科学Ⅲ・Ⅳ 欧米文化論Ⅰ・Ⅱ | 日本国憲法 プラクティカル・イングリッシュⅠ・Ⅱ | |
| 専門教育部門 | 理工学基礎科目 | 微分積分Ⅰ・Ⅱ 物理学Ⅰ・Ⅱ 物理学実験Ⅰ・Ⅱ 化学実験Ⅰ 線形代数Ⅰ・Ⅱ 物理学演習 化学Ⅰ・Ⅱ コンピューターリテラシー | 技術者倫理 | | |
| | 情報デバイス | コンピュータアーキテクチャⅠ | デジタル回路Ⅰ・Ⅱ 電気電子回路Ⅰ デジタル信号処理Ⅰ | デジタル信号処理Ⅱ ハードウェア記述言語 | |
| | 情報処理 | | アルゴリズム・データ構造Ⅰ オペレーティングシステム データベース ソフトウェア工学 言語・オートマトン | アルゴリズム・データ構造Ⅱ 人工知能 数値解析 コンパイラ プログラミング言語論 パターン認識 | アドバンスト アルゴリズム 数理計画法 |
| | 情報メディア | 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 | |
| | 情報通信 | 情報通信ネットワーク | 情報理論 | | |
| | 共通 | 情報工学の世界 情報工学基礎演習 テクニカルリテラシー 離散数学 確率論 プログラミング演習Ⅰ・Ⅱ | 統計解析 情報数学基礎 応用解析 プログラミング演習Ⅲ・Ⅳ 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 情報技術の応用と職業 | 卒業研究 |

※カリキュラムは変更する場合があります。

情報メディアプログラム

■ - 必修科目 ■ - 選択必修科目 ■ - 選択科目

| 授業科目 | 1年次 | 2年次 | 3年次 | 4年次 | |
|------------|--|---|--|--|----------------------|
| 理工学部総合基礎部門 | 英語コミュニケーションⅠ・Ⅱ フランス語Ⅰ・Ⅱ 体育科学Ⅰ・Ⅱ 社会科学基礎Ⅰ・Ⅱ | 英語コミュニケーションⅢ・Ⅳ フランス語Ⅲ・Ⅳ 体育科学Ⅲ・Ⅳ 欧米文化論Ⅰ・Ⅱ | | | |
| 専門教育部門 | 理工学基礎科目 | 微分積分Ⅰ・Ⅱ 物理学Ⅰ・Ⅱ 物理学実験Ⅰ・Ⅱ 化学実験Ⅰ 線形代数Ⅰ・Ⅱ 物理学演習 化学Ⅰ・Ⅱ コンピューターリテラシー | 技術者倫理 | | |
| | 情報デバイス | コンピュータアーキテクチャⅠ | デジタル回路Ⅰ・Ⅱ デジタル信号処理Ⅰ | デジタル信号処理Ⅱ | |
| | 情報処理 | | アルゴリズム・データ構造Ⅰ オペレーティングシステム データベース ソフトウェア工学 言語・オートマトン | アルゴリズム・データ構造Ⅱ 人工知能 数値解析 コンパイラ プログラミング言語論 パターン認識 | |
| | 情報メディア | 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 感性情報処理 音声・音響情報処理 | バーチャルリアリティ 言語情報処理 |
| | 情報通信 | 情報通信ネットワーク | 情報理論 | 情報セキュリティ | |
| | 共通 | 情報工学の世界 情報工学基礎演習 テクニカルリテラシー 離散数学 確率論 プログラミング演習Ⅰ・Ⅱ | 統計解析 情報数学基礎 応用解析 プログラミング演習Ⅲ 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 情報技術の応用と職業 | 卒業研究 |

※カリキュラムは変更する場合があります。

情報通信プログラム

■ - 必修科目 ■ - 選択必修科目 ■ - 選択科目

| 授業科目 | 1年次 | 2年次 | 3年次 | 4年次 | |
|------------|--|---|---|---|-----------------|
| 理工学部総合基礎部門 | 英語コミュニケーションⅠ・Ⅱ 中国語Ⅰ・Ⅱ 体育科学Ⅰ・Ⅱ 人文科学基礎Ⅰ・Ⅱ | 英語コミュニケーションⅢ・Ⅳ 中国語Ⅲ・Ⅳ アジア文化論Ⅰ・Ⅱ | 心理学 | | |
| 専門教育部門 | 理工学基礎科目 | 微分積分Ⅰ・Ⅱ 物理学Ⅰ・Ⅱ 物理学実験Ⅰ・Ⅱ 化学実験Ⅰ 線形代数Ⅰ・Ⅱ 物理学演習 化学Ⅰ・Ⅱ コンピューターリテラシー | 技術者倫理 | | |
| | 情報デバイス | コンピュータアーキテクチャⅠ | デジタル回路Ⅰ・Ⅱ 電気電子回路Ⅰ デジタル信号処理Ⅰ | コンピュータアーキテクチャⅡ デジタル信号処理Ⅱ 組込システム ハードウェア記述言語 | |
| | 情報処理 | | アルゴリズム・データ構造Ⅰ データベース ソフトウェア工学言語・オートマトン | アルゴリズム・データ構造Ⅱ 人工知能 コンパイラ | |
| | 情報メディア | マルチメディア基礎 | | コンピュータビジョン | |
| | 情報通信 | 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 信号伝送論 | 符号理論 ワイヤレス通信 |
| | 共通 | 情報工学の世界 情報工学基礎演習 テクニカルリテラシー 離散数学 確率論 プログラミング演習Ⅰ・Ⅱ | 統計解析 情報数学基礎 応用解析 電磁気学Ⅰ プログラミング演習Ⅲ 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 情報技術の応用と職業 | 卒業研究 |

※カリキュラムは変更する場合があります。