理工学部　情報工学科

履修モデル

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・	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	
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	ディジタル回路Ⅰ・Ⅱ 電気電子回路Ⅰ ディジタル信号処理Ⅰ	コンピュータアーキテクチャⅡ 電気電子回路Ⅱ ディジタル信号処理Ⅱ 組込システム システム制御Ⅰ・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		
	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・	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	
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	ディジタル回路Ⅰ・Ⅱ 電気電子回路Ⅰ ディジタル信号処理Ⅰ	ディジタル信号処理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・	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	ディジタル回路Ⅰ・Ⅱ ディジタル信号処理Ⅰ	ディジタル信号処理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	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・	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・	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	ディジタル回路Ⅰ・Ⅱ 電気電子回路Ⅰ ディジタル信号処理Ⅰ	コンピュータアーキテクチャⅡ ディジタル信号処理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	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。