

工学部／情報システム学科 〈カリキュラム〉

	1年次		2年次・3年次			4年次	進路		
数理情報	<ul style="list-style-type: none"> ● コンピュータ実習Ⅰ, 教養基礎ゼミ ● 基礎プログラム言語 	<ul style="list-style-type: none"> ● コンピュータ実習Ⅱ ● 展開プログラム言語 	<ul style="list-style-type: none"> ● コンパイラ ● ソフトウェア工学 ● 応用プログラム言語Ⅰ 	<ul style="list-style-type: none"> ● 人工知能 ● ソフトウェア設計 ● 応用プログラム言語Ⅱ 	<ul style="list-style-type: none"> ● 離散数学 ● シミュレーション工学 ● オペレーティングシステム 	<ul style="list-style-type: none"> ● 情報工学実験 ● 応用解析学 ● 情報理論 	卒業研究	<ul style="list-style-type: none"> ● プログラマー ● システムエンジニア 	(株)東芝, (株)コナミデジタルエンタテインメン, キヤノン(株), 東日本旅客鉄道(株), 富士ソフト(株), 新光商事(株), (株)クレスコ, (株)メイテック, 三菱電線工業(株), (株)NTT-ME, NECマイクロシステム(株), 日立超LSIシステムズ(株), 富士ゼロックス東京(株), (株)ナカヨ通信機, ぐんぎんシステムサービス(株), (株)関東つくば銀行, 他
知能情報	<ul style="list-style-type: none"> ● コンピュータ実習Ⅰ, 教養基礎ゼミ ● 情報システム概論 ● 教養基礎ゼミ ● アルゴリズムとデータ構造Ⅰ 	<ul style="list-style-type: none"> ● コンピュータ実習Ⅱ ● アルゴリズムとデータ構造Ⅱ 	<ul style="list-style-type: none"> ● 図形学 ● ソフトウェア工学 ● 応用プログラム言語Ⅰ 	<ul style="list-style-type: none"> ● Java3D ● ソフトウェア設計 ● 応用プログラム言語Ⅱ 	<ul style="list-style-type: none"> ● CG ● 画像工学 ● 知能ロボット 	<ul style="list-style-type: none"> ● データベース ● 情報工学実験 ● 制御工学 		<ul style="list-style-type: none"> ● CGデザイナー ● WEBデザイナー ● ロボット技術者 	
ネットワーク	<ul style="list-style-type: none"> ● コンピュータ実習Ⅰ, 教養基礎ゼミ 	<ul style="list-style-type: none"> ● コンピュータ実習Ⅱ ● ネットワーク概論 ● マルチメディアシステム 	<ul style="list-style-type: none"> ● 応用プログラム言語Ⅰ ● ソフトウェア工学 ● 通信工学 	<ul style="list-style-type: none"> ● 応用プログラム言語Ⅱ ● ソフトウェア設計 ● 伝送システム理論 	<ul style="list-style-type: none"> ● ネットワークプロトコル ● ネットワーク構築と管理 ● デジタル信号処理 	<ul style="list-style-type: none"> ● 情報工学実験 ● ネットワーク設計 ● デジタル信号解析 		<ul style="list-style-type: none"> ● システムエンジニア ● ネットワーク管理者 ● 通信システム設計者 	
回路・通信	<ul style="list-style-type: none"> ● コンピュータ実習Ⅰ, 教養基礎ゼミ ● 回路概論 	<ul style="list-style-type: none"> ● コンピュータ実習Ⅱ ● 回路入門 ● コンピュータアーキテクチャ 	<ul style="list-style-type: none"> ● 電気回路Ⅰ ● 電子回路Ⅰ ● 通信工学 	<ul style="list-style-type: none"> ● 電気回路Ⅱ ● 電子回路Ⅱ ● 伝送システム理論 	<ul style="list-style-type: none"> ● LSI工学 ● 電磁気学Ⅰ ● デジタル信号処理 	<ul style="list-style-type: none"> ● 論理回路 ● デジタル回路 ● デジタル信号解析 ● 電子情報基礎・専門実験 		<ul style="list-style-type: none"> ● IC回路設計者 ● 電子回路設計者 ● 通信システム設計者 	
材料・デバイス	<ul style="list-style-type: none"> ● コンピュータ実習Ⅰ, 教養基礎ゼミ ● 科学入門 	<ul style="list-style-type: none"> ● コンピュータ実習Ⅱ ● 科学基礎実習 	<ul style="list-style-type: none"> ● 半導体工学 ● 電磁気学Ⅰ ● 電気回路Ⅰ 	<ul style="list-style-type: none"> ● 量子力学 ● 電磁気学Ⅱ ● LSI工学 	<ul style="list-style-type: none"> ● 電子物性 ● 電子材料学 ● インテリジェントマテリアル 	<ul style="list-style-type: none"> ● デバイスプロセス工学 ● 量子デバイス ● 光電子工学 ● 電子情報基礎・専門実験 		<ul style="list-style-type: none"> ● 材料・デバイスエンジニア ● プロセスエンジニア 	