

工学部 電子情報工学科

専門教育科目カリキュラム

(2024年度入学生適用) ●必修科目 ○および●選択必修科目 ▲選択科目

| | | 1年次 | 2年次 | 3年次 | 4年次 | | | |
|------------|--------------------------------------|--|---|---|--|---|---------------------|---|
| 工学 共通科目 | | ●微分積分I, II ●線形代数I, II ●力学A, B ●物理学実験 | | | | | | |
| | | △図学I | △化学A, B ▲力学C ▲物理学A ▲統計 ▲化学実験 | ▲基礎防災学 ▲数理統計I, II | | | | |
| 専門 教育科目 | 全 共 通 課 程 | ●電気回路I, II ●プログラミングI, II ●情報通信機器概論 ●電子情報工学特論 | ●論理回路 ●電子情報工学実験 ●電子情報基礎演習 ●データ構造とアルゴリズムI ○数値計算法 | ○制御工学 ○アナログ回路 ●計算機工学I ●計算機工学II | ●電子情報工学特別演習 ○通信工学II ▲計算機工学III ▲半導体デジタルグリーンインターンシップ | ▲センサーと計測 ▲通信・放送システム ▲工業英語 | ▲総合工業論 ▲デジタル電子回路 | ▲ロボティクス ▲マルチメディア概論 ▲工業経営 ▲情報化社会論 |
| | 電 子 通 信 課 程 | ●電気磁気学 ●半導体工学 ●電子回路 ●デジタル信号処理 ●通信工学I ○電磁波理論 | ○情報理論 ○電子物性 ▲電気回路III ▲関数論 ▲微分積分III, IV ▲プログラミング演習I | ●工業数学 ●電子通信工学実験 ○電子系のための情報処理 ○集積回路プロセス ○通信応用 ○半導体デバイス | ○光エレクトロニクス ▲マイクロコンピュータ ▲オペレーティングシステム ▲計算機ネットワーク ▲情報処理システム開発 ▲ネットワークシステム | ▲情報系のための確率・統計 ▲情報セキュリティ ▲通信法規 ▲物理学D | ○卒業論文 ▲情報職業論 | |
| | 情 報 課 程 | ●情報理論 ●プログラミング演習I, II ▲電気磁気学 ▲オートマトンと言語理論 ▲情報数学 | ▲データ構造とアルゴリズムII ▲電子回路 ▲デジタル信号処理 ▲通信工学I ▲コンパイラ構成法 | ●マイクロコンピュータ ●オペレーティングシステム ●計算機ネットワーク ●情報工学実験A, B ▲データベースシステム | ▲オブジェクト指向プログラミング ▲情報処理システム開発 ●ネットワークシステム ▲情報系のための確率・統計 ▲情報セキュリティ | ▲知識工学 ▲画像処理工学 ▲自然言語処理工学 ▲音声情報処理工学 | ▲卒業論文 ▲情報職業論 | |
| | 情 報 課 程 シ ス テ ム | ●オートマトンと言語理論 ●情報数学 ●データ構造とアルゴリズムII ●情報理論 ●プログラミング演習I, II | ▲電気磁気学 ▲電子回路 ▲デジタル信号処理 ▲通信工学I ▲コンパイラ構成法 | ●データベースシステム ●情報処理システム開発 ●マイクロコンピュータ ●オブジェクト指向プログラミング ●プロジェクト型ソフトウェア開発演習 | ●オペレーティングシステム ●計算機ネットワーク ●ネットワークシステム ●情報系のための確率・統計 ●情報セキュリティ | ●情報工学実験A, B ○知識工学 ○画像処理工学 ○自然言語処理工学 ○音声情報処理工学 | ●卒業論文 ●情報職業論 | |