

必修科目

選択科目

1年前期

1年後期

2年前期

2年後期

DP1 技術者としての責任を自覚し，倫理観を身につけ，人類の福祉に貢献できる
CP1 教養科目および技術者倫理に関する科目

技術者倫理

知的財産権

文学特論

DP2 技術者としての基礎知識を身につけ，高度な関連技術を修得し，広い視野を持って技術の発展に対応できる
CP2 自然科学系の科目，電気電子，通信，情報分野の基礎・応用に関する科目

数学・物理

応用数学特論

物理科学特論

量子力学

エレクトロニクス・回路

工業数学

電子回路特論

デジタル信号処理工学

計測工学特論

ネットワーク・通信

応用電子物性工学

システム制御工学

デジタル制御工学

応用電磁気学

情報ネットワーク論

電磁波・光波工学

通信工学特論

通信工学

コンピュータ・プログラミング

情報工学概論

オブジェクト指向プログラミング

マルチメディア工学

画像処理工学

グラフ理論

機械学習

データベース設計

アルゴリズムとデータ構造

応用ネットワークプログラミング

DP3 与えられた課題を達成する手段を設計し，粘り強く問題解決に取り組むことができる
CP3 特別研究，特別実験・演習Ⅱにおけるエンジニアリング・デザイン教育など電気電子，通信，情報に関する演習・実験・実習科目，および周辺技術等に関する科目

特別研究Ⅰ

特別研究Ⅱ

特別実験・演習Ⅰ

特別実験・演習Ⅱ

DP4 日本語または英語により，対話・協働することができ，情報機器を活用して情報収集や情報分析，文章作成，口頭発表ができる
CP4 コミュニケーション英語，工業英語などの語学やインターンシップ，特別研究などの電気電子，通信，情報に関する演習・実験・実習科目

コミュニケーション英語Ⅰ

コミュニケーション英語Ⅱ

工業英語

特別研究Ⅰ

特別研究Ⅱ

特別実験・演習Ⅰ

特別実験・演習Ⅱ

特別講義

インターンシップⅠ，インターンシップⅡ，インターンシップⅢ，インターンシップⅣ