

	1年 (学びの基礎づくり)	2年 (専門分野の基礎づくり)	3年 (専門知識を身に付ける、社会を知る)	4年 (思考力、応用力の実践)
数理基礎	基礎解析・演習 基礎微積分1・演習 微分積分1・演習 線形代数1 物理学1・演習	基礎微積分2・演習 微分積分2・演習 線形代数2 物理学2 物理学・実験	微分方程式 確率・統計 現代物理学入門	
実験	工学基礎実験	電気電子工学実験1 モノづくりの手法を学ぶ。	電気電子工学実験2 主体的行動、協調性、責任感、文章力・コミュニケーション力を学ぶ	電気電子工学実験3 電気電子工学実験4
電気電子工学	基礎電磁気学・演習 Q 電気数学・演習 Q	電磁気学1 Q 電磁気学2 Q	電気電子設計製図	
電気電子回路	基礎電気回路 Q 電気回路1 Q	電気回路演習 Q 基礎電子回路 Q	デジタル電子回路 Q アナログ電子回路 LSI設計工学	
電子・光デバイス	電気電子工学を支える学問分野を理解し、それらの基礎的な学力を身に付ける。	半導体工学・演習 Q 固体物理学・演習 Q	半導体デバイス Q 量子物理学 光エレクトロニクス Q	大学院との連携講座 半導体デバイス工学
エネルギー・電気応用			電気機器 Q 画像・映像工学 Q 音響工学 パワーエレクトロニクス・演習 Q	企業連携講座 電気法規と施設管理
計測・制御		計測・センサ工学	制御工学・演習 Q ロボット制御	大学院との連携講座 信号システム理論特論
情報	コンピュータリテラシー1 コンピュータリテラシー2 プログラミング基礎演習 情報工学1 Q	プログラム演習1 情報工学2 Q コンピュータ・ハードウェア	情報工学3 コンピュータソフトウェア・演習 ハードウェア設計演習	
総合科目・キャリア教育科目	電気電子工学入門 キャリア入門 日本語上達法	技術の社会的影響を理解し、正しく技術を使用する倫理観と責任感を身に付ける。 アクティブラーニング ロボットを用いた計測・制御実習 キャリアデザイン演習	企業連携講座 電気電子連携講座(電気鉄道) キャリア設計 インターンシップ	アクティブラーニング 電気電子工学創成演習 知的財産権 企業連携講座 大学での勉学と実社会とのつながりをより具体的に理解する。

与えられた課題を自分の知っている基本的な法則を組み合わせる思考力・応用力を身に付ける。

卒業研究

新しい課題への取り組み方(計画立案、調査、実行、報告書作成)の基本を体得する。

専門用語を理解し、それを用いた文章力、コミュニケーション力、プレゼンテーション力を身に付ける。

- 大学院
- 電子機器・電子デバイス分野
- 電気設備・エネルギー分野
- 電気制御分野
- 情報システム分野

Q: クォーター制科目