

分野	科目群で身につける能力	学士課程 1 年次	学士課程 2 年次	学士課程 3 年次	学士課程 4 年次
共通科目	「専門基礎科目」「専門科目」を体系的に学び、エレクトロニクスを中核とした基礎力を育成します。	微分積分学 電気数学基礎 線形代数学 電気数学 1 力学 電磁気工学基礎 化学基礎 電子システム工学基礎実験 エレクトロニクスの基礎 1 プログラミング基礎	電気回路 1 電気回路 2 電気数学 2 コンピュータシステム 1 電磁気工学 エレクトロニクスの基礎 2 論理回路 電子システム工学実験 1 A 電子システム工学実験 1 B 電子システム工学演習 1 電子システム工学演習 2	電子システム工学実験 2 A 電子システム工学実験 2 B	必修科目 選択必修科目 選択科目 卒業研究 論文輪講
電子デバイス				電子回路 1 電子回路 2 電子物性 1 電子物性 2 電子デバイス 1 電子デバイス 2 デバイスプロセス	集積回路工学 光エレクトロニクス
計測・制御	エレクトロニクスを中核と工学全般に関する幅広い応用力を育成してゆきます。また、電子システム工学の学びにおいては多種多様な選択必修科目・選択科目から自分の興味と将来を見据えてより専門性の高い科目の学習に取り組みます。		計測基礎 精密加工法 材料力学	制御工学 1 制御工学 2 電気回路 3 電子計測 電波工学	ロボティクス
情報処理	この過程で、自ら直面する電子システム工学に関する課題に主体的に取り組み、考察、議論する能力を涵養します。		電気統計学	情報通信基礎 情報伝達 デジタル処理論	人間情報工学 画像工学 情報通信工学
計算機システム			プログラミング及び実習 1 プログラミング及び実習 2	コンピュータシステム 2 多変量解析 数値計算法 最適化手法の数理 数値伝熱流動工学 論理回路設計	
関連・融合分野	以下に挙げる能力を涵養する。 ① 電子システム工学の基礎学力と専門知識のみならず、専門分野の問題発見・解決能力。 ② 国内外において活躍できる能力。 ③ 講義では得られない思考力と発想力を養い、社会での実践に役立つ能力。	デザイン思考入門 デザイン思考基礎 知的財産概論 デザイン思考実践 技術英語 物理工学講義実験 電子システム工学講義実験 有機化学 電気機器学 マテリアル創成工学講義実験 生命系キャリアパス 機械システム設計	キャリアのための電子システム工学概論 一般教養科目		