

# 電子デバイス工学コース

## カリキュラム一覧

|        |                         | 1年次   | 2年次   | 3年次   | 4年次   |
|--------|-------------------------|---|---|---|---|
| 教養教育科目 | 大学入門科目                  |   |   |   |   |
|        | 共通基礎科目「英語」              |   |   |   |   |
|        | 共通基礎科目「情報リテラシー」         |   |   |   |   |
|        | 基本教養科目(自然科学と技術、文化、現代社会) |   |   |   |   |
|        |                         | インターフェース科目  |   |   |   |
| 専門教育科目 | 学部共通                    | ● 理工リテラシー-S1  | ● 理工リテラシー-S2<br>● サブフィールドPBL  | ● 理工リテラシー-S3<br>● 地方創生インターンシップS, L  |   |
|        | 学部共通                    | ● 微積分学Ia/Ib ● 線形代数学Ia/Ib ● 物理学概説  | ● 化学概説 ● 理工概論 ● 生物学概説 ● データサイエンスI   |   |   |
|        | コア類共通                   | ● 微積分学IIa/b ● 線形代数学IIa/b ● 物理演習 ● 化学演習 ● 基礎電気回路 ● 基礎電磁気学 ● 建設力学基礎 ● 空間設計基礎 ● 基礎化学A/B ● 基礎力学 | ● 現代物理学 ● コンピュータプログラミング ● データサイエンスII ● 応用微積分学 ● 応用線形代数学 ● 知能情報システム工学入門 ● 情報ネットワーク工学入門 ● 機械システム工学概論 ● 機械エネルギー工学概論      |   |   |
|        | 専門科目                    |   | ● 電子物性論 ● 微分方程式 ● プログラミング論 ● 電気回路I及び演習 ● 工学系電磁気学I及び演習 ● 電気電子工学共通実験I ● 電気回路II及び演習 ● 工学系電磁気学II及び演習 ● 半導体デバイス工学 ● 基礎電子回路 | ● 電気電子工学共通実験II ● 情報通信工学 ● 複素関数論 ● 電気電子材料学 ● 電子計測                                  | ● 論理回路 ● 応用電子回路 ● 電気回路III及び演習 ● 工学系電磁気学III及び演習 ● 電子デバイス工学実験 ● 技術者倫理 ● 技術英語 ● 応用電子デバイス工学実験 ● 信号解析論 ● オプトエレクトロニクス |
|        |                         |   |   | ● パワーエレクトロニクス ● 分布定数回路 ● LSI回路設計 ● アナログ回路設計 ● 集積回路デバイス工学 ● プラズマエレクトロニクス ● マイクロ波光学 | ● 卒業研究  |