



## 【専門科目履修モデル】

| 年次   | 1年次            |                  | 2年次                       |                | 3年次          |           | 4年次        |              |
|------|----------------|------------------|---------------------------|----------------|--------------|-----------|------------|--------------|
|      | 前期             | 後期               | 前期                        | 後期             | 前期           | 後期        | 前期         | 後期           |
| 専門科目 | 微分積分学Ⅰ、Ⅱ       | 応用解析Ⅰ            | 電気回路Ⅰ                     | 電気回路Ⅱ          | 電子デバイス工学Ⅰ    | 電子デバイス工学Ⅱ | 電気電子工学研修Ⅰ  | 電気電子工学研修Ⅱ    |
|      | 線形代数学Ⅰ         | 基礎物理学Ⅱ           | 応用解析Ⅱ                     | 電子回路Ⅰ          | 情報通信Ⅰ        | 情報通信Ⅱ     | 電気電子工学卒業論文 | 電気電子工学卒業論文   |
|      | 基礎物理学Ⅰ         | 線形代数学Ⅱ           | 電磁気学Ⅰ                     | システム制御工学Ⅰ      | 量子力学         | 量子工学      | 電力伝送工学     |              |
|      | 基礎化学           | デジタル回路           | プログラミングⅡ及び実習              | 電磁気学Ⅱ          | 電気電子工学実験Ⅱ    | システム制御工学Ⅱ | 電気応用実験     | パワーエレクトロニクス  |
|      | 基礎電気理論         | 材料科学             | 基礎解析学                     | 電気系エンジニアのための英語 | 電気エネルギー変換工学  | 電気応用実験    | 電子応用実験     | 電気エネルギー変換工学  |
|      | 情報処理・プログラミング入門 | プログラミングⅠ及び実習     | 基礎解析学                     | リテラシ           | 計測センシング工学    | 技術者倫理     | 電力発生工学     | 電気法規及び電気施設管理 |
|      |                | データサイエンス入門（共通科目） | データサイエンス・AI               | 電気電子工学実験Ⅰ      | 電子回路Ⅱ        | 電力発生工学    | 電機制御工学     | 通信法規         |
|      |                | 信号とシステム          | 電気系エンジニアのための日本語リテラシ（共通科目） |                | 機械加工及び実習     | 光波動工学     | 高電圧工学      | 電気設計製図       |
|      |                | 基礎電気電子工学実験       | 物理学実験                     |                | コンピュータ制御及び実習 |           |            |              |
|      |                |                  | 化学実験                      |                |              |           |            |              |