電子情報工学専攻　科目系統図

必修科目　選択必修科目

1年次	2年次	3年次	4年次

外国語によるコミュニケーション力の獲得

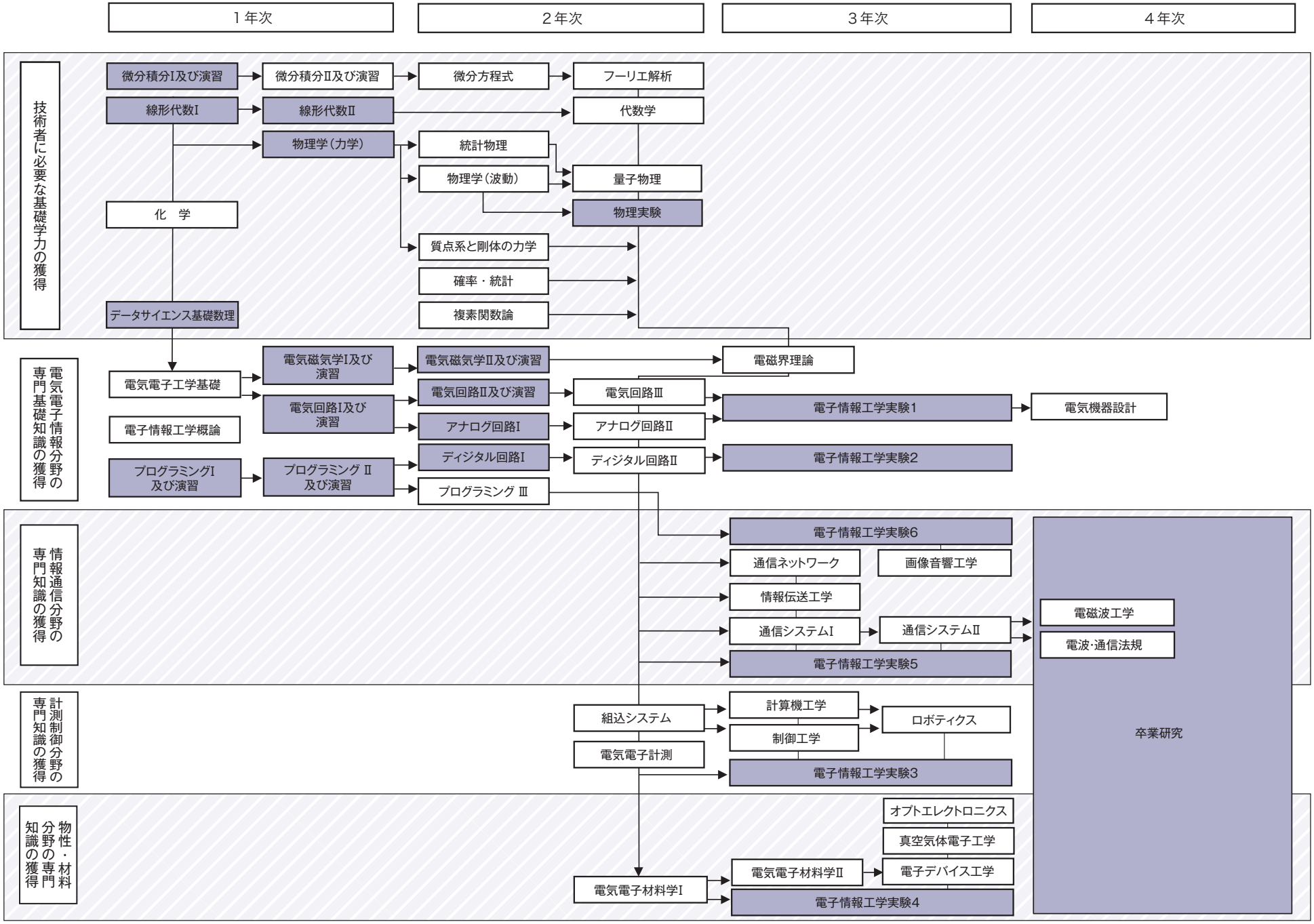
- コミュニカティブイングリッシュA → コミュニカティブイングリッシュB
- コミュニカティブイングリッシュC → コミュニカティブイングリッシュD → TOEIC・視聴覚英語A → TOEIC・視聴覚英語B
- 英語圏のことばと文化A → 英語圏のことばと文化B
- 英語ワークショップ A～D
- 中国語A → 中国語B → 中国のことばと文化
- フランス語A → フランス語B → フランスのことばと文化
- ドイツ語A → ドイツ語B → ドイツのことばと文化

倫理観と教養の獲得

- 人間性の探究／こころの科学／人間の行動／科学技術と自然と人間／表現文化／現代社会の探究／現代の経済／現代社会と法／日本国憲法／健康の科学／環境と地域共創／創造と倫理／特別講義
- ものづくり文化／ものづくり文化実習
- 健康・スポーツ科学実習Ⅰ → 健康・スポーツ科学実習Ⅱ

グローバル社会におけるキャリア意識の形成

- 日本語リテラシ
- 電子情報工学セミナー → キャリア意識形成 → キャリアデザイン → 技術者倫理／職業指導（工業）
- 電気技術英語 → 電気実用英語
- インターンシップ／カーボンニュートラル概論


1年次
2年次
3年次
4年次
技術者に必要な基礎学力の獲得
微分積分Ⅰ及び演習
微分積分Ⅱ及び演習
微分方程式
フーリエ解析
線形代数Ⅰ
線形代数Ⅱ
代数学
物理学（力学）
統計物理
物理学（波動）
量子物理
化　学
物理実験
質点系と剛体の力学
確率・統計
複素関数論
データサイエンス基礎数理
電気電子情報分野の専門基礎知識の獲得
電気電子工学基礎
電気磁気学Ⅰ及び演習
電気磁気学Ⅱ及び演習
電磁界理論
電気回路Ⅰ及び演習
電気回路Ⅱ及び演習
電気回路Ⅲ
電子情報工学実験1
電気機器設計
電子情報工学概論
アナログ回路Ⅰ
アナログ回路Ⅱ
プログラミングⅠ及び演習
プログラミング Ⅱ及び演習
ディジタル回路Ⅰ
ディジタル回路Ⅱ
電子情報工学実験2
プログラミング Ⅲ
情報通信分野の専門知識の獲得
電子情報工学実験6
通信ネットワーク
画像音響工学
情報伝送工学
通信システムⅠ
通信システムⅡ
電磁波工学
電波･通信法規
電子情報工学実験5
計測制御分野の専門知識の獲得
組込システム
計算機工学
ロボティクス
制御工学
電気電子計測
電子情報工学実験3
卒業研究
物性・材料分野の専門知識の獲得
オプトエレクトロニクス
真空気体電子工学
電気電子材料学Ⅱ
電子デバイス工学
電気電子材料学Ⅰ
電子情報工学実験4