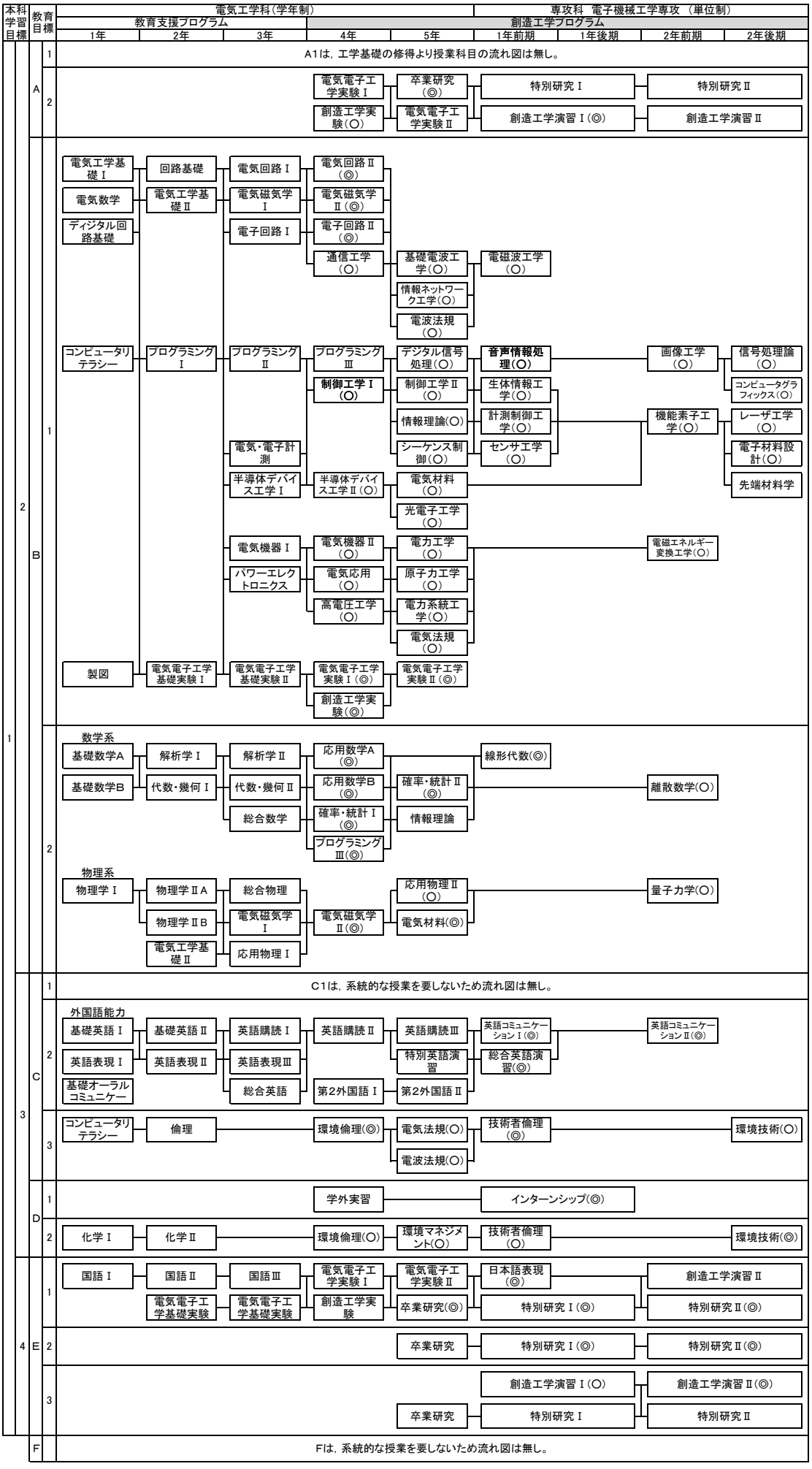
本科学習目標
教育目標
電気工学科(学年制)
専攻科 電子機械工学専攻 (単位制)
教育支援プログラム
創造工学プログラム
1年
2年
3年
4年
5年
1年前期
1年後期
2年前期
2年後期
A1は，工学基礎の修得より授業科目の流れ図は無し。
電気電子工学実験Ⅰ
卒業研究(◎)
特別研究Ⅰ
特別研究Ⅱ
創造工学実験(○)
電気電子工学実験Ⅱ
創造工学演習Ⅰ(◎)
創造工学演習Ⅱ
電気工学基礎Ⅰ
回路基礎
電気回路Ⅰ
電気回路Ⅱ(◎)
電気数学
電気工学基礎Ⅱ
電気磁気学Ⅰ
電気磁気学Ⅱ(◎)
ディジタル回路基礎
電子回路Ⅰ
電子回路Ⅱ(◎)
通信工学(○)
基礎電波工学(○)
電磁波工学(○)
情報ネットワーク工学(○)
電波法規(○)
コンピュータリテラシー
プログラミングⅠ
プログラミングⅡ
プログラミングⅢ
デジタル信号処理(○)
音声情報処理(○)
画像工学(○)
信号処理論(○)
制御工学Ⅰ(○)
制御工学Ⅱ(○)
生体情報工学(○)
コンピュータグラフィックス(○)
情報理論(○)
計測制御工学(○)
機能素子工学(○)
レーザ工学(○)
電気・電子計測
シーケンス制御(○)
センサ工学(○)
電子材料設計(○)
半導体デバイス工学Ⅰ
半導体デバイス工学Ⅱ(○)
電気材料(○)
先端材料学
光電子工学(○)
電気機器Ⅰ
電気機器Ⅱ(○)
電力工学(○)
電磁エネルギー変換工学(○)
パワーエレクトロニクス
電気応用(○)
原子力工学(○)
高電圧工学(○)
電力系統工学(○)
電気法規(○)
製図
電気電子工学基礎実験Ⅰ
電気電子工学基礎実験Ⅱ
電気電子工学実験Ⅰ(◎)
電気電子工学実験Ⅱ(◎)
創造工学実験(◎)
数学系
基礎数学A
解析学Ⅰ
解析学Ⅱ
応用数学A(◎)
線形代数(◎)
基礎数学B
代数・幾何Ⅰ
代数・幾何Ⅱ
応用数学B(◎)
確率・統計Ⅱ(◎)
離散数学(○)
総合数学
確率・統計Ⅰ(◎)
情報理論
プログラミングⅢ(◎)
物理系
物理学Ⅰ
物理学ⅡA
総合物理
応用物理Ⅱ(○)
量子力学(○)
物理学ⅡB
電気磁気学Ⅰ
電気磁気学Ⅱ(◎)
電気材料(◎)
電気工学基礎Ⅱ
応用物理Ⅰ
C1は，系統的な授業を要しないため流れ図は無し。
外国語能力
基礎英語Ⅰ
基礎英語Ⅱ
英語購読Ⅰ
英語購読Ⅱ
英語購読Ⅲ
英語コミュニケーションⅠ(◎)
英語コミュニケーションⅡ(◎)
英語表現Ⅰ
英語表現Ⅱ
英語表現Ⅲ
特別英語演習
総合英語演習(◎)
基礎オーラルコミュニケー
総合英語
第2外国語Ⅰ
第2外国語Ⅱ
コンピュータリテラシー
倫理
環境倫理(◎)
電気法規(○)
技術者倫理(◎)
環境技術(○)
電波法規(○)
学外実習
インターンシップ(◎)
化学Ⅰ
化学Ⅱ
環境倫理(○)
環境マネジメント(○)
技術者倫理(○)
環境技術(◎)
国語Ⅰ
国語Ⅱ
国語Ⅲ
電気電子工学実験Ⅰ
電気電子工学実験Ⅱ
日本語表現(◎)
創造工学演習Ⅱ
電気電子工学基礎実験
電気電子工学基礎実験
創造工学実験
卒業研究(◎)
特別研究Ⅰ(◎)
特別研究Ⅱ(◎)
卒業研究
特別研究Ⅰ(◎)
特別研究Ⅱ(◎)
創造工学演習Ⅰ(○)
創造工学演習Ⅱ(◎)
卒業研究
特別研究Ⅰ
特別研究Ⅱ
Fは，系統的な授業を要しないため流れ図は無し。