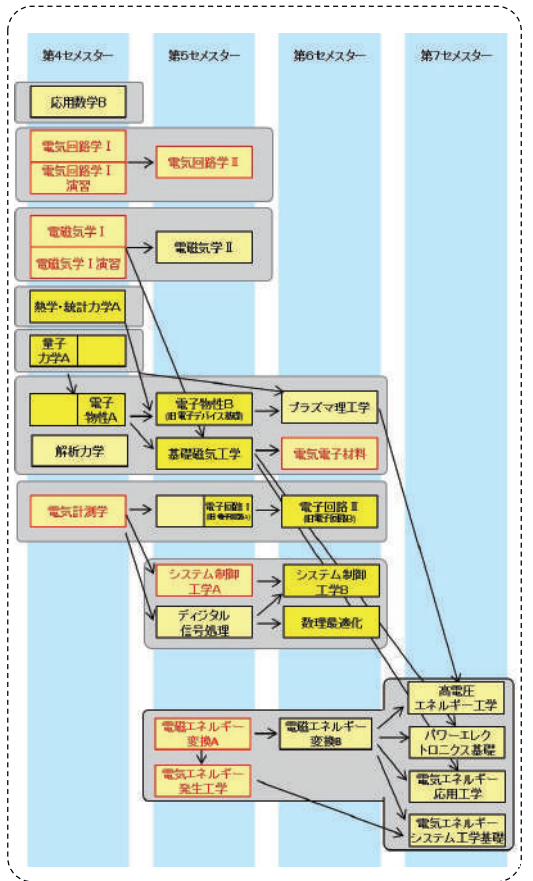


電気エネルギーシステム専攻

学部 (電気情報物理工学科)

電気工学コース



電子工学コース

通信工学コース

情報工学コース

バイオ・医工学コース



* 準英語開講科目

大学院博士課程 前期2年の課程

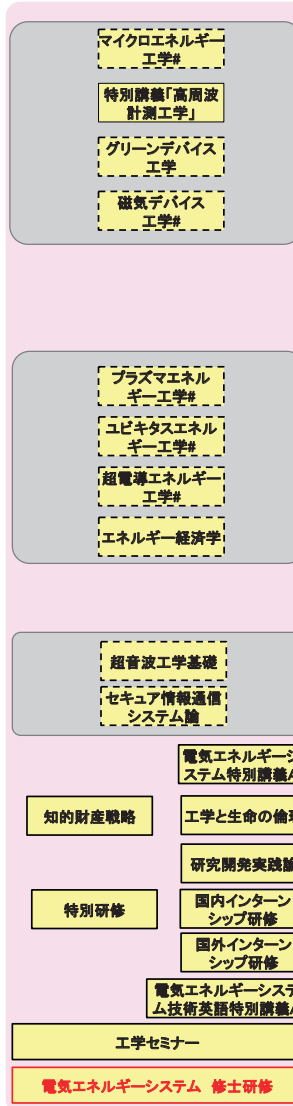
電気エネルギーシステム専攻

専門基盤科目

- 熱・統計力学基礎
- 応用微分方程式論
- 固体物性工学#
- 半導体工学
- ハードウェア基礎
- システム制御工学#
- パワーエレクトロニクス応用工学#
- 電気エネルギーシステム工学#
- 通信デバイス工学#
- 通信信号処理#
- 波動伝送理論#
- アルゴリズム基礎
- ソフトウェア基礎

専門科目

カリキュラムポリシーの方針



- エネルギーデバイス工学
- パワーエレクトロニクス工学
- 生体電磁工学
- 先端情報工学
- ロボット制御工学
- 応用電磁エネルギー工学
- プラズマエネルギー工学
- ユビキタスエネルギー工学
- エネルギー変換工学
- 超電導工学
- 電力システム工学
- 先端電力工学

カリキュラムポリシー

- ① 研究課題の本質を理解し、研究を遂行、展開するために必要な幅広い基礎知識、高度な専門知識及び専門分野に関連した学際的知識を修得させる。
- ② 研究課題に対する高度な実践能力、その研究課題を独自の発想によって展開できる能力を育成する。
- ③ 研究の遂行及び研究成果を発表するのに必要な語学力を育成する。

大学院博士課程 後期3年の課程

電気エネルギーシステム専攻

学際基盤
科目

- エネルギーデバイス工学特論
- 電気エネルギーシステム工学特論
- 情報エネルギーシステム工学特論
- 生体電磁工学特論
- 先端スピニング工学特論
- 電気エネルギーシステム技術英語特別講義B
- 電気エネルギーシステム特別講義B
- 国内インターンシップ研修
- 国外インターンシップ研修
- 知的財産戦略

専門科目

電気エネルギーシステム特別研修

電気エネルギーシステム博士研修

- 電子工学専攻
- 通信工学専攻
- 技術社会専攻
- 情報科学研究科
- 医工学研究科