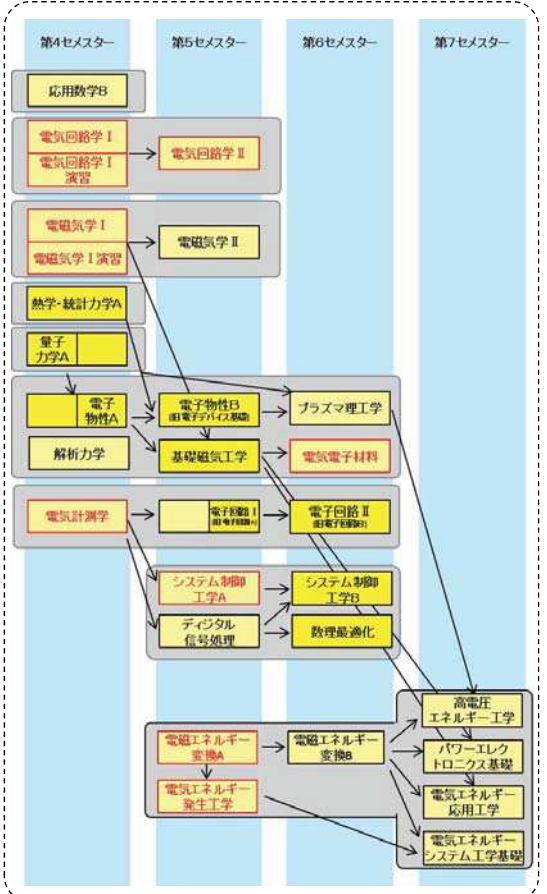


電気エネルギーシステム専攻

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

- マイクロエネルギー工学#
- 特別講義「高周波計測工学」
- グリーンデバイス工学
- 磁気デバイス工学#

エネルギーデバイス工学
パワーエレクトロニクス
生体電磁工学
先端情報工学

- プラズマエネルギー工学#
- ユビキタスエネルギー工学#
- 超電導エネルギー工学#
- エネルギー経済学

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

- 超音波工学基礎
- セキュア情報通信システム論

- 電気エネルギーシステム技術英語特別講義A
- 電気エネルギーシステム特別講義A
- 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

- 特別研修
- 融合領域研究合同講義
- 研究開発実践論
- 工学セミナー
- 電気エネルギーシステム 修士研修

- 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

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