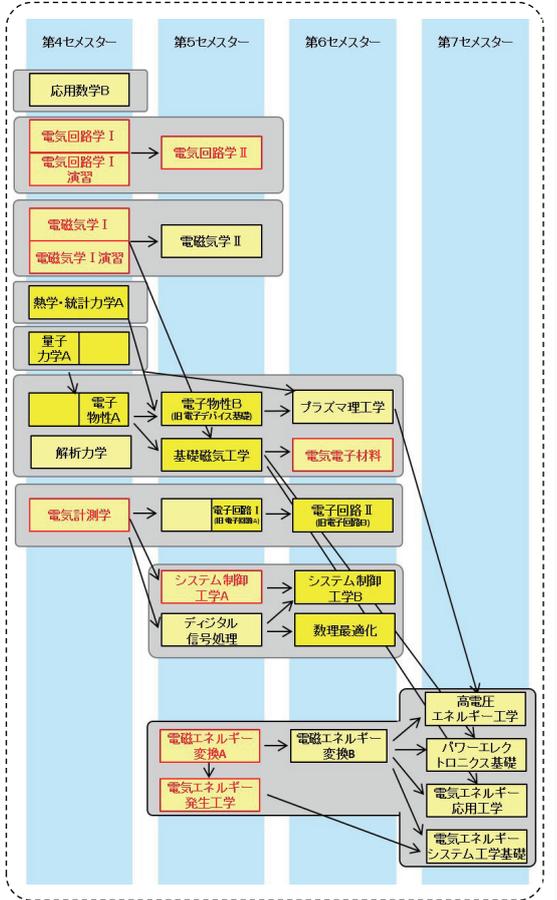


電気エネルギーシステム専攻

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

専門基礎科目

- 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#

- 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

- 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
- 知的財産権論

- 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

- 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
- 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

- 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