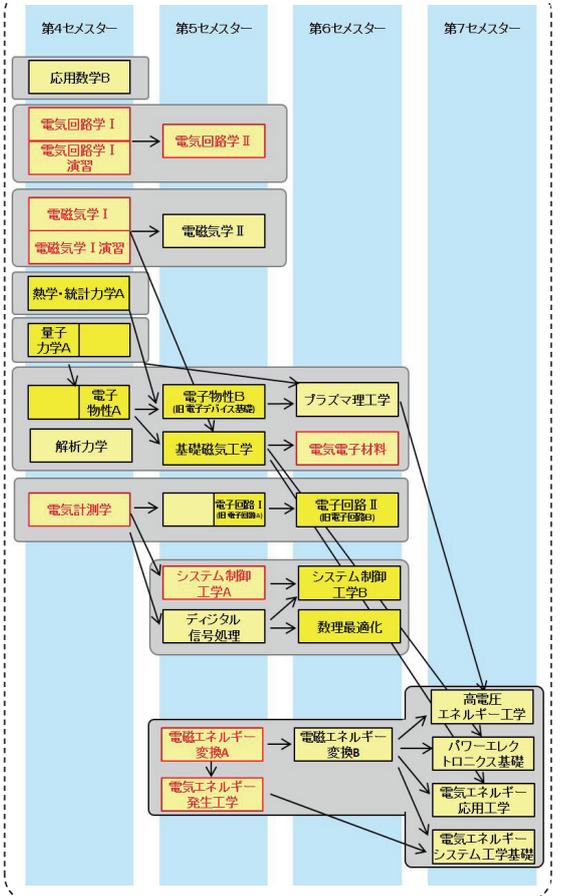


# 電気エネルギーシステム専攻

## 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

必修	選択必修
毎年開講	隔年開講
専門基盤	専門
学際基盤	

#: 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

- 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

超音波工学基礎

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

- 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