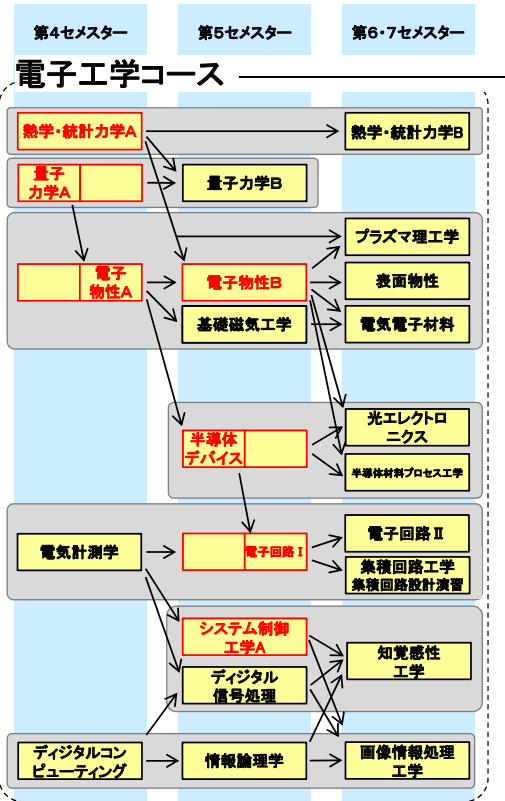


電子工学専攻

学部 (電気情報物理工学科)



電気工学コース

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

電子工学専攻

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

電気エネルギーシステム工学※

システム制御工学※

通信信号処理※

通信デバイス工学※

アルゴリズム基礎

ハードウェア基礎

ソフトウェア基礎

波動伝送理論※

パワーエレクトロニクス応用工学※

専門科目

プラズマ基礎工学#

プラズマ応用工学

プラズマ理工学
プラズマ電子工学

分子電子工学

電子物理工学
ナノ材料物性工学

光電変換工学

超微細電子デバイス工学

スピントロニクス#

微細プロセス科学#

電子材料プロセス工学

固体電子工学
薄膜材料工学

知能デバイス工学

知的電子回路工学
知的電子システム工学

音メディア工学

画像電子工学
表示デバイス工学

知的電子回路工学#

インターネット工学

電子制御工学

画像電子工学

生体電子工学

超音波工学基礎

メディカルバイオエレクトロニクス学生実験

生体電子工学#

生体物理工学

電子工学特別講義A
電子工学技術英語特別講義A
国外インターンシップ研修

生体電子工学#

ナノバイオセンシング

医工学基礎

知的財産権論

工学と生命の倫理

国内インターンシップ研修

融合領域研究合同講義

研究開発実践論

工学セミナー

電子工学 修士研修

→ 電気エネルギーシステム工学専攻

→ 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

学際基盤
科目

専門科目

電気エネルギーシステム専攻
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

超微細電子工学特論

電子制御工学特論

物性工学特論

電子システム工学特論

電子デバイス工学特論

電子材料工学特論

電子物性・システム工学
特論

極限表面制御工学特論

先端超高速情報工学

先端スピン工学特論

電子工学技術英語特別
講義B

電子工学特別講義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

知的財産権論

電子工学特別研修

電子工学博士研修