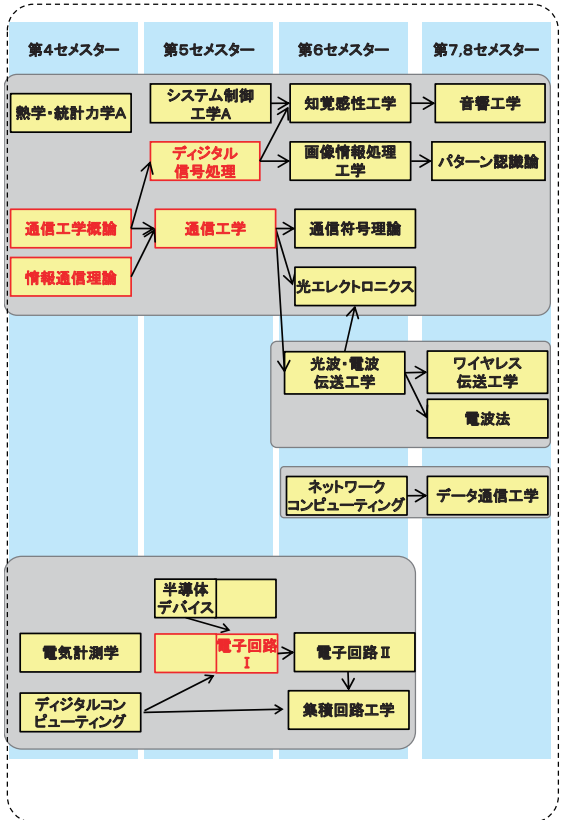


通信工学専攻

学部 (電気情報物理工学科)

通信工学コース



電気工学コース

電子工学コース

情報工学コース

バイオ・医工学コース



*: 準英語開講科目

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 前期2年の課程

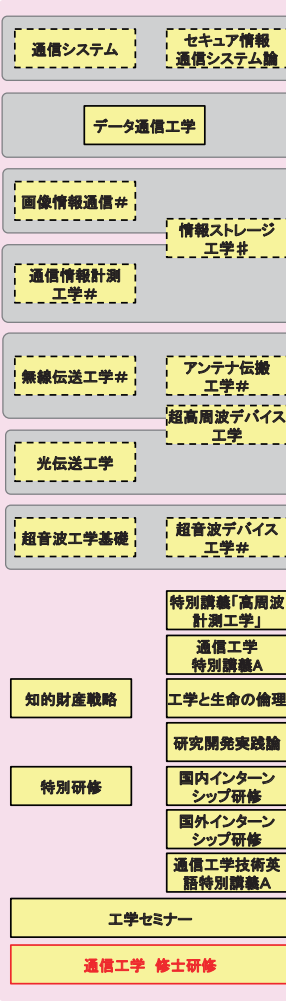
通信工学専攻

専門基礎 科目

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

専門科目

カリキュラム
ポリシーの方針



- 通信方式
- ヒューマンインターフェース
- マルチメディア通信
- 画像情報通信工学
- 通信情報計測学
- 情報通信社会学
- 電磁波工学
- 微小光学
- 光機能計測
- 音波物理学



大学院博士課程 後期3年の課程

通信工学専攻

学際基盤
科目

専門科目

- 通信ネットワーク工学特論
- 波動工学特論
- 伝送工学特論
- 先端超高速情報工学
- 先端スピ工学特論
- 通信工学技術英語特別講義B
- 通信工学特別講義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
- 知的財産戦略

- 通信工学特別研修
- 通信工学博士研修

- 電気エネルギーシステム専攻
- 電子工学専攻
- 技術社会専攻
- 情報科学研究科
- 医工学研究科