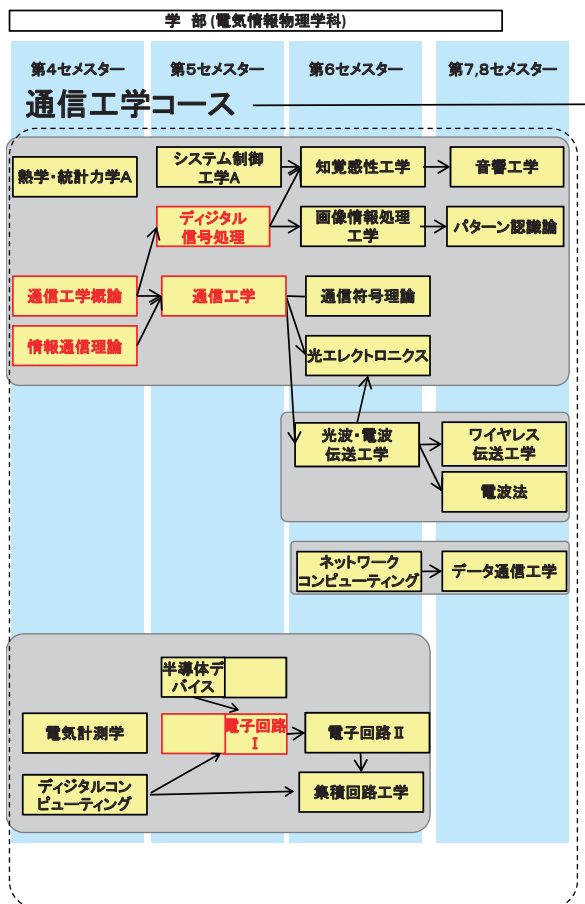


# 通信工学専攻



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

必修 選択必修

毎年開講 隔年開講

専門基盤 専門

# 準英語開講科目

## 大学院博士課程 前期2年の課程

### 通信工学専攻

#### 専門基盤科目

熱・統計力学基礎  
応用微分方程式論  
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#

#### 専門科目

通信システム セキュア情報通信システム論  
データ通信工学  
画像情報通信# 情報ストレージ工学  
通信情報計測工学#  
無線伝送工学# アンテナ伝搬工学#  
超高周波デバイス工学#  
光伝送工学  
超音波工学基礎 超音波デバイス工学#

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  
情報通信社会工学

電磁波工学

微小光学  
光機能計測

音波物理工学

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#

知的財産権論  
通信工学特別講義A  
通信工学技術英語特別講義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

特別講義「高周波計測工学」

研究開発実践論

工学セミナー

通信工学 修士研修

- 電気エネルギーシステム工学専攻
- 電子工学専攻
- 技術社会システム専攻
- 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

→通信工学専攻

学際基盤  
科目

知的通信ネットワーク工学  
特論

通信システム工学特論

波動工学特論

伝送工学特論

先端超高速情報工学  
先端超高速情報工学

先端スピン工学特論

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

知的財産権論

専門科目

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