

5 | 工学研究科 電子情報工学専攻 修士課程の概要イメージ図

電子情報工学 専門科目 (選択)

量子情報コース (全2単位)

- 量子力学
- 統計物理
- 量子情報セキュリティー
- 量子通信理論
- 量子コンピュータ基礎論
- 量子情報数理
- 光通信ネットワーク
- 確率過程

メディア情報コース (全2単位)

- デジタル通信システム
- マルチメディアシステム
- ダイナミカルシステム
- 神経情報処理
- システムシミュレーション工学
- ヒューマンインタフェース
- 暗号と符号理論
- 応用確率論

ロボティクスコース (全2単位)

- ロボットシステム
- 先端メカトロニクス
- システム制御工学
- 知能システム論
- ニューロコンピュータ

情報セキュリティ関連科目 (全2単位)

- 情報セキュリティ概論
- 情報セキュリティ対策
- 情報セキュリティマネジメント論

工学基礎院科目・特別講義 (2単位、特別講義は1単位)

- 幾何学通論
- 解析学通論
- 関数方程式通論
- 知的財産と技術者倫理
- テクニカルイングリッシュ
- 物性物理学
- 電子情報工学特別講義 A/B

特別演習・実験 (必修 全2単位)

- 電子情報工学専門演習 I
- 電子情報工学専門演習 II
- 電子情報工学専門実験 I
- 電子情報工学専門実験 II

大学院共通 (全2単位)

- 研究者倫理
- 統計
- 全人教育研究
- Research Presentation
- ELF 500
- インターンシップ 500~599

修士論文