

**電気情報工学科（電気工学科） 学習・教育目標**

- A. さまざまな視点から物事を考える能力と、技術者としての社会に対する責任と倫理観を養う。
- B. 電気・電子・情報通信技術者として専門的な基礎学力を身につけ、それらを活用できる能力を養う。
  - (B1) 数学、諸科学および情報技術に関する知識とそれらを活用できる能力を有する。
  - (B2) 電気・電子・情報通信技術者に必要とされる、基本的な数理法則や物理原理に関する理論的知識を有する。
- C. 産業と社会のシーズとニーズを通じて技術課題を分析し、問題解決に必要なシステムをデザインする能力を養う。
  - (C1) 電気・電子・情報通信技術者が経験する実際上の問題点と課題とを理解する能力を有する。
  - (C2) 電気・電子・情報通信技術者が遭遇する課題を専門的知識と技術を駆使して探求し、組み立て、解決する能力を有する。
  - (C3) 種々の科学技術や情報を利用して、社会の要求に応え、問題を解決し適切なシステムを設計・構築できる能力を有する。
  - (C4) 電気・電子・情報通信技術者に必要な実験を、計画、遂行し、データを正確に解析し、工学的に検討し、かつ説明できる能力を有する。
- D. 問題を発見し解決するために必要な専門知識とコミュニケーション能力を絶えず向上させる素養を身につける。
  - (D1) 与えられた制約のもとで計画的に仕事を進め、まとめる能力を有する。
  - (D2) 正しい論理的日本語表現による記述、口頭発表、討議等、および国際的に通用する言語基礎のコミュニケーション能力を有する。
  - (D3) 自主的、継続的に生涯学習できる能力を有する。