

## 工学部電気工学科

学位（教育）プログラム名：電気工学

### 【知識・理解】

- A-1 数学・物理学の自然科学関係の基礎知識を持ち、電気磁気学・電気回路の概念と基本法則を理解して電氣的及び磁氣的挙動を説明できる。
- A-2 電力機器・半導体の動作原理、使用材料、効率向上の方法を説明できる。
- A-3 電気工学の典型的な現象に関する実験を行い、各種法則及び現象に基づき実験結果を説明できる。
- A-4 人文科学・社会科学・自然科学の基本的知識を有し、電気工学の役割を理解できる。

### 【技能】

- B-1 数学を用いて電気の典型的問題を解析できる。
- B-2 基本的な実験装置の原理を理解して操作でき、不確かさを考慮して実験結果を定量的に分析できる。
- B-3 実験データについて、理論的見地から整理・解釈することができ、他人との意見交換を通して、自らの考えや意見を的確に伝えることができる。

### 【態度・志向性】

- C-1 問題に取り組む積極性や持続力を持っている。
- C-2 自ら課題解決に取り組む行動力を持っている。