

再生可能エネルギーやスマートヘルスケア、
私たちの豊かな暮らしを電気システムでもっと豊かに

電気システム工学コース

Electrical and Systems Engineering Program

電気エネルギーは私たちが暮らす社会では必要不可欠です。しかし今、環境問題解決のために電気エネルギーのあり方を変える技術が求められています。電気システム工学コースでは、再生可能エネルギー、新電力システム・スマートグリッド、ロボット、スマートヘルスケアなど社会のニーズに応えられる電気工学や工業数学、システム工学の専門知識を学べます。また幅広い教養と語学を習得できコミュニケーション能力を育みます。電気主任技術者、電気工事士などの資格取得も可能です。

研究分野

- 電力システム工学
- パワーエレクトロニクス
- 電力エネルギー変換工学
- 電気機器工学
- プラズマ工学
- 磁気工学
- 生体医工学
- 制御工学

