

電気電子システム工学科 カリキュラム・ポリシー

電気電子システム工学科ディプロマ・ポリシーに掲げた能力を備えた人材を育成するために、以下のような方針に基づいてカリキュラムを編成する。

1. 電気電子システム工学が社会で果たす役割を認識し、サイエンスと関連づけながら電磁気学などの必要な基礎知識を身につける。
2. 電気電子システム工学科の基礎として電気電子回路についての基礎知識を身につける。
3. 電気を利用するために必要な材料やデバイスに関する知識を学び、他分野との関連性を意識できる応用力を獲得する。
4. 電気をエネルギーとして活用するための発生から利用に関する知識を学び、他分野へ発展する応用力を獲得する。
5. 電気電子分野に関わる制御や情報、通信の基本的な原理と応用に関する知識を学び、他分野と連携する応用力を獲得する。
6. 学んだ知識を実験・演習を通じて補完し、社会に出たときに活用できる、より実践的な能力を養う。