

電子回路の匠と

ソフトウェア技術の

プロをめざして

電子工業科

Electronic Industry Department

電子工学コース

電子・デジタル回路を基礎から学び、設計・製作を行い、コンピューターを用いた自動制御を学びます。また、通信技術を学び、ユビキタス社会を支える技術者の育成をめざします。

ソフトウェア工学コース

コンピューターを用いて、プログラミング技術・ネットワーク技術などを学び、高度なコンピューターネットワーク社会を支える技術者の育成をめざします。



増幅回路の製作・測定実習

製作した増幅回路に入力信号を与え、出力信号が増幅されていることを確認し、データ分析します。



ロボットカーの製作プログラミング実習

1年生でマイコン基板、2年生で車体と制御基板、3年生で動かすためのプログラミングを行い完成させます。

AI・IoT学習

AI学習させたマーカーを、IoT技術を使ったドローンで認識させて、ドローンを自動運転させます。



マルチメディア実習

4K映像や映像・画像・音楽などが融合したコンテンツの制作やCG、アニメーション制作などを行います。



筒井 健翔 令和3年度 電子工業科卒 (鉢盛中学校)

令和4年度入学 千葉工業大学 先進工学部 未来ロボティクス学科

私は中学生ぐらいからものづくりに興味を持ち始め、特にプログラミングについて学んでみたいと思ったので電子工業科に入学しました。授業では、普段何気なく使っている電子機器の仕組みなどを学び、電子回路の基礎を身につけることができました。

また、一年生の時から取得できる検定・資格がたくさんあります。努力した結果が出たときの達成感は唯一無二のものです。松工では、自分のやる気次第でたくさんのことを学ぶことができます。部活動や資格試験など充実した高校生活を送りたい方、ぜひ松工で学んでみませんか？

過去3年間の資格取得の取り組み

- ・情報処理技術者 (ITパスポート、基本情報技術者、情報技術検定)
- ・技能検定 (シーケンス制御、電子機器組立て)
- ・第二種電気工事士
- ・危険物取扱者試験など