みらいを　つくる　つたえる　まもる。
大阪工業大学
電子情報システム工学科

入学準備ガイダンス

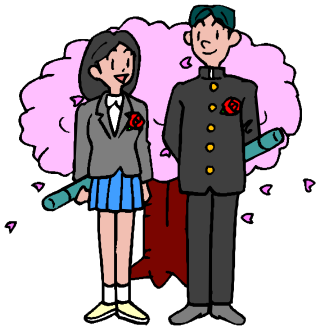
学科長からのメッセージ

電子情報システム工学科に合格おめでとうございます。

我が国は、脱炭素につながるグリーン化（GX：グリーン・トランスフォーメーション）とディジタル化（DX：ディジタル・トランスフォーメーション）を柱として、すべての人々が活き活きと活躍できる「超スマート社会」の実現を目指しています。IoTで全ての人とモノがつながることで新たな価値を生み出し、AIによるロボットや自動走行車などの技術革新で少子高齢化や貧富の格差など様々な課題を克服しようとしています。そのため、仮想空間と現実空間を高度に融合させたシステムを構築できるエンジニアの存在が欠かせません。

本学科では電子工学を軸にして、通信工学、情報工学の各専門分野の要素技術、さらにそれらを有機的に融合しシステムを構築するためのシステム分野までを体系的に学ぶことができます。これにより、今日の急速な技術革新において、柔軟に対応できる幅広い専門知識と応用力を身に付けることができます。卒業後は、製造業、電気・通信設備工事業、情報通信業、技術商社、サービス業の他、公務員や教員など幅広い業界へ就職する道が拓かれています。

大学での進級や卒業要件は高等学校よりもはるかに厳しいので、入学を控えた皆さんは、高等学校で学んだ数学、物理、英語をしっかり復習しておいてください。皆様のご入学を教職員一同お待ちしております。



工学部電子情報システム工学科長

教授　小池　一歩