

大阪工業大学

入学準備学習プログラム

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。

電子情報システム工学科では、快適・安全・安心な「超スマート社会」の実現に向けた、高度なシステムを創り出すエンジニアを育成します。「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「システム工学」分野までを体系的に学ぶことができます。

電子システム工学分野では、電子回路設計や半導体ならびにナノテクノロジー、フォトニクスなどの先端技術分野を中心に、クリーンルームやレーザ実験設備などの充実した設備を用いた実践的教育を行っています。情報システム工学分野では、近年急速に発展しているインターネット、デジタル信号処理、移動通信、光通信、AIなどに力を入れ、特に、IPネットワーク実務に関する技術教育には定評があります。

卒業後には、大手電機メーカーや情報通信会社をはじめとする幅広い分野の企業に就職できるほか、大学院工学研究科の電気電子・機械工学専攻（電気電子システム工学科及び機械工学科との共同運営）へ進学する道も開けています。

しかし、大学の進級・卒業要件は高等学校よりもはるかに厳しいので、基礎学力が不足する場合は4年間での卒業が困難になります。残された期間で、高等学校の数学や物理を十分復習しておいてください。

皆様の元気な顔に会える入学宣誓式を、教職員一同楽しみに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 神村 共住

