



# IT デジタル学科

## 進化するDX社会を支える未来型人材を育成！

### 学科が目指す 育成人材像

社会のデジタル化が加速する今日において、ITスキルは多種多様なあらゆる企業で必要とされています。ITデジタル学科では、さまざまな業界で活躍できるITエンジニアの育成を目指し、ITの基礎から応用まで体系的に学べるカリキュラムを用意しています。AI、プログラミング、システム設計、情報セキュリティ、クラウド活用、ロボット、IoTなど、専門性の高い技術を学ぶことができます。

### Point 1

#### 1年前期共通カリキュラムで、学びながら選べる3つのコース

入学後の半年間は、3コースとも共通のカリキュラムでITの基礎を学びます。学びながら希望進路を選び直すことができるので、入学後に別コースへ変更することも可能ですし、入学前に進路を絞りきれない場合でも安心です。



### Point 2

#### 国家試験合格に向けたTISTオリジナルカリキュラム

入学直後から情報処理国家試験の合格に向けた授業がスタート。一人ひとりの学習ペースに合わせた目標設定で段階的にレベルアップを目指します。充実の対策講座で基本情報技術者試験の科目免除にも対応！



### Point 3

#### 企業との連携により、企業実習や実務レベルの授業を体験

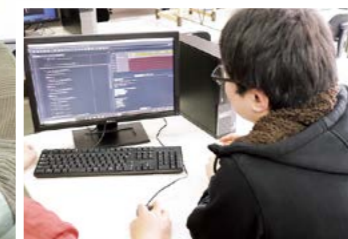
特別授業や企業実習を通して、実務に必要な知識・技術について企業の方から直接指導を受けられる機会があります。実務経験から自分の向き・不向きが見極められるとともに、職業選択肢の幅も広げることができます。



## AI・システム開発コース

2年課程

Webやスマホ・タブレットアプリ、AIを利用したシステムの実制作技術などを学び、デジタル社会を支えるITエンジニアを育成。

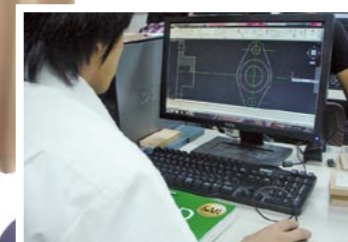


コンピュータの基礎知識から始まりプログラミングやシステム設計、AI活用技術などテクニカルスキルを体系的に学び、システム開発技術を修得します。また、ITエンジニアの登門である基本情報技術者試験の合格を目指します。

## ロボット・IoTコース

2年課程

IT、機械、電子・電気技術など、IoTや産業ロボットに関連する知識・技術を学び、日本のものづくりを支えるエンジニアを育成。



センサー、駆動装置、車、家電製品、住宅・建物など、あらゆるモノがインターネットに繋がるIoTや産業用ロボットの制御技術など、「ものづくり」に必要な専門技術を実践的に学びます。

## DXデザインコース

2年課程

ITスキルとビジネス知識を身につけ、デジタルツールを活用し、業務の効率化やDX化を推進できる人材を育成。



IT業界のみならず、様々な業界で注目されているDX(デジタルトランスフォーメーション)。社会のDXを推進するために必要なIT知識や活用スキルはもちろん、経営戦略やマーケティング、ビジネスの場でコミュニケーションを図るための接客マナーなどのビジネススキルを学びます。

## SEスペシャリスト専攻科

1年課程

ITデジタル学科2年課程を修了後進学

ITデジタル学科での2年間の学習をベースに、より高度で実践的なITスキルを学び、ワンランク上のITエンジニアを育成。



我が国のデジタル人材の育成は、急務かつ重要な課題の一つになっています。企業と連携した授業で実践的なシステム開発技術の修得と情報処理の国家資格である応用情報技術者試験の合格を目指し、IT業界において即戦力として活躍できるITエンジニアを育成します。