

電子・プログラミングコース

2026年4月
入学生からだよ

仙台城南高校 科学技術科に誕生!

2026年度、仙台城南高校に

電子・プログラミングを学ぶ新たなコースが誕生します。

電子回路の設計・製作やコンピューター制御の基礎を学び、

あらゆる産業界を支えるデジタル人材を育成します。

仙台城南高校
マスコットキャラクター
J. にゃん(じょうにゃん)



幅広い業界で

活躍できる技術を学ぶ

電子・プログラミングは、
生活の中のさまざまな場面で
活用されている基礎技術です。
高度にDX化されていく社会において、
業界を問わず、幅広い領域での
活躍が期待されます。

ソフトウェア
開発者

システム
エンジニア

あらゆる
産業界における
デジタル人材を
育成

デジタルコンテンツ
開発者

半導体
エンジニア

学びのポイント

01 タブレット端末を使用した
アプリケーション開発

02 SPICE※1を使用した
電子回路の設計・製作

※1 回路用シミュレーションプログラム

03 マイクロプロセッサシステムの
課題研究

学校法人 東北工業大学
仙台城南高等学校

〒982-0836 仙台市太白区八木山松波町5番1号
TEL.022-305-2111(代表) FAX.022-305-2114



@sendaijohnan_official



【公式】仙台城南
高等学校チャンネル



HPはこちら



www.sendai-johnan.ed.jp

科学技術科 2年次から選べる4つのコース

豊富な実験・実習を通し各専門分野におけるプロフェッショナルをめざす。

科学技術科

定員

140名

※コース選択は2年次

NEW

① 電子・プログラミングコース

仙台城南の

電子・プログラミングコースの特徴

工学分野における指導の知見を活かした、豊富な実験・実習が組み込まれたカリキュラムと、電子・プログラミングを学ぶ上で充実した学習環境が特徴です。



工学分野に精通した

専門教員の指導



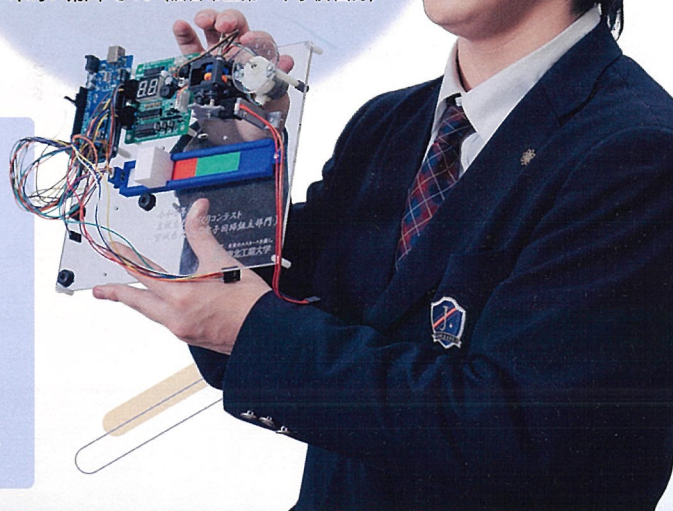
ICT化された教育環境

STUDENT'S VOICE

基板作成やプログラミングなどの基礎を重視し、実験や実習などの授業を通じて、知識経験が豊富な先生方から学ぶことができます。さらに東北工業大学と連携したカリキュラムが編成されており、大学の充実した設備の中でより高度な知識を学ぶことができます。

電子・プログラミングコース(現:電子機械コース)

末永 琉輝さん(仙台市立第一中学校出身)



▶ 東北工業大学との連携



より実践的かつ高度な学びを実現するため、同一法人である東北工業大学の教育研究を、授業や実習に取り入れていく予定です。

▶ 資格

[取得を奨励]

- 基本情報技術者
- ITパスポート
- P検
- 情報技術検定
- パソコン利用技術検定

など

② 情報通信コース



無線やネットワーク技術を学び、
情報で社会をつなぐ電気通信エンジニアへ

ネットワークの施工と保守、
無線技術の基礎を学びます。

▶ 資格

[規定の単位取得で試験免除]

● 国家資格 第二級陸上特殊無線技士

● 国家資格 航空特殊無線技士

[規定の単位取得で試験一部免除]

● 工事担任者(第二級デジタル通信・第二級アナログ通信)

[取得を奨励]

● 情報配線施工技能士 ● ITパスポート など

③ デザインコース



コンセプトや機能性のある

デザインの本質と技術を学ぶ

デザインや設計に関わる
ソフトウェアの使い方を学ぶだけでなく、
企画・設計・プレゼンテーションを
一貫して行うことで、
デザインの本質を学びます。

▶ 資格

[取得を奨励]

● 色彩検定(2・3級)

● グラフィックデザイン検定 など

④ 電気エネルギーコース



電力を供給するインフラ整備に

関わる実践的な学び

多彩な学習を通じて
電力技術の知識と技術を学び、
電力・電気工事の基礎を身に付けます。

▶ 資格

[規定の単位取得で試験免除]

● 国家資格 第三種電気主任技術者

[取得を奨励]

● 第二種電気工事士

● 第一種電気工事士 など