

# Noshiro Science Technology



秋田県立  
能代科学技術高等学校  
2027 学校案内

# ものづくりを学び、地域産業の未来を切り開く



## 目指す生徒像

- ・技術革新と社会の変化に主体的かつ柔軟に対応する生徒
- ・専門性を身につけ地域産業の発展に貢献できる生徒
- ・豊かな心を持ち、将来自立した社会人として責任を果たす生徒

## 本校の学び

- ・企業連携やインターンシップなどで専門教育の充実を図る
- ・普通教科の充実や全ての授業でICTを活用し、幅広い教養を身に付ける
- ・社会に貢献する喜びを分かち合い、自然と人を敬う郷土愛を育む



## 校訓



「和」心の底からやわらぎ、相互の人格尊重と調和

「勤」力を尽くし努力を重ね社会の発展に貢献

「誠」まごころを尽くし、実直、正直であること

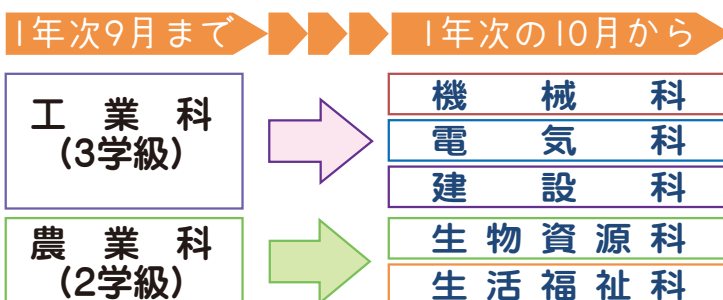
## 学科構成

工業科・農業科二つの学科を有する専門高校として開校6年目を迎えます。工業科は、機械・電気・建設の3つの小学科、農業科には、生物資源・生活福祉の2つの小学科があります。

文部科学省「DXハイスクール」の採択校として、工業と農業を融合した学びを深めています。

## 学科選択

入学後、生徒一人ひとりが工業と農業の基礎を学び、学科選択について考えます。その後、よく検討して、1年生の10月から各学科で専門の学習を深めていきます。



## 施設



# 年間行事

# 挑戦

4月  
入学式  
歓迎会  
生徒総会

5月  
地区総体  
合同田植え

6月  
全県総体  
運動会

7月  
壮行会  
天空の不夜城学習会

8月  
天空の不夜城  
体験入学

9月  
インターシップ  
学校祭

10月  
校内大会  
生徒会役員選挙

11月  
修学旅行  
収穫感謝祭

12月  
終業式  
餅つき

1月  
3年课题研究発表会

2月  
2年课题研究発表会

3月  
卒業式



## 部活動



### 文化部

吹奏楽部 写真部 美術部 茶道部 文芸部  
生活文化部 電気部 アグリ部 JRC 機械クラブ

### 運動部

バスケットボール部 硬式野球部 軟式野球部 陸上競技部 自転車競技部 卓球部  
ウェイトリフティング部 バドミントン部 ソフトテニス部

# Mechanical Engineering

## 機 械 科

### エネルギー産業や時代のニーズに対応できる技術者の育成



ものづくりの基礎・基本となる切削加工や溶接、計測、材料試験や性能試験、3D-CADでの立体的図面作成を行います。また、地域の協力を得て、エネルギー産業の理解を深め、実践的な知識・技術が身に付くよう学びます。



#### message 先輩からのメッセージ

3年 小嶋 優奈



私たち機械科は旋盤、フライス盤による機械加工や、アーク・ガス溶接、CAD/CAM、製図などのたくさんの実習を行います。基礎からしっかり学ぶスタートはみんな一緒に安心です。わからないことがあっても先生たちが丁寧にサポートしてくれるので、積極的に挑戦しましょう。女子も大歓迎です。やる気がある人にはどんどんスキルアップできる環境が整っています。ものづくりの楽しさをぜひ一緒に体験しましょう。

#### 取得可能な資格

- 3級技能検定 機械検査
- 3級技能検定 機械加工 (普通旋盤作業)
- 3級技能検定 機械加工 (マシニングセンタ作業)
- アーク溶接特別教育講習

- ガス溶接技能講習
- 危険物取扱者 (乙種全類、丙種)
- 全国工業高等学校長協会
  - ・ 計算技術検定
  - ・ 機械製図検定
  - ・ 基礎製図検定

- 日本情報処理検定協会
  - ・ 日本語ワープロ検定
  - ・ 情報処理技能検定
  - ・ 文章デザイン検定
  - ・ プレゼンテーション作成検定
  - ・ プログラミング技能検定
  - ・ 情報デザイン検定 (webページ)

# Electrical Engineering

## 電 気 科

### 電気エネルギーの技術者・未来のICT技術者をめざす！



#### 電気コース

電気に関する基礎知識、技術および技能を身に付け、電気機器や電力設備の管理・保守・工事などで活躍できる技術者の育成を目指します。計測実習で電気理論を深めるだけでなく電動機や変圧器を動かしたり電気工事を学ぶことにより実践的な技術を培います。

#### 情報コース

コンピュータに関する基礎知識・技術および技能を身に付け通信・制御などのICT分野で活躍できる技術者の育成を目指します。プログラミングだけでなく電子回路実習にも取り組みハードウェア、ソフトウェアともに理解を深めます。



#### message 先輩からのメッセージ

電気コース  
3年  
齊藤 旬



情報コース  
3年  
齊藤 斗光



身近な電気について専門的に学びます。授業では、発電・送電・配電・機器・電子を詳しく学習し、実習では具体的に測定したり作ったりすることで、技術向上を目指しています。資格取得にも積極的に取り組み、社会貢献できるよう目指しています。

コンピュータの構造とその仕組み、プログラミングを学びます。授業では、ハード・ソフト・プログラミングを学習し、実習では論理回路やマイクロビット、シーケンス制御を取り組むことで、知識の定着を図っています。情報コースでも資格取得に励んでいます。

#### 取得可能な資格

- 第二種・第一種電気工事士
- 第三種電気主任技術者
- 2級電気工事施工管理技士補

#### 取得可能な資格

- 第二種・第一種電気工事士
- 第三種電気主任技術者
- 2級電気工事施工管理技士補

# Construction

## 建設科

社会を創造し支える建築と土木を担う豊かな人間性を育成



### 建築コース

建築の基礎基本から、製図や模型・木工製作など実習で理解を深めていきます。3年生は施工法規も学び、課題研究では仲間と学習を進めていきます。また、実際の仕事場で現場見学や組子講座など、地元企業に学ぶ場があり、活動が好きな人には楽しい学びが待っています。



#### message 先輩からのメッセージ

3年 鷲谷 瑛太



専門の授業では、構造や計画・設計・施工について楽しみながら学習し、たくさんの教養を得ています。実習では木材加工や測量、模型製作やCADなど、そして製図では木造はじめ鉄筋コンクリート構造の図面をかくなど、さまざまな技術を身に付けています。実習系科目を中心に、社会を支える技術者を目指して頑張っており取り組んでいます。

#### 取得可能な資格

- 2級建築施工管理技士補 ■ 初級CAD検定（建築系）
- 住環境福祉コーディネーター3級 ■ 2級建築士（卒業後）

### 土木コース

道路や鉄道、橋やトンネルを造るための施工方法や測量の基礎を学び、現場で活躍できる土木技術者を目指しています。私たちの社会は土木技術で支えられており、地震や豪雨による災害にも備えています。人々の命と生活を守る意義ある学びを深めています。



#### message 先輩からのメッセージ

3年 西坂 奏馬



土木コースでは、測量実習や製図などの確かな技術を身に付け、施工や設計に関する専門知識を深く学びます。座学だけでなく、体を動かす実習や自分たちでテーマを決めて取り組む「課題研究」もあり、毎日メリハリを持って楽しく授業を受けられます。ものづくりやインフラに興味がある皆さん、ぜひ土木コースで一緒に学びましょう！

#### 取得可能な資格

- 2級土木施工管理技士補 ■ 測量士補
- 初級CAD検定（機械系） ■ 基礎製図検定

Bioresources

# 生物資源科

作物生産の基礎から  
次世代技術まで学び、  
安心安全な食品製造に挑戦



## アグリサイエンスコース

作物生産の基礎から、植物工場やスマート農業など次世代技術を学び地域産業に貢献する人材育成をします。

## アグリビジネスコース

農産物の生産から加工まで知識・技術を身に付け安心安全な農業の6次化に柔軟に対応できる人材育成をします。



### message 先輩からのメッセージ

アグリサイエンス  
コース 3年  
山本 沙羅



アグリビジネス  
コース 3年  
工藤 三奈

作物、草花、野菜などの栽培に必要な知識や技術を実践的に学んでいます。総合実習では生徒一人一人が愛情を込めて、農作物を育てています。みなさんも楽しい農業と一緒に学びましょう！！

農作物の加工・流通、農業の経営に関する基礎知識や技術のほか、食品産業の大切さを学んでいます。特に食品製造の授業では、ジャム作りや味噌づくりなど実践的に楽しく農業を学んでいます。興味のある方はぜひお待ちしております！！

#### 取得可能な資格

- 日本農業技術検定
- 初級バイオ技術者

- ビジネス文書実務検定
- 情報処理検定

Life and Welfare

# 生活福祉科

生活を主体的に創造する能力を養う  
福祉に貢献できる人材育成



## ライフデザインコース

衣食住、保育の学習を通して、よりよい生活を創造する能力を養い、生活産業分野に貢献できる人材育成をします。

## ヒューマンサービスコース

高齢者福祉、障害者福祉に関する知識・技術を身に付け福祉関連分野に貢献できる人材育成をします。



### message 先輩からのメッセージ

ライフデザイン  
コース 3年  
丹波 音琉



ヒューマンサービス  
コース 3年  
豊田 陽向

授業を通して、作る方法やどうしてこんなことをするのか意味を知り、ますます作ることが楽しくなります。手先の器用さや生活に役立つ力も身に付いていきます。調理・被服・保育などで資格取得に挑戦するのは大変ですが、仲間と同じ目標に向かって取り組めるので励まし合って一人ではない心強さがあります。

主に介護福祉について学びます。仲間と先生とともに座学から始まり、専門的で難しい反面、先生がとても優しく面白いので楽しいコースです。3年生になり、今は実習にも励んでいます。たくさんの外部講師の方も来てくださり、さまざまな現場での経験を聞くこともできるので、より深く介護について学ぶことができます！仲間と助け合い、楽しく、成長とやりがいを感じながら勉強ができる自慢のコースです！

#### 取得可能な資格

- 食物調理技術検定
- 被服製作技術検定
- 保育技術検定

#### 取得可能な資格

- 介護職員初任者研修
- 食物調理技術検定



## ◀ わたしの進路 ▶

### <進 学>

#### 鈴木 慶人 (R8.3生物資源科卒業) 秋田県立大学



科技高で農業を学んでいくうちに、もっと農業を追求したい!と考えるようになり、大学への進学を決意しました。現在は、高校時代の農業クラブの仲間と農業の高校教員を目指して勉強に励んでいます。いつか科技高に教員として、戻れるように頑張ります。

#### 伊藤 菜々心 (R8.3生活福祉科卒業) 聖園学園短期大学



保育士を目指して短大に入学し、保育教科、教育の歴史、子どもの食などについて学んでいます。不安もありましたが、入学後に先輩方と話す機会があり、学校のことを詳しく知ることができました。私はピアノに苦戦中ですが、友達に教えてもらったり、先生に聞いたりしてなんとか乗り越えています。今は授業の合間に友達とワイワイ話したり、行事を成功させるために話し合ったりするなど、楽しい学校生活を送っています。将来は、子どもたちが笑顔で登園できるように、コミュニケーションを大切にできる保育士になりたいと思っています。



#### 富樫 流輝 (R7.3建設科卒業) 中央工学校



建築設計科に在籍し、製図や模型製作、施工実習に励んでいます。私生活でも、友人とプロ野球を観戦に行ったり充実しています。毎日課題が多く大変ですが、1級建築士の取得を目指して頑張っています。卒業後は秋田に戻って、地元の活性化に貢献したいと思っています。

#### 沖見 宗祐 (R8.3電気科卒業) 弘前大学



高校の授業でプログラミングやソフトウェアに興味を持ち、弘前大学に進学しました。現在はプログラミングや電子回路だけでなく、数学も学んでいます。講義や課題は大変ですが、友人と協力しながら楽しい大学生活を送っています。専門分野を学んで将来に活かします。

#### 佐々木 隼人 (R8.3機械科卒業) 秋田県立鷹巣技術専門校



鷹巣技術専門校では自動車整備についての勉強をしています。春には球技大会や夏にはバーベキューや秋にはテクノスクールフェアなどの行事があってとても楽しいです。将来は自動車整備士として働けるように頑張りたいです。

### <就 職>

#### 長岡 心音 (R8.3生物資源科卒業) 株式会社三徳



高校生活の3年間で農業の楽しさや食の大切さを学ぶことができました。進路活動では先生方に支えていただき、将来の幅も広がったと感じています。4月からは仕事がスタートし、毎日たくさんの野菜を笑顔でお客様に届けています。

#### 小杉山 柊音 (R8.3生活福祉科卒業)



##### JR東日本東北総合サービス株式会社

私はJR東日本角館駅で勤務しています。観光地でもあるこの角館駅で、駅業務を中心としたお客様に喜んでいただけるサービスを提供することを目指しています。慣れない業務ばかりですが、職場の方々に教えていただきながら日々頑張っております。

在学中に学んでいた「フードデザイン」で食分野の専門的な知識をつけたことで一人暮らしの自炊等にとっても役立っています。生活福祉科で『人に寄り添う姿勢』や『地域との関わり』の大切さを学んできたので、社会人として立派に成長していきたいです。



#### 大熊 蓮 (R7.3建設科卒業) 中田建設(株)



科技校は、入学後すぐに専門に触られます。教科書だけでなく、実習を通して学んだ模型製作やコンクリート製作、測量などの知識や技術は、現在の仕事に活かしています。これからもモノづくりで地域を支える一人になりたいです。

#### 名古屋 蒼良 (R8.3機械科卒業) 東日本旅客鉄道株式会社



私はJR東日本で働いています。能代科学技術高校では、機械科に所属していました。高校で学んだ機械の知識を活かし、現在はJR東日本で車両メンテナンスに関する研修に励んでいます。まだ学ぶことばかりですが、安全を支える仕事に誇りを持ち、日々技術や知識を身につけながら頑張っています。母校での経験を大切に、これからも成長していきたいと思っています。

#### 佐々木 琉汐 (R8.3電気科卒業) 東北電力ネットワーク

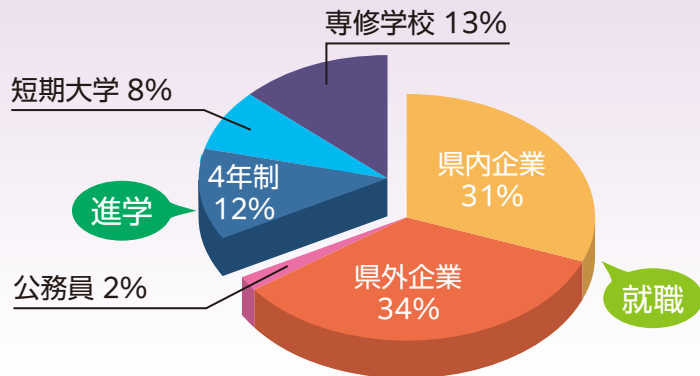


科技高では専門教科である電気の知識を学ぶことができました。一年目は福島や秋田市などでの研修が多く、電柱に登ること、登ってからの作業をしています。入社してから学ぶことがとても多いですが、何百人と同期がいるので分からないことをお互いに共有し、一緒に解決しています。

# 進路状況 (令和7年度)

|    |      |     |     |
|----|------|-----|-----|
| 就職 | 県内企業 | 29人 | 46% |
|    | 県外企業 | 32人 | 51% |
|    | 公務員  | 2人  | 3%  |
|    | 計    | 63人 |     |

|    |      |     |     |
|----|------|-----|-----|
| 進学 | 4年制  | 11人 | 34% |
|    | 短期大学 | 8人  | 25% |
|    | 専修学校 | 13人 | 41% |
|    | 計    | 32人 |     |



## 就職

### 学んだ知識や技術、科技校ブランドで希望を実現！

本校には、毎年県内・県外の企業から多数の求人があり、自分の希望や適性に応じて就職先を選択しています。

#### ●主な就職先

##### 県内就職

中田建設(株)・能代オリエンタルモーター(株)・中国木材(株)・あきた白神農業協同組合・能代電設工業(株)コスモテック・東北部品(株)・(株)大榮木工・(株)協立・レインボーワールド(株)・(株)児玉水道ガス工業所(株)n-fプロダクション・(株)伊徳・イオン東北(株)・(株)丸大サクラキ薬局・山二建設資材(株)

##### 県外就職

東日本旅客鉄道(株)・東北電力ネットワーク(株)・JFEスチール(株)・東北発電工業(株)・東京水道(株)トヨタ自動車東日本(株)・(株)関電工・東日本電気エンジニアリング(株)JR東日本東北総合サービス(株)プレス工業(株)・ナブコシステム(株)・JFE物流京浜(株)・(株)サトデン・大崎建設(株)・山崎建設(株)・(株)三徳・(株)ロピア・(株)キタセキ・朋和産業(株)

##### 公務員

秋田県庁・八峰町役場



## 進学

### 得意分野を生かして希望を実現！

進学には推薦入試制度など(学校推薦・指定校推薦・総合型選抜・スポーツ・一般)もあり、得意分野の能力や実績を生かして進学することが可能です。

学年別の進学指導や個別指導を1年次から行っています。

#### ●主な進学先

##### 4年制大学

秋田大学・弘前大学・秋田県立大学・秋田看護福祉大学・弘前医療福祉大学・八戸学院大学東北工業大学・日本体育大学・東京成徳大学・山梨学院大学

##### 短大・専修学校

秋田職業能力開発短期大学校・聖園学園短期大学・聖霊女子短期大学  
日本赤十字社東北看護大学短期大学部・青森中央短期大学・東北職業能力開発大学校  
秋田リハビリテーション学院・宮城県農業大学校・松本情報工科専門学校

※昨年度の進路実績



## 秋田県立能代科学技術高等学校

Akita Prefectural Noshiro High School of Science and Technology



〒016-0896 能代市盤若町3-1

TEL(0185)74-5701

FAX(0185)74-5702

<http://www.nst-h.akita-pref.ed.jp/>

HP  
トップページ



BNSTKAGI\_1023  
INSTAGRAM