

2020



NOSHIRO TECHNICAL HIGH SCHOOL
秋田県立能代工業高等学校



学校案内



「平成31年度入学生と令和2年度入学生は能代工業高等学校入学、能代地区専門系統合校（仮称）卒業となります」

学校概要

明治45年、「木都」能代の産業を支える「秋田県工業講習所」として発足し、平成24年に創立100周年を迎えた歴史ある伝統校です。木材の街である能代港町の地元の人々の「東洋一の機械製作の技術の向上と加工産業の発展を」という願望で設立され、地域産業発展に寄与する技術者の育成を期待して開校されました。以来、社会に送り出された卒業生は、それぞれ地域産業発展に、また全国産業界で活躍しています。

校訓

校訓「和衷勤労」（わちゆうきんろう）は、「心の底からやわらぎ、心と同じくし、まごころをつくして励み行う」という意味を表しています。



学科の構成(令和2年度入学生)

1年次

機械・電気・建設科
3クラス

前期選抜:学科別募集
一般選抜:くくり募集

※後半から希望する科の
専門科目の学習開始

2・3年次

機械科

電気科
電気コース 情報コース

建設科
建築コース 土木コース

教育活動の重点

1

部活動の振興

2

ものづくり教育の推進

3

資格取得の励行

機械科

平成31年度入学生の定員35名



3D・CAD実習



CAM切削



エンジンの分解・組立実習



ガス溶接実習



ホブ盤実習

めざそう!機械技術者

学科について

機械に関する基礎・基本の定着を図り、「ものづくり」に重点をおいた学習をします。将来は工業人として、幅広い分野で社会に貢献できる、豊かな人間性と創造力あふれた技術者の育成を目指しています。

取得可能な資格

- 3級技能士(普通旋盤・機械検査)
- 危険物取扱者
- 機械製図検定
- 基礎製図検定
- 計算技術検定
- パソコン利用技術検定

●学習する科目(令和2年度入学生の予定)

時間数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1年前半	国語総合	地理A	数学I	科学と人間生活	物理基礎	体育	保健	芸術(音楽I)	コミュニケーション英語I	家庭基礎	工業技術基礎	情報技術基礎	L	H	R															
1年後半	国語総合	地理A	数学I	科学と人間生活	体育	保健	芸術(音楽I)	コミュニケーション英語I	家庭基礎	工業技術基礎	情報技術基礎	機械工作	機械設計	L	H	R														
2年	現代文B	世界史A	数学II	物理基礎	体育	保健	英語表現I	実習	製図	機械工作	機械設計	総合探究	L	H	R															
3年	現代文B	現代社会	数学II	体育	コミュニケーション英語II	課題研究	実習	製図	生産システム技術	機械工作	機械設計	原動機	L	H	R															

※1年前半は共通の教育課程で、機械・電気・建設科となります。



電気コース 目指せ!未来エネルギーの創造者!

電気コースについて

電気エネルギーを利用した電気機器や電力設備の管理・保守・工事などの技術者を育成します。

1年次10月からコースに分かれて学習します。

取得可能な資格

- 第3種電気主任技術者※1
- 危険物取扱者
- 第2種電気工事士※2
- 計算技術検定
- 第1種電気工事士
- パソコン利用技術検定
- 情報技術検定
- 電気工事施工管理技術検定

※1 卒業後、業務経験により第3種電気主任技術者免許を取得できます。

※2 卒業後、第2種電気工事士の筆記試験が免除されます。

●学習する科目(令和2年度入学生の予定)

時間数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1年前半	国語総合		地理A	数学I	科学と人間生活	物理基礎	体育	保健	芸術(音楽I)	コミュニケーション英語I	家庭基礎	工業技術基礎	情報技術基礎	L	H	R														
1年後半	国語総合		地理A	数学I	科学と人間生活	体育	保健	芸術(音楽I)	コミュニケーション英語I	家庭基礎	工業技術基礎	情報技術基礎	電気基礎	L	H	R														
2年	現代文B	世界史A	数学II	物理基礎	体育	保健	英語表現I	実習	電気基礎	電気機器	電力技術	電子技術	総合探究	L	H	R														
3年	現代文B	現代社会	数学II	体育	コミュニケーション英語II	課題研究	実習	製図	電気機器	電力技術	電子技術	L	H	R																

※1年前半は共通の教育課程で、機械・電気・建設科となります。



情報コース 目指せ!情報社会の技術者!

情報コースについて

エレクトロニクスの進展による通信・制御・コンピュータなどの技術を身に付け、高度情報社会に貢献できる技術者を育成します。

1年次10月からコースに分かれて学習します。

取得可能な資格

- 工事担任者(DD3種)
- ITパスポート
- 基本情報処理技術者
- 計算技術検定
- 情報技術検定
- パソコン利用技術検定
- 危険物取扱者

●学習する科目(令和2年度入学生の予定)

時間数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1年前半	国語総合		地理A	数学I	科学と人間生活	物理基礎	体育	保健	芸術(音楽I)	コミュニケーション英語I	家庭基礎	工業技術基礎	情報技術基礎	L	H	R														
1年後半	国語総合		地理A	数学I	科学と人間生活	体育	保健	芸術(音楽I)	コミュニケーション英語I	家庭基礎	工業技術基礎	情報技術基礎	電気基礎	L	H	R														
2年	現代文B	世界史A	数学II	物理基礎	体育	保健	英語表現I	実習	電気基礎	電力技術	電子技術	ハードウェア技術	総合探究	L	H	R														
3年	現代文B	現代社会	数学II	体育	コミュニケーション英語II	課題研究	実習	製図	プログラミング技術	ハードウェア技術	ソフトウェア技術	L	H	R																

※1年前半は共通の教育課程で、機械・電気・建設科となります。



建築コース 夢のある大きな建物を創ってみよう!

建築コースについて

「人間生活の器」である建築物は、人々の生活上のさまざまな要求を満たして快適で便利な空間を創り出します。衣・食・住の「住」に関する勉強をするのが建築コースです。設計から施工まで建築に関する基礎的な知識や技術を習得し、将来は創造性豊かな技術者として社会に貢献できる人材の育成を目指しています。1年次10月からコースに分かれて学習します。

取得可能な資格

- 2級建築士※
- 計算技術検定
- 2級建築施工管理技術検定(学科)
- 危険物取扱者
- 初級CAD検定
- パソコン利用技術検定

※卒業後、実務経験が必要です。

●学習する科目(令和2年度入学生の予定)

時間数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1年前半	国語総合		地理A	数学I	科学と人間生活	物理基礎	体育	保健	芸術(音楽I)	コミュニケーション英語I	家庭基礎	工業技術基礎	情報技術基礎	L	H	R														
1年後半	国語総合		地理A	数学I	科学と人間生活	体育	保健	芸術(音楽I)	コミュニケーション英語I	家庭基礎	工業技術基礎	情報技術基礎	建築構造	L	H	R														
2年	現代文B	世界史A	数学II	物理基礎	体育	保健	英語表現I	実習	製図	建築構造	建築計画	建築構造設計	総合探究	L	H	R														
3年	現代文B	現代社会	数学II	体育	コミュニケーション英語II	課題研究	実習	製図	建築計画	建築構造設計	建築設計	建築施工	建築法規	L	H	R														

※1年前半は共通の教育課程で、機械・電気・建設科となります。



土木コース 道路、橋、トンネル、高速、鉄道、港、空港、水道、河川、ダム、これらはみんな土木技術 暮らしを守り暮らしを支える土木のしごとをしませんか

土木コースについて

私たちの社会生活に必要な道路、橋、トンネル、高速、鉄道、港、空港、水道、河川、ダム等の社会資本整備や、保守管理、災害復旧など地域の人々の生活と経済活動を守り、支えることが土木の仕事です。これらの基礎基本となる知識、技術、技能、考え方を実践的な学習をとおして習得します。また、土木に関する資格取得やものづくりをとおして、将来の技術者の育成を目指しています。1年次10月からコースに分かれて学習します。

取得可能な資格

- 測量士補国家試験
- 2級土木施工管理技術検定試験
- 危険物取扱者
- 初級CAD検定
- 基礎製図検定
- パソコン利用技術検定
- 計算技術検定

●学習する科目(令和2年度入学生の予定)

時間数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1年前半	国語総合		地理A	数学I	科学と人間生活	物理基礎	体育	保健	芸術(音楽I)	コミュニケーション英語I	家庭基礎	工業技術基礎	情報技術基礎	L	H	R														
1年後半	国語総合		地理A	数学I	科学と人間生活	体育	保健	芸術(音楽I)	コミュニケーション英語I	家庭基礎	工業技術基礎	情報技術基礎	測量	L	H	R														
2年	現代文B	世界史A	数学II	物理基礎	体育	保健	英語表現I	実習	製図	測量	土木基礎力学	土木施工	総合探究	L	H	R														
3年	現代文B	現代社会	数学II	体育	コミュニケーション英語II	課題研究	実習	製図	土木基礎力学	土木構造設計	土木施工	社会基盤工学	L	H	R															

※1年前半は共通の教育課程で、機械・電気・建設科となります。

理数工学科 (平成30年度より募集停止)

学科について

工学系大学進学を目指して、基礎となる数学、物理と化学を重点的に学習し、未来の研究者や技術者としての基礎を固めます。他の科に比べ、英数国の授業時間も多く、センター試験にも対応できます。工学系の大学への進学者が多く、国公立大学も含め約7割の生徒が四年生大学へ進学します。

【大学進学率】

H30:93%(国公立3名)、H29:76%(国公立6名)、H28:88%(国公立4名)、
H27:73%(国公立3名)、H26:67%(国公立6名)、H25:65%(国公立7名)

取得可能な資格

- 計算技術検定
- 危険物取扱者
- 英語検定
- リスニング英検
- 基礎製図検定
- P検定
- 漢字検定

主な国公立進学先(過去3年分)

H30:秋田大2名、新潟大1名
H29:秋田大4名、県立大2名
H28:秋田大1名、新潟大1名、県立大2名

ものづくりコンテスト



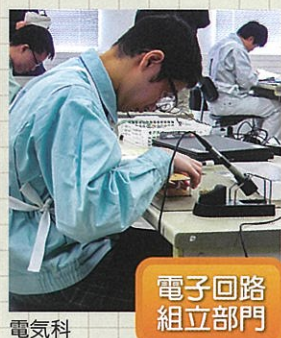
旋盤作業
部門

機械科



電気工事
部門

電気科



電子回路
組立部門

電気科



木材加工
部門

建設科



測量部門

建設科

全国大会優勝

▶ 過去3年間の資格取得状況 ▶▶

資格等の名称	学 科	30年度	29年度	28年度	備 考
ジュニアマイスター ゴールド	建設・理数工学	2	9	3	
ジュニアマイスター シルバー	全 科	7	15	14	
ジュニアマイスター ブロンズ	機械・電気・理数工学	6			
第1種電気工事士	電 気	5	0	3	国家資格
第2種電気工事士	電 気	26	6	20	国家資格
1Tパスポート	電気・理数工学	1	1	1	国家資格
第3級技能士(機械検査)	機 械	5	2	2	国家資格
測量士補	建 設	4	7	5	国家資格
危険物取扱者乙種	全 科	4	10	14	国家資格
危険物取扱者丙種	全 科	2	1	2	国家資格
第3級アマチュア無線技師	全 科	1	7	2	国家資格
2級建築施工管理技術検定(学科)	建 設	0	4	7	国家資格
2級土木施工管理技術検定(学科)	建 設	10	13	3	国家資格
計算技術検定1・2・3級	全 科	116	120	107	
情報技術検定1・2・3級	全 科	7	5	3	
パソコン利用技術検定1・2・3級	全 科	89	78	81	
基礎製図検定	機械・建設・理数工学	42	35	32	
機械製図検定	機 械	2	10	9	
初級CAD検定	建 設	25	30	29	
リスニング英語検定1・2・3級	全 科	23	88	64	
P(ICT活用能力)検定	理数工学	0	15	10	
QC(品質管理)検定4級	機 械	5	4	5	
日本漢字能力検定2・準2・3級	全 科	2	14	8	
実用英語技能検定2・準2・3級	全 科	2	24	18	
合計(のべ数)		364	474	422	

過去3年間の 進路状況

進路決定率

平成30年度	就職決定率	100%	進学決定率	100%
平成29年度	就職決定率	100%	進学決定率	100%
平成28年度	就職決定率	100%	進学決定率	100%

4年制大学進学者数

平成30年度	…	17名 (国公立大 3名を含む)
平成29年度	…	21名 (国公立管外大 7名を含む)
平成28年度	…	24名 (国公立大 5名を含む)

進 学

■ 4年制大学 ■

《国公立》

秋田大学、新潟大学、秋田県立大学

《私立》

北海道科学大学、札幌大学、東北学院大学、東北工業大学、青森大学、仙台大学、秋田看護福祉大学、ノースアジア大学、日本工業大学、千葉工業大学、玉川大学、神奈川大学、拓殖大学、大東文化大学、山梨学院大学、新潟医療福祉大学、つくば国際大学、流通経済大学、東京国際大学、駒澤大学、日本大学、日本体育大学、専修大学、関東学院大学、東海大学、横浜美術大学

■ 短期大学 ■

秋田職業能力開発短期大学校、聖園学園短期大学

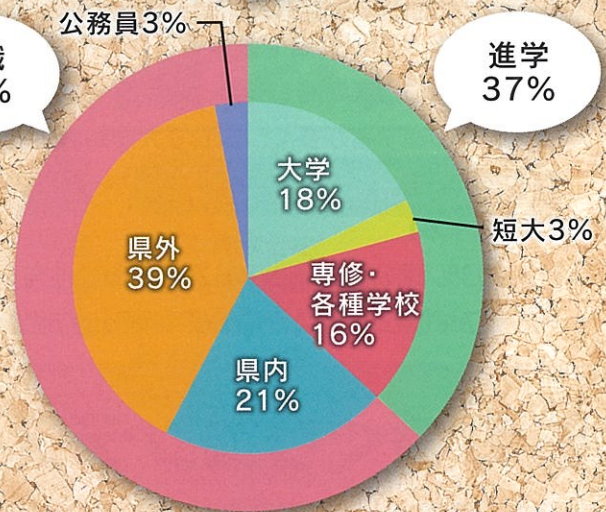
■ 専修・専門学校 ■

専門学校中央工学校、日本工学院専門学校、日本電子専門学校、東北電子専門学校、仙台工科専門学校、仙台医健専門学校、東北文化学園専門学校、盛岡情報ビジネス専門学校、J R東京総合病院高等看護学園、藤沢市立看護専門学校、日本航空専門学校、秋田情報ビジネス専門学校、秋田しらかみ看護学院、秋田県立秋田技術専門校、秋田県立鷹巣技術専門校、秋田建築デザイン専門学校、秋田コアビジネスカレッジ、秋田社会福祉専門学校

卒業生の進路 (338名)

就職
63%

進学
37%



就 職

■ 県 内 ■

秋木製鋼(株)、大森建設(株)、中田建設(株)、庄内機械(株)、(株)秋田重車輛、山二施設工業(株)、キョーリン製薬グループ工場(株)、能代電設工業(株)、住鋳テック(株)能代工場、大榮木工(株)、能代オリエンタルモーター(株)、(株)スガテック東北支店、全農エネルギー(株)、秋田いすゞ自動車(株)、あきた白神農業協同組合、東日本旅客鉄道(株)秋田支社、(株)スズキ部品秋田、(株)秋田山友技術、秋田海陸運送(株)、能代商工会議所

■ 県 外 ■

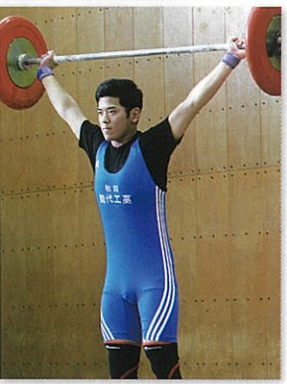
東北電力(株)、東京電力パワーグリッド(株)、東北発電工業(株)、J R東日本テクノロジー(株)、(株)NTT東日本-東北、(株)NTT-ME、東北ポートサービス(株)、新日鉄住金(株)君津製鉄所、アイシン・エイ・ダブリュ(株)、(株)ユアテック、三栄ビルシステム(株)、トヨタ自動車(株)、日産自動車(株)、いすゞ自動車(株)、東京地下鉄(株)、京王電鉄(株)、小田急電鉄(株)、京浜急行電鉄(株)、西武鉄道(株)、東日本旅客鉄道(株)、東日本高速道路(株)、東芝三菱電機産業システムズ(株)、住協建設(株)、中村表装(株)、(株)日立パワーソリューションズ、東京水道サービス(株)

■ 公務員 ■

秋田県庁、警視庁、自衛隊



北羽新報提供



部活動

運動部

- 硬式野球
- 軟式野球
- バスケットボール
- 卓球
- ラグビー
- 陸上競技
- ソフトテニス
- テニス
- 剣道
- ウエイトリフティング
- 山岳
- 生徒会

文化部

- 美術
- 園芸
- 吹奏楽
- 写真
- 文芸
- 電気

同好会

- JRC
- 機械クラブ



全国大会の出場状況

平成30年度

- 全国高等学校総合体育大会
 - ・バスケットボール部
 - ・ウエイトリフティング部
- 全国高等学校女子ウエイトリフティング競技選手権大会
 - ・ウエイトリフティング部
- 全国高等学校ウエイトリフティング競技選抜大会
 - ・ウエイトリフティング部
- 全国高等学校選抜優勝大会
 - ・バスケットボール部
- 高校生ものづくりコンテスト全国大会
 - ・木材加工部門
- 全日本ARDF大会
 - ・電気部



年間行事 2019

4月 入学式・新入生歓迎会・部活動紹介
生徒総会・部活動激励会



5月 県北総体・第1次テスト

6月 全県総体・運動会・面接週間



7月 第2次テスト・創立記念日

8月 中学生体験入学・校内大会

9月 インターンシップ・工業祭

10月 第3次テスト・修学旅行



11月 面接週間

12月 第4次テスト

1月 課題研究発表会
第5次テスト(3年)



2月 卒業展

3月 卒業式・第5次テスト(1・2年)
新入生説明会



NOSHIRO TECHNICAL HIGH SCHOOL
秋田県立能代工業高等学校

〒016-0896 能代市盤若町3-1

TEL(0185)52-4148

FAX(0185)52-4175

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