令和４年度

学　校　案　内

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　秋田県能代市盤若町３－１
TEL 0185-74-5701　FAX 0185-74-5702
http://www.nst-h.akita-pref.ed.jp/

生徒の社会的・職業的自立を目指すとともに、身に付けた技術や技能によって地域産業を担い、地域に貢献する人材を育成する学校

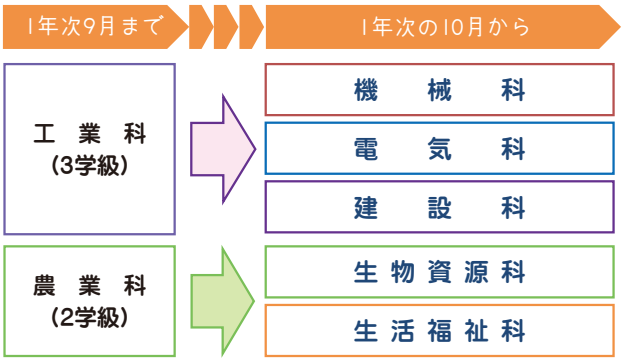
「能代科学技術」の校名は、「能代山本」地域の豊かな資源や産業がもつ力を活用しながら、新しい時代に対応できる「科学」的な視点と巧みな「技術」を身に付け、「能代山本」地域の発展やグローバル社会の進展に貢献する人材を育成することを表しています。

教育目標

（１）技術革新と社会の変化に主体的かつ柔軟に対応し、力強く生きるたくましい人材を育てる。
（２）専門性の深化を目指す教育を行うことにより、技術や技能を兼ね備えた職業人として、地域産業の発展に貢献する人材を育てる。
（３）適性や能力等に応じた選択ができる柔軟な教育を行うことにより、豊かな心をもつ自立した社会人として、地域社会で責任を果たす人材を育てる。

学科構成

■工業科
機械科　1学年1学級
電気科　1学年1学級（コース：電気、情報）
建設科　1学年1学級（コース：建築、土木）
■農業科
生物資源科　1学年1学級（コース：アグリサイエンス、アグリビジネス）
生活福祉科　1学年1学級（コース：ライフデザイン、ヒューマンサービス）



能代科学技術高等学校の教育活動

ひとづくり

・社会において困難に直面しても粘り強く柔軟に対応できるように、基本的生活習慣を確立させ、豊かな創造力と公正な判断力を育成する。
・生徒一人一人の将来の目標に応じた指導の充実を図る。
・職業人・技術者としての規範意識と倫理観を育成する。
・伝統ある部活動等により、元気と活力を発信する。

ものづくり　くらしづくり

ものづくり学習　食とくらしを支える学習

工業科 ⇔ 連携 ⇔ 農業科

ロボット技術・ドローン技術・ＩＣＴ技術・共同研究 etc

特色ある教育活動

・新エネルギー産業、ロボット技術やＩＣＴを活用したスマート農業、植物工場等、新しい技術に対応した教育
・生徒の創造的な能力を伸ばし、専門性の深化を目指す教育
・学校独自の「技能スタンダード」による多様な資格取得の推進
・長期インターンシップ等を活用した地域企業との連携
・地域の研究機関等と連携した高度な実習や課題研究

ふるさとづくり

・地域・ふるさとを担う学校として活力を創出する。
・地域の行事や活動に積極的に参画する。
・地域産業を支える技術者を育成する。
・資格・技術・技能を活用した技術ボランティアへ参加する。
・地域で解決していくべき課題について、工業科と農業科が連携して研究を行う。

令和４年度 年間行事予定

4月　１学期始業式、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、１学期中間考査、全県総体壮行会

6月　全県総体、運動会、面接週間
硬式・軟式野球壮行会

7月　１学期期末考査、インターハイ壮行会
１学期終業式

8月　２学期始業式、体験入学、校内体育大会

9月　インターンシップ、学校祭準備

10月　学校祭、２学期中間考査
生徒会役員選挙

11月　生徒会役員交代式、面接週間、修学旅行

12月　２学期期末考査、２学期終業式

1月　３学期始業式、課題研究発表会
３年生学年末考査

2月　表彰式

3月　卒業式、１・２年生学年末考査
修了式、新入生説明会

学 科 紹 介

機械科　創造力あふれる機械の技術者を目指す！

機械技術者に必要な設計、加工の基礎的な知識、技術及び技能を身に付け、ものづくりを通して確かな人間形成を行うとともに、広く社会に貢献できる創造性豊かな技術者の育成を目指す。

教育課程表

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	現代の国語		言語文化		公共		数学Ⅰ			科学と人間生活		物理基礎		体育		保健	芸術（音楽Ⅰ）（美術Ⅰ）		英語コミュニケーションⅠ				家庭基礎		工業技術基礎			工業情報数理		LHR
1年後半	現代の国語		言語文化		公共		数学Ⅰ			科学と人間生活		体育		保健	芸術（音楽Ⅰ）（美術Ⅰ）		英語コミュニケーションⅠ		家庭基礎		工業技術基礎			機械工作		機械設計		工業情報数理		LHR
2年	文学国語		地理総合		数学Ⅱ			物理基礎		体育		保健	論理・表現Ⅰ		実習			製図			機械工作				機械設計				総合探究	LHR
3年	文学国語		歴史総合		数学Ⅱ		体育			英語コミュニケーションⅡ			課題研究		実習				製図			生産技術		機械工作		機械設計		原動機		LHR

取得可能な資格　２級・３級技能士（普通旋盤作業、機械検査）、ＱＣ検定、機械製図検定、基礎製図検定

電気科

電気コース
電気エネルギーの技術者を目指す！

電気に関する基礎的な知識、技術及び技能を身に付け、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・工事等で活躍できる技術者の育成を目指す。

教育課程表

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	現代の国語		言語文化		公共		数学Ⅰ			科学と人間生活		物理基礎		体育		保健	芸術（音楽Ⅰ）（美術Ⅰ）		英語コミュニケーションⅠ				家庭基礎		工業技術基礎			工業情報数理		LHR
1年後半	現代の国語		言語文化		公共		数学Ⅰ			科学と人間生活		体育		保健	芸術（音楽Ⅰ）（美術Ⅰ）		英語コミュニケーションⅠ		家庭基礎		工業技術基礎				電気回路			工業情報数理		LHR
2年	文学国語		地理総合		数学Ⅱ			物理基礎		体育		保健	論理・表現Ⅰ		実習			電気回路					電気機器		電力技術		電子技術		総合探究	LHR
3年	文学国語		歴史総合		数学Ⅱ		体育			英語コミュニケーションⅡ			課題研究		実習				製図		電気機器			電力技術			電子技術			LHR

取得可能な資格　第二種電気工事士、第一種電気工事士、第三種電気主任技術者

建設科

建築コース
快適な空間を創る建築の技術者を目指す！

建築計画の基本的な考え方、施工技術の進展に応じた資質、設計・監理の基礎知識を身に付け、建築の分野で活躍できる技術者の育成を目指す。

教育課程表

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	現代の国語		言語文化		公共		数学Ⅰ			科学と人間生活		物理基礎		体育		保健	芸術（音楽Ⅰ）（美術Ⅰ）		英語コミュニケーションⅠ				家庭基礎		工業技術基礎			工業情報数理		LHR
1年後半	現代の国語		言語文化		公共		数学Ⅰ			科学と人間生活		体育		保健	芸術（音楽Ⅰ）（美術Ⅰ）		英語コミュニケーションⅠ		家庭基礎		工業技術基礎				建築構造			工業情報数理		LHR
2年	文学国語		地理総合		数学Ⅱ			物理基礎		体育		保健	論理・表現Ⅰ		実習			製図			建築構造		建築施工		建築計画		建築構造設計		総合探究	LHR
3年	文学国語		歴史総合		数学Ⅱ		体育			英語コミュニケーションⅡ			課題研究		実習			製図			建築計画		建築構造設計			建築施工		建築法規		LHR

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（取得には、卒業後の実務経験を要する。）

情報コース
未来のICT技術者を目指す！

コンピュータによる通信・制御等の基礎的な知識・技術及び技能を身に付け、ＩＣＴ分野で活躍できる技術者の育成を目指す。

教育課程表

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	現代の国語		言語文化		公共		数学Ⅰ			科学と人間生活		物理基礎		体育		保健	芸術（音楽Ⅰ）（美術Ⅰ）		英語コミュニケーションⅠ				家庭基礎		工業技術基礎			工業情報数理		LHR
1年後半	現代の国語		言語文化		公共		数学Ⅰ			科学と人間生活		体育		保健	芸術（音楽Ⅰ）（美術Ⅰ）		英語コミュニケーションⅠ		家庭基礎		工業技術基礎		電気回路					工業情報数理		LHR
2年	文学国語		地理総合		数学Ⅱ			物理基礎		体育		保健	論理・表現Ⅰ		実習			電気回路					電子技術		プログラミング技術		ハードウェア技術		総合探究	LHR
3年	文学国語		歴史総合		数学Ⅱ		体育			英語コミュニケーションⅡ			課題研究		実習				製図		電子技術			プログラミング技術		ハードウェア技術		ソフトウエア技術		LHR

取得可能な資格　ＩＴパスポート、基本情報処理技術者、工事担任者ＤＤ第三種

土木コース
くらしを守り、支える土木技術者を目指す！

土木に関する実践的な学習を通して、基礎的な知識、技術及び技能を身に付け、測量や土木施工の専門的な産業現場で活躍できる技術者の育成を目指す。

教育課程表

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	現代の国語		言語文化		公共		数学Ⅰ			科学と人間生活		物理基礎		体育		保健	芸術（音楽Ⅰ）（美術Ⅰ）		英語コミュニケーションⅠ				家庭基礎		工業技術基礎			工業情報数理		LHR
1年後半	現代の国語		言語文化		公共		数学Ⅰ			科学と人間生活		体育		保健	芸術（音楽Ⅰ）（美術Ⅰ）		英語コミュニケーションⅠ		家庭基礎		工業技術基礎		測量					工業情報数理		LHR
2年	文学国語		地理総合		数学Ⅱ			物理基礎		体育		保健	論理・表現Ⅰ		実習				製図		測量				土木基礎力学		土木施工		総合探究	LHR
3年	文学国語		歴史総合		数学Ⅱ		体育			英語コミュニケーション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		LHR

取得可能な資格　測量士補、２級土木施工管理技術検定（学科）、基礎製図検定、初級ＣＡＤ検定（機械系）

生物資源科

アグリサイエンスコース
生物資源を科学する！

ＪＧＡＰ（農業生産工程管理）の安全基準に留意した農業生産や流通、次世代技術（植物工場等）に関する学習や実習を通して、実践的な知識や技術を身に付け、地域農業や関連産業に貢献できる人材の育成を目指す。

教育課程表

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	現代の国語		言語文化		公共		数学Ⅰ			科学と人間生活		体育		保健	芸術（音楽Ⅰ）（美術Ⅰ）		英語コミュニケーションⅠ			家庭総合				農業と環境		農業と情報		総合実習		LHR
1年後半	現代の国語		言語文化		公共		数学Ⅰ			科学と人間生活		体育		保健	芸術（音楽Ⅰ）（美術Ⅰ）		英語コミュニケーションⅠ			農業と環境						農業と情報		総合実習		LHR
2年	文学国語		地理総合		数学A		（化学基礎）（生物基礎）		体育		保健	論理・表現Ⅰ			家庭総合		野菜		草花		農業機械		作物		総合実習		課題研究		総合探究	LHR
3年	文学国語			歴史総合		（数学総合）（器楽演奏）（生活と造形）（ボランティア基礎）		体育			英語コミュニケーションⅡ			畜産		野菜		食品流通		植物バイオテクノロジー		草花		総合実習				課題研究		LHR

取得可能な資格　農業技術検定、危険物取扱責任者、農業簿記検定、ビジネス文書実務検定

生活福祉科

ライフデザインコース
生活を主体的に創造する能力を養う！

衣食住、保育などの学習を通して、よりよい生活を営むために自らの生活を主体的に創造する能力を養い、食、暮らし、保育に関わる生活産業分野に貢献できる人材の育成を目指す。

教育課程表

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	現代の国語		言語文化		公共		数学Ⅰ			科学と人間生活		体育		保健	芸術（音楽Ⅰ）（美術Ⅰ）		英語コミュニケーションⅠ			家庭総合				農業と環境		農業と情報		総合実習		LHR
1年後半	現代の国語		言語文化		公共		数学Ⅰ			科学と人間生活		体育		保健	芸術（音楽Ⅰ）（美術Ⅰ）		英語コミュニケーションⅠ			生活産業基礎				農業と環境		農業と情報		総合実習		LHR
2年	文学国語		地理総合		数学A		（化学基礎）（生物基礎）		体育		保健	論理・表現Ⅰ			家庭総合		野菜		草花		フードデザイン		保育基礎		ファッション造形基礎		課題研究		総合探究	LHR
3年	文学国語			歴史総合		（数学総合）（器楽演奏）（生活と造形）（ボランティア基礎）		体育			英語コミュニケーションⅡ			保育基礎		食品製造		ファッション造形基礎		生物活用		グリーンライフ		フードデザイン				課題研究		LHR

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

アグリビジネスコース
新たな商品開発へ挑戦する！

実践的な学習を通して農産物の生産から加工、商品製造、販売に関する基礎的な知識・技術を身に付け、ＨＡＣＣＰ（食品衛生管理の手法）安全基準に留意しながら６次産業化に対応できる人材の育成を目指す。

教育課程表

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	現代の国語		言語文化		公共		数学Ⅰ			科学と人間生活		体育		保健	芸術（音楽Ⅰ）（美術Ⅰ）		英語コミュニケーションⅠ			家庭総合				農業と環境		農業と情報		総合実習		LHR
1年後半	現代の国語		言語文化		公共		数学Ⅰ			科学と人間生活		体育		保健	芸術（音楽Ⅰ）（美術Ⅰ）		英語コミュニケーションⅠ			農業と環境						農業と情報		総合実習		
2年	文学国語		地理総合		数学A		（化学基礎）（生物基礎）		体育		保健	論理・表現Ⅰ			家庭総合		野菜		草花		食品製造		作物		総合実習		課題研究		総合探究	LHR
3年	文学国語			歴史総合		（数学総合）（器楽演奏）（生活と造形）（ボランティア基礎）		体育			英語コミュニケーションⅡ			食品化学		食品製造		食品流通		植物バイオテクノロジー		地域資源活用		総合実習				課題研究		LHR

取得可能な資格　農業技術検定、食品衛生責任者、危険物取扱責任者、農業簿記検定、ビジネス文書実務検定

ヒューマンサービスコース
福祉に貢献できる人材を目指す！

実践的な学習を通して、高齢者福祉、障害者福祉に関する基礎的な知識・技術を身に付け、福祉関連分野に貢献できる人材の育成を目指す。

教育課程表

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	現代の国語		言語文化		公共		数学Ⅰ			科学と人間生活		体育		保健	芸術（音楽Ⅰ）（美術Ⅰ）		英語コミュニケーションⅠ			家庭総合				農業と環境		農業と情報		総合実習		LHR
1年後半	現代の国語		言語文化		公共		数学Ⅰ			科学と人間生活		体育		保健	芸術（音楽Ⅰ）（美術Ⅰ）		英語コミュニケーションⅠ			生活産業基礎				農業と環境		農業と情報		総合実習		LHR
2年	文学国語		地理総合		数学A		（化学基礎）（生物基礎）		体育		保健	論理・表現Ⅰ			家庭総合		野菜		草花		フードデザイン		コミュニケーション技術		社会福祉基礎		課題研究		総合探究	LHR
3年	文学国語			歴史総合		（数学総合）（器楽演奏）（生活と造形）（ボランティア基礎）		体育			英語コミュニケーションⅡ			こころとからだの理解		食品製造		社会福祉基礎		生物活用		グリーンライフ		生活支援技術				課題研究		LHR

取得可能な資格　介護職員初任者研修、食物調理技術検定

主な進路

進　学

＜国公立大学＞
秋田大学　新潟大学　富山大学　秋田県立大学

＜私立大学＞
札幌大学　北海道情報大学　青森大学　東北女子大学　弘前医療福祉大学　仙台大学　東北学院大学　東北工業大学　東北文化学園大学　秋田看護福祉大学　日本赤十字秋田看護大学　ノースアジア大学　つくば国際大学　日本工業大学　千葉工業大学　千葉商科大学　神奈川大学　関東学院大学　東海大学　駒澤大学　大東文化大学　専修大学　拓殖大学　玉川大学　東京工科大学　東京工芸大学　東洋大学　日本大学　日本体育大学　新潟医療福祉大学　山梨学院大学　中京大学

＜短期大学＞
秋田職業能力開発短期大学校　聖霊女子短期大学　日本赤十字秋田短期大学　聖園学園短期大学　岩手県立大学宮古短期大学部　岩手県立産業技術短期大学校

＜専修・専門学校＞
秋田県立鷹巣技術専門校　秋田県立秋田技術専門校　秋田しらかみ看護学院　秋田県歯科医療専門学校　秋田コアビジネスカレッジ　秋田情報ビジネス専門学校　東北電子専門学校　日本工学院専門学校　日本電子専門学校　トヨタ東京自動車大学校　日本航空専門学校　東京女子医科大学看護専門学校　東京都立府中看護専門学校　JR東京総合病院高等看護学園

就　職

＜県内就職＞
あきた白神農業協同組合　秋田やまもと農業協同組合　秋田海陸運送㈱　秋木製鋼㈱　ALSOK秋田㈱　㈱ヰセキ東北　医療法人久幸会今村病院　大潟村農業協同組合　㈱大潟村カントリーエレベーター公社　㈱共生ショートステイさくら　㈱縄文の杜　㈱しらかみ長寿会　能代青果地方卸売市場　ニプロファーマ㈱大館工場　㈱スズキ部品秋田　東日本旅客鉄道㈱秋田支社　ＪＲ秋田鉄道サービス㈱　㈱北羽新報社　㈱テラタ中田建設㈱　能代電設工業㈱　能代商工会議所　㈱大榮木工山二施設工業㈱　山二建設資材㈱　㈱ルーラル大潟

＜県外就職＞
ＪＲ東日本テクノロジー㈱　東日本旅客鉄道㈱東京支社　日本貨物鉄道㈱東北支社　東京メトロ㈱　西武鉄道㈱　小田急電鉄㈱　京王電鉄㈱　京浜急行電鉄㈱　トヨタ自動車東日本㈱日産自動車㈱　日野自動車㈱　アイシン・エイ・ダブリュ㈱東北電力㈱　東北発電工業㈱　㈱ユアテック　古河電気工業㈱日立システムズ　東京電力パワーグリッド㈱　日本製鉄㈱東日本製鉄所　日本製鉄㈱君津製鐵所　日本精工㈱　東日本高速道路㈱　東京水道サービス㈱　セコム㈱　㈱ＮＴＴ東日本東北

＜公務員＞
警視庁　秋田県警　秋田県　三種町　陸上自衛隊

能代工業高校、能代西高校の過去３年間の主な進路先です。

部　活　動

運動部

○バスケットボール
○硬式野球
○軟式野球
○自転車競技道
○ソフトテニス
○陸上競技
○ラグビー
○卓球
○バドミントン
○剣道
○ウエイトリフティング
○山岳

文化部

○吹奏楽
○美術
○写真
○文芸
○生活文化
○アグリ
○電気
○ＪＲＣ
○茶道
○機械クラブ（同好会）

バスケットボール

硬式野球

軟式野球

自転車競技

ソフトテニス

陸上競技

ラグビー

バドミントン

剣道

ウエイトリフティング

山岳

吹奏楽

電気

アグリ

茶道

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/