

秋田県立能代科学技術高等学校 中期ビジョン（5カ年計画）
－令和3年度から令和7年度まで－

本校が目指す5年後の姿

I 学校の現状や課題

令和3年4月に能代工業高校、能代西高校が統合し開校した学校である。基本理念として、「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」ことを掲げている。

これまで地域の工業界・農業界を支えてきた能代工業高校と能代西高校の教育活動を継承しながら、ICT、再生可能エネルギー等の工業技術の発展や、農業の6次産業化、農と食の福祉分野への応用などの基盤となる知識・技術とともに、ロボット技術やICTを活用したスマート農業、植物工場などの工業と農業の融合を進めていく科学的な思考力を備えた、地域を支える人材を育成したい。

秋田県では初となる工業と農業の学科を持つ専門高校であり、学科間連携を強化し、学科の教育力を全校の教育力とするための工夫が課題である。

II 学校を取り巻く将来の予測

(1) 能代山本地区中学校卒業生数の状況

少子化が一層進む能代山本地区においては、本校で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が一層望まれる。

令和3年3月	525	▲38	(高1)
令和4年3月	574	+49	(中3)
令和5年3月	518	▲56	(中2) 新入試制度
令和6年3月	523	+5	(中1)
令和7年3月	480	▲43	(小6)

(2) 経済情勢

新型コロナウイルスの感染拡大に伴い、世界経済の縮小傾向が見られるが、そのような中でも、本校生徒が希望進路を達成できるよう、あらゆる対策を講じる必要がある。

(3) 技術革新

IoT、ロボット、人工知能(AI)、ビッグデータといった社会の在り方に影響を及ぼす新たな技術の進展が進んでおり、本校においても、Society 5.0とも呼ばれる新たな社会に対応できる人材の育成を図ることが求められている。

III 目指す生徒像及び学校像

(1) 目指す生徒像

- ①将来、技術革新と社会の変化に主体的かつ柔軟に対応し、力強く生きる生徒。
- ②技術や技能を身に付け、将来、地域産業の発展に貢献できる生徒。
- ③豊かな心を持ち、将来、自立した社会人として地域社会で責任を果たせる生徒。

(2) 目指す学校像

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

IV 5年間で達成を目指す具体的目標

- (1) 進路目標の達成
- | | |
|----------|-------|
| ①県内就職割合 | 70%以上 |
| ②希望進路達成率 | 100% |
- (2) 資格取得の奨励
卒業までに各学科で目標としている資格を3種目以上取得する。
- | | |
|------|-----------------------------------|
| ①工業科 | 計算技術検定、パソコン利用技術検定に加え、各科専門の資格を1つ以上 |
| ②農業科 | 農業技術検定、ビジネス文書実務検定に加え、各科専門の資格を1つ以上 |
- (3) 地域の行事への積極的な参加
- | | |
|------|----------------------------------|
| ①工業科 | のしろ産業フェアで生徒作品等を展示し、学習内容を紹介する。 |
| ②農業科 | のしろ産業フェアや種苗交換会で花等を販売し、学習内容を紹介する。 |
- (4) 部活動等の実績
- | | |
|--------|-------------|
| 東北大会出場 | 5つの競技やコンテスト |
| 全国大会出場 | 3つの競技やコンテスト |

V 具体的な取組等

- (1) キャリア教育の推進により進路目標の達成を図る
- ・キャリア教育の全体計画に基づいた指導の充実を図ります。
 - ・地域企業との交流を図り、生徒や教員の地元企業での研修や、地元企業による学校見学など相互交流を活発にし、技術の向上や地元就職のきっかけとします。
 - ・社会人講師による講話を実施します。
 - ・県内大学等のキャンパス見学を実施します。
- (2) 実践的な学びを充実させ、専門性の深化と目標資格の取得を目指す
- ・技術向上の裏付けとしての「ものづくりコンテスト」での上位入賞や、農業クラブ主催の各種大会での上位入賞を目指します。
 - ・県立大学木材高度加工研究所や県立大学との連携を確立し、技術や知識の向上を図ります。
 - ・各科の成果である「課題研究発表会」等を公開します。
 - ・地域連携協議会「科技高フォーラム」を実施し、地域との結びつきを強固にします。
 - ・能代市が主催する「担い手プロジェクト事業」に参加します。
 - ・能代市が主催する「再生可能エネルギー事業」に参加します。
- (3) 地域の行事等への積極的な参加を図る
- ・学んだ技術・知識を地域で活かしたボランティア活動を活発にします。
 - ・「天空の不夜城」に全校生徒で参加します。
 - ・地域自治体等と連携して花植え体験を実施します。
 - ・そば播き、そば打ち体験を実施します（PTA交流会）
 - ・ボランティア活動等を実施します。
- (4) 部活動等への積極的な参加を推進する
- ・幅広い部活動の活躍をさらにバックアップします。