

# 須坂創成高等学校 創造工学科

リーダー

地域産業界の「核」となる人材を育てます。

～先端技術のAI・IoTに結びつく基礎が学べます。～

## 創造工学科の特徴

- ①地域の産業につながる2つのコース
- ②企業との協働により実践的な学習を充実（デュアルシステム）
- ③農業・工業・商業の融合により専門力を強化
- ④高度な資格取得や大学との連携により専門力に磨きをかける
- ⑤夢の実現に向けて就職や進学を系統的に支援



須坂創成高校工業棟

## 精密機械コース

「精密機械コース」は、須高地域の主力産業である精密加工分野の「核」として活躍する人材を育成します。精密加工分野の技術者には、図面を正確に読み、高度な工作機械を使いこなし、精度の高い測定を行える高い技術力が要求されます。「精密機械コース」では、基礎から始め、実習を充分に行うことによって、高度な技術を習得します。



両コースとも、チームで協力する活動やビジネスマナーの学習、リーダーとしてのチームを率いる経験を積むことにより、産業界の「核」として活躍できる人間力を身につけます。

さらに、企業での学習により、実践的な技術力を身につけます。

## メカトロニクスコース

「メカトロニクスコース」は、工場において生産管理分野の「核」として活躍する人材を育成します。生産管理分野の技術者には、必要な装置を自分達で製作し、その装置を意図するように制御できる技術

力が必要になります。「メカトロニクスコース」では、自分で装置を製作する学習や、装置を制御する学習を通して、高度な技術を習得します。



## 創造工学科に入学した生徒の声

- ・社会に出ても通用するような技術力をこの高校で身につけたい。
- ・創造工学科で専門的な知識や技術を高め、資格を取り、会社に入って即戦力となるような人材になりたい。
- ・手に職をつけたいと考え、創造工学科に入学した。卒業後は生まれ育った須坂市に貢献するために地元の企業で働きたい。

## デュアルシステム2年生就業体験を終えた生徒の感想

- ・大変でしたがアクシデントもなくやり終えた達成感でいっぱいです。
- ・年上の人との接し方や挨拶の大切さを知ることができ、働くことの意義が分かった。
- ・実際に社員の方が行っている仕事の様子などが良く分かった。

# デュアルシステム

学校と企業が協力して生徒を育てるシステムです。

学校	専門の基礎・基本を学びます。
企業	実践的なものづくり技術を学びます。

デュアルシステム



学校

企業

企業の実践的な技術を学習

企業の見学・研究  
企業の方のお話

企業の業務を体験

1年

2年

3年

## 1年次 地域の産業を知る

企業見学や企業の方のお話を聞くなど、地域の産業を知ることによってこれから学ぶ専門分野の魅力を知ることができます。

## 2年次 企業で就業体験

3日～5日間の就業体験を異なる企業で2回実施します。仕事や社会を知ることによって、社会人として必要な能力や態度と、自己の職業適性について考えることができます。



## 3年次 地域の企業で実践的な実習

1社で週1日（10日間程度）の企業実習を実施します。工業人としての姿勢や実践的な技能・技術を身につけることができます。

# 卒業後の進路

## 就職の道！

地元の企業で活躍する！

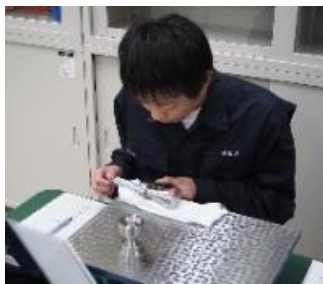
「将来、技能五輪の選手になりたい」「地域産業界の核となって活躍したい」など、本人の良さが生きる就職を実現します。

## 高度な資格に挑戦して将来の就職に生かす！

国家検定制度の「技能検定」に挑戦できる！  
技能検定とは、技能を国が証明してくれる国家検定で、社会の評価が高い資格です。

## 目指すは技能五輪！

技能五輪とは  
23歳以下の選手が技能レベル日本一を競う大会です。日本で優勝すると、2年に1度開催される国際大会に出場できます。



## 大学進学への道！

専門技術をもっと知りたい！

創造工学科では、専門的な技術・技能の習得と、進学に対応した理数科目の充実で、国公立・私立大学への進学や、高専への編入に対応できる高い学力を持った生徒の育成を目指します。

国公立大学  
専門高校推薦  
AO入試

私立大学  
指定校推薦  
AO入試

高専への編入  
編入学試験



創造工学科

## 信州大学と連携した研究活動！

農業と工業を融合した技術を学ぶ植物工場の研究活動を、信州大学繊維学部と連携して行います。

PICK UP!

リケジョ  
(理系女子)



今、産業界では女性のセンス・感性が必要とされており、既に多くの女性が各企業でエネルギーに活躍しています。創造工学科では、産業界で活躍できる理系女子の育成にも力を入れます。現在、創造工学科で女子生徒が学んでいます。



長野県須坂創成高等学校 創造工学科  
〒382-0097 須坂市大字須坂1616  
電話 026-245-0103

## 発行元

須坂創成高等学校創造工学科デュアルシステムによる生徒実習受け入れ協力企業会  
事務局 須坂市産業振興部 産業連携開発課  
電話 026-248-9033

(平成28年9月作成)