

2016 学校案内

すべての道具が待っている

21世紀ものづくり空間



AKITA TECHNICAL HIGH SCHOOL  
秋田県立秋田工業高等学校

## 校訓「質実剛健」

本校は明治37年、工業技術者の養成を目的に創立されました。  
以来、校訓である「質実剛健」の精神を守り、歴史と伝統を築き、今日に至っています。  
この間3万余名が卒業し、地元はもとより全国各地で産業界のリーダーとして活躍しています。

## 進路に合わせた教育システム

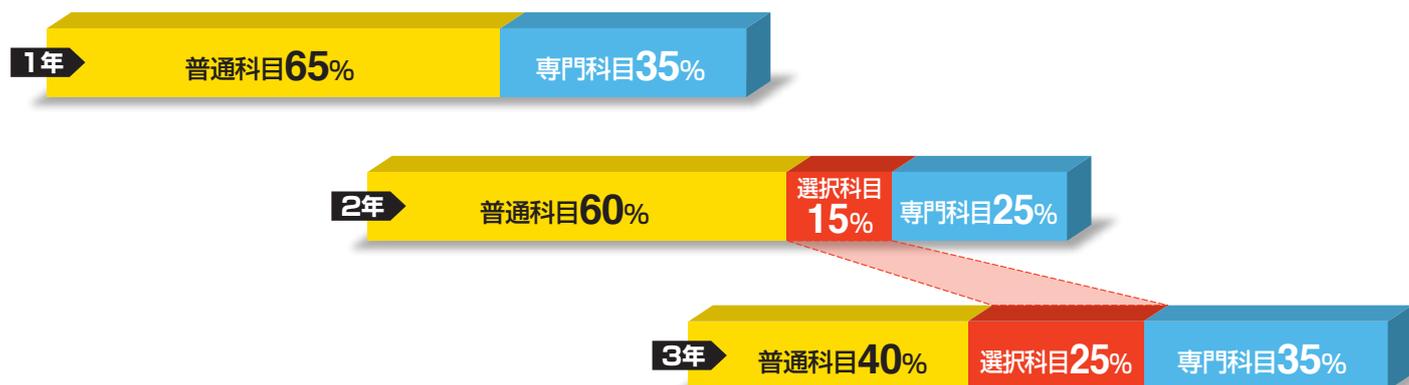
各科の募集定員は、機械：70名、電気エネルギー、土木、建築、工業化学：各35名です。  
2年次からは、技術者として就職したい生徒と、進学してより高度な技術を学びたい生徒のために進路に応じた選択制を導入しています。

### ■教育システム



### ■選択制カリキュラム

単位数の割合



# 国際舞台で活躍で

産業構造の変化に対応するため、学科の学習内容も基礎的基本的な内容をなめる内容を学習できるようにしています。このような先進的取り組みによる研究発表や展示会等で学校内外に紹介されています。

## 機械科

ものづくりに関する加工・工作法・工作機械・材料・エネルギーの発生と変換などについて学習します。また、旋盤やフライス盤などの汎用工作機械をはじめ、電子制御技術を用いたNC工作機械や複雑な設計・解析が可能である3DCADなどの実習をすることにより、機械分野に関する知識や技術・技能を身につけた人材を育成します。

### 【取得可能な資格】

『技能士(普通旋盤・機械保全・機械検査)3級』『2級ボイラー技士』『基礎製図検定』『機械製図検定』『初級CAD検定(機械系)』『危険物取扱者』『パソコン利用技術検定』『第2種電気工事士』等の資格を取得できます。



## 電気エネルギー科

電気は、エネルギー・情報を伝えるものとして日常生活から、産業社会にいたるあらゆる分野で利用されています。電気エネルギー科では、電気の発生から、送電・配電、さまざまな形での運用(電気機器、通信、コンピュータによる自動制御、デジタル回路、プログラム言語など)について学ぶほか、新エネルギーや環境問題についても学習します。これらの専門知識を身に付け、電気関連事業やコンピュータ関連事業のほか、新エネルギー及び環境関連事業などの分野で活躍できる人材を育成します。

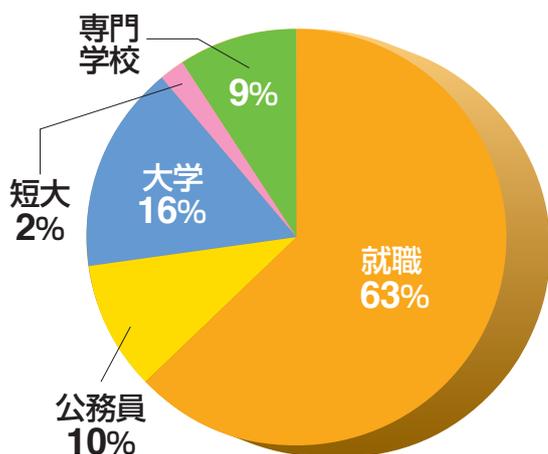
### 【取得可能な資格】

『第2種電気工事士』卒業後は筆記試験免除となり、技能試験だけで取得できます。『第3種電気主任技術者』卒業後、一定期間の実務経験の後、申請により取得できます。『第1種電気工事士』『第2種電気工事士』『第3種電気主任技術者』『ITパスポート』『情報技術検定』等の資格取得も可能であり、奨励しています。



## 就職・進学状況

平成28年3月卒業



	就職			進学			
	県内	県外	公務員	国公立	私大	短大	専門学校等
機械	26	16	5	3	13	0	2
電気	5	20	1	1	3	1	1
土木	9	11	9	0	4	0	0
建築	12	5	2	2	4	3	7
工業化学	13	9	2	0	2	0	8
合計	65	61	19	6	26	4	18

# きる技術者を育てる。

重視するとともに、技術の進歩に遅れないよう、新しい実習装置を導入して活用し、将来につながる学習の成果は「課題研究」という科目での研究発表や「産業教育フェア」「工業クラブ」での

## 土木科

土木は道路、鉄道、橋、港、トンネル、ダム、上下水道などの公共施設の建設を行い、生活や産業の社会基盤を支えている幅広い仕事です。測量・設計・土木施工などの知識と技能・技術を身に付け、企業や公務員等の土木技術者として活躍し、変化し続ける社会に貢献できる人材を育成します。

### 【取得可能な資格】

『2級土木施工管理技術検定学科試験』に合格後、3年以上の実務経験を経て実施試験に合格すれば『2級土木施工管理技士』の資格を取得できます。『測量士補』取得を奨励しています。



## 建築科

人間生活に欠かすことができない建築について、その考え方や構造・デザイン・設備・工事方法の基礎的・基本的な学習をします。さらに、CAD等のコンピュータを使った実習を通して、情報化社会に対応した専門の学習もします。そして、次世代の建築各分野で社会に貢献し、活躍できる素養を身に付けた人材を育成します。県建築設計作品コンクール最優秀賞、秋田の住宅コンクール高校生の部・最優秀賞、県立大学建築提案コンテスト入賞、ものづくりコンテスト上位入賞など県内トップクラスの実績があり、就職・進学の多様な進路選択ができます。

### 【取得可能な資格】

『2級建築施工管理技術検定学科試験』『初級CAD検定』『建築CAD検定』『技能士(建築大工)3級』『品質管理検定』『福祉住環境コーディネーター』等の資格を取得できます。

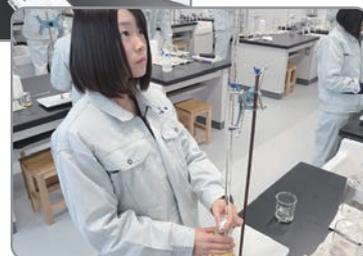


## 工業化学科

生活に便利な自動車や携帯電話をつくるためには多くの部品が必要です。その部品の多くは化学合成された物質からつくられます。古い素材のリサイクルや地球環境の保全にも、やはり化学技術が必要です。工業化学科では化学製品の製造や新素材の合成法、バイオテクノロジーや化学分析技術を学び、将来化学技術者として、社会に貢献できる人材を育成します。

### 【取得可能な資格】

『危険物取扱者』や『2級ボイラー技士』、『公害防止管理者』などの国家資格を取ることができます。危険物取扱者はガソリン、灯油、化学薬品等を扱う責任者です。さらに卒業後、『毒劇物取扱者』の申請資格が得られます。



### April

- 始業式
- 入学式
- 新入生オリエンテーション
- 生徒総会
- 応援歌練習

4月



入学式

### May

- 学校創立記念日
- 中央支部総体
- 校門指導
- 中間考査

5月



校門指導

### June

- 全県総体
- 期末考査
- 運動会
- 生徒会役員選挙

6月



運動会

### July

- 勉強合宿

7月



秋田大会

### August

- 校内体育大会

8月



校内体育大会

### September

- 2年インターンシップ
- P T A 同窓会地域  
合同面接指導
- 進路達成激励会

9月



インターンシップ

### October

- 中間考査
- 学校祭
- 2年進路ガイダンス
- ラグビー花園予選

10月



学校祭

### November

- 2年修学旅行

11月



ラグビー花園予選決勝

### December

- 全国大会壮行式
- 期末考査

12月



全国高校駅伝

### January

- 進路体験発表会
- 前期選抜

1月



ラグビー応援 (全国大会)

### February

- 学年末考査

2月



同窓会入会式

### March

- 賞状伝達式
- 卒業式
- 一般選抜
- 修了式

3月



卒業式

## 目指せ全国制覇! 輝け秋工!!

### 体育部

爽やかな汗を流しながら、自分の可能性に向かって。。。。

- ラグビーフットボール
- 陸上競技
- バスケットボール
- バレーボール
- テニス
- ソフトテニス
- バドミントン
- ウエイトリフティング
- 剣道
- 柔道
- ボクシング
- 空手道
- サッカー
- 卓球
- 硬式野球
- 軟式野球
- 体操
- 少林寺拳法



ラグビーフットボール



陸上競技



柔道



軟式野球



体操



バドミントン



バレーボール



サッカー



硬式野球

平成27年度の  
主な実績

☆東北大会・インターハイ出場

陸上・バレーボール・バドミントン・体操・柔道・ウエイトリフティング  
空手・テニス・ラグビー・少林寺拳法・バスケットボール・ボクシング

### 文化部・同好会

得意分野を楽しみながら、生徒同士の輪を広げます。

- 吹奏楽
- 建築研究
- 文芸
- 囲碁
- 写真
- パソコン
- メカクラブレーシング班
- メカクラブロボット班
- 化学
- JRC
- 水泳



レーシング班



マーチング



建築研究



秋工羊燈会

平成27年度の主な実績

☆メカクラブレーシング班

WEM 燃料電池部門 優勝 (3回目)

☆吹奏楽部

マーチングステージ全国大会出場



## 秋田県立秋田工業高等学校

〒010-0902 秋田市保戸野金砂町3番1号

TEL.018-823-7326 FAX.018-823-7328

● Home Page Address <http://www.akiko-h.akita-pref.ed.jp>

AKITA TECHNICAL HIGH SCHOOL