

# Yokkaichi Technical High School

# GUIDEBOOK

## 2021

県下最大7学科

物質工学科

機械科

電子機械科

電気科

電子工学科

建築科

自動車科

+

高校卒業後  
さらに技術習得に励む

専攻科

機械科 / ガス溶接

物質工学科 / キレート滴定

製図実習

電気科 / 電気工事

物質工学科 / ろくろ

電子工学科 / 電子部品のハンダ付け

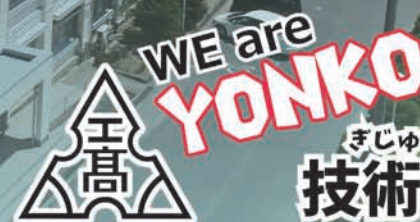
建築科 / 木材の加工

自動車科 / ブレーキの整備

専攻科 / 射出成型

## プロフェッショナル に向き合う3年間

表紙デザイン / 建築科



こころ  
技術と精神

三重県立四日市工業高等学校

SINCE 1922 もうすぐ 100 周年



な～んとなく  
普通科を選んでいるあなた  
**ちょっと  
待った!**

**そもそも****普通科と何が違うの?**

授業の約半分が工業系の内容です  
実習などの実技教科も楽しいですよ!

**どんな科があるの?**

機械系 3 科 (機械科・電子機械科・自動車科)  
電気系 2 科 (電気科・電子工学科)  
化学系 1 科 (物質工学科)  
建築系 1 科 (建築科) の計 7 学科があります  
三重県最大の工業高校です!

**専門の勉強ってどんなの?**

実習などの内容は各科によって全く違います  
設備数も県下最大です  
ぜひ学校見学に来てください!

**文武両道は可能?**

可能です!  
ほとんどの生徒が  
勉学と部活動の  
両立をしています

**女子でも大丈夫?**

全然問題ありません!  
たくさんのリケジョが  
今日も頑張っていますよ

**クラス替えはあるの?**

学科ごとにクラス分けされているので  
クラス替えはありません  
その分、深い親友ができますよ!

**校訓は?**

技術と精神 (こころ) です  
ものづくりには気持ちも大切!  
日々 "精神" を学んでいます

**手に職を付けられるって本当?**

各科には凄腕の先生が揃っていますから  
技術を得られること間違いなしです!

**工業高校ならではの行事ってあるの?**

企業のものづくりを学ぶ工場見学があります  
インターンシップも充実しています

# 四日市工業には選ぶ理由が「すべて」揃っています!

**工業からは大学には行けないの?**

そんなことはありません!  
毎年国立大学を含めた進学者もいます  
指定校枠もたくさんありますよ

**普通教科はあるの?**

5 教科に加えて、体育、美術、家庭があります  
授業外では進学者対象の特別講義もやってます

**部活動は強い?**

三重県の高校総体では  
6 年連続 21 回の総合優勝をしています  
はっきり言って "最強" です

**文化的な部活動もある?**

もちろんです!  
工業の技術を高める部活動も充実しています  
各種競技会で全国 1 位も数多く収めています

**卒業生はどれくらいいるの?**

四工はもうすぐ 100 周年を迎える伝統校です  
卒業生は 3 万人を越え第一線で活躍されています  
だから求人数も圧倒的に多いのです

**工業は厳しいって本当?**

四工は未来の  
社会人を育てる学校ですから  
社会のルールを 3 年間で学びます  
だから "時に厳しく!" です

**取れる資格は?**

技能士などの国家資格をはじめ  
数えきれないほどの資格に挑戦できます  
あとは君のやる気次第です!

**朝は何時から始まるの?**

8 時 40 分からスタート  
授業は 50 分 6 限です

**最寄り駅はどこ?**

JR 南四日市駅と  
あすなろう南日永駅が近くて便利です

**将来どんな仕事に就けるの?**

専門性を生かした職業はもちろんのこと  
その他の職種も多数あります  
きっとお気に入りの会社が  
見つかることでしょう!

**体育祭****体育祭 綱引き****文化祭****クラスマッチ**



# 物質工学科

## ▶学科の特徴

私達の身の周りにあるほとんどの物が化学製品によりできていて、生活には欠かせない物ばかりです。

物質工学科では、新素材・新技術など物質の成り立ちや構造の基礎知識を養い、化学分析・プラント（機器設備操作）・陶磁器についての知識、技術を学びます。

## ▶取得できる資格

- ・危険物取扱者
- ・ボイラー技士
- ・高圧ガス製造保安責任者
- ・全国統一陶芸技能検定ろくろ技能の部
- ・計算技術検定
- ・情報技術検定

### 在校生の声

物質工学科では、化学系の分析実習はじめ有機合成実習、セラミック系のろくろや釉薬についての基礎知識を学びます。今まで見たこともない分析機器やガラス器具、またものづくりではろくろを使って自分オリジナルの茶碗や皿などを製作でき、ものの成り立ちやものづくりの技術を習得できる魅力ある学科です。



## ▶主な就職先

昭和四日市石油、三菱ケミカル、東ソー、JSR、四日市合成  
日本碍子、コスモ石油、旭化成、イーテック、九鬼産業

## ▶主な進学先

国士舘大学、法政大学、明治大学  
同志社大学、中部大学、愛知工業大学  
金沢工業大学、関西学院大学  
日本体育大学、中央大学



**中村 睦**  
3年（朝陽中学校出身）

# 機械科

## ▶学科の特徴

いろいろな機械や道具を用いてものづくりをしたり、またその機械自体の仕組みについて学んだりします。機械科で機械の専門的な知識と技能を学び、将来ものづくり現場で活躍できる技術者を養成しています。

## ▶取得できる資格

- ・機械加工技能士  
（旋盤・機械組立・CAD・フライス盤）
- ・危険物取扱者
- ・二級ボイラー技士
- ・ガス溶接技能講習

### 在校生の声

危険物乙4類や製図検定など各種資格取得に励み、実習では様々な技能を身に付けています。部活動は吹奏楽部・新聞部・美術部・インターアクト部・鉄道愛好会に所属し、充実した学生生活を送っています。



## ▶主な就職先

トヨタ自動車、アイシン精機、東ソー、JSR  
昭和四日市石油、コスモ石油、日東電工、大日本住友製薬  
ナブテスコ、キオクシア

## ▶主な進学先

名城大学、中部大学、愛知工業大学  
青山学院大学、同志社大学、日本大学  
関西大学、大阪体育大学



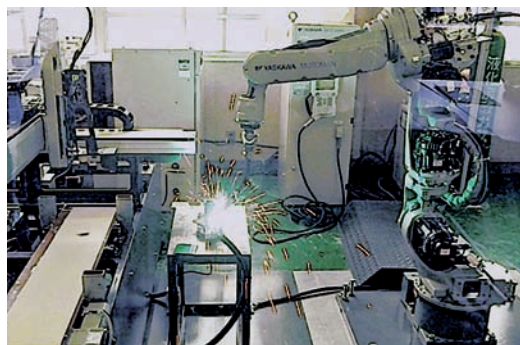
**石黒 尚**  
3年（富田中学校出身）

# 電子機械科

## ▶学科の特徴

産業界で製造する機械の多くは、自動化され専用のプログラムで動いています。

その機械を動かすためのプログラムを中心に、溶接ロボット、切削機械、さらに順番通りにランプを点滅させる機械や装置を自動で動かすプログラムなどを勉強します。



## ▶取得できる資格

- ・ 3級機械加工(マシニングセンタ)
- ・ 3級電気機械組立て(シーケンス制御)
- ・ 第二種電気工事士
- ・ 危険物取扱者
- ・ ガス溶接技能講習
- ・ 機械製図検定
- ・ 二級ボイラー技士

## ▶主な就職先

日本ガイシ、三菱重工、デンソー、JSR、アイシン、トヨタ自動車  
オークマ、ジェイテクト、東ソー、昭和四日市石油、豊田自動織機  
日清オイリオグループ、富士ゼロックスマニファクチャリング

## ▶主な進学先

愛知工業大学、中部大学、大同大学  
名城大学、日本大学、順天堂大学  
専修大学、近畿大学工業高等専門学校

### 在校生の声

電子機械科では、専用プログラムを作成し、NC工作機械や産業用ロボットを自動化します。1年生では汎用旋盤や溶接などを基礎から学び、2、3年生では、マシニングセンタなどのクリエイティブな実習をおこないます。機械や電気の学習を中心に広く多くのことを学び、大きく成長することが出来ます。



**川下 陽士**  
3年(北勢中学校出身)

# 電気科

## ▶学科の特徴

今、電気自動車やその自動運転技術、リニアモーター新幹線など、電気エネルギーを半導体技術やコンピュータ技術を用いて有効に活用する技術が注目されています。電気科では電気を基礎から学習し、これからの社会に通用する技術者を育成します。



## ▶取得できる資格

- ・ 電気主任技術者
- ・ 電気工事士(第一種、第二種)
- ・ ボイラー技士
- ・ 危険物取扱者
- ・ 電気工事施工管理技術検定
- ・ 品質管理検定(QC検定)

## ▶主な就職先

中部電力パワーグリッド、JSR、昭和四日市石油、パナソニック  
住友電装、キオクシア、近畿日本鉄道、中部電気保安協会  
トーエネック、シーテック

## ▶主な進学先

三重大学、名城大学、愛知工業大学、中部大学  
東海大学、鈴鹿医療科学大学  
四日市工業高等学校ものづくり創造専攻科

### 在校生の声

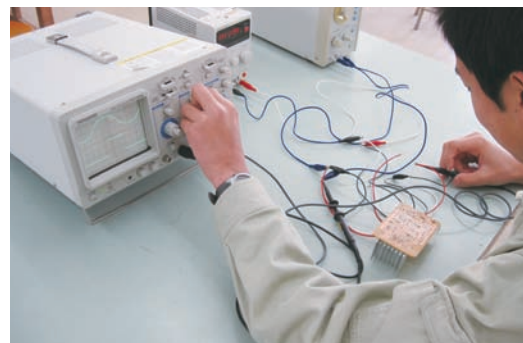
電気科では、電気を基礎から学びます。電気に関する現象や、機器、設備について学習します。さらに実習では、実験だけでなく、電気工事やプログラミングをすることも非常に楽しいです。資格試験を受けるときには先生方が補習をしてサポートしてくれます。とても学びやすい学科だと思います。



**川村 大和**  
3年(神戸中学校出身)



# 電子工学科



## ▶ 学科の特徴

家電製品やスマートフォン、パソコンなど、私たちの生活に欠かせない電子製品には、必ず電子回路が組み込まれています。電子回路の基本的な知識と技術だけでなく、通信技術、情報技術、制御技術などを幅広く学びます。

## ▶ 取得できる資格

- ・ 電気主任技術者
- ・ 電気工事士
- ・ 電気通信工事担任者
- ・ ITパスポート
- ・ 電子機器組立て技能士
- ・ 陸上特殊無線技士

## ▶ 主な就職先

中部電力パワーグリッド、東海旅客鉄道、近畿日本鉄道、三菱電機、JSR  
キオクシア、住友電装、デンソー、PFU、豊田自動織機、日東電工、パナソニック

## ▶ 主な進学先

三重大学、慶應義塾大学、法政大学、愛知工業大学  
名城大学、大同大学、中京大学、鈴鹿医療科学大学  
四日市工業高等学校ものづくり創造専攻科

### 在校生の声

はんだを使った基板作製をはじめ、様々な測定機器での計測、パソコンを使ったプログラミング制御などを行うことができます。ものづくりコンテストへの参加もでき、知識と自分の技能を磨くことができる最高の場だと思います。



**佐藤 颯真**

3年（西朝明中学校出身）

# 建築科



## ▶ 学科の特徴

建築に関する基礎知識と技術を習得するとともに、広い視野で建築物を取り巻く環境をとらえ、日々進歩する建築技術への適応力を養います。人々の暮らしの安全と快適さを支える人材を育成しています。

## ▶ 取得できる資格

- ・ 建築施工管理技術検定
- ・ 建設業経理事務士
- ・ 技能検定（大工工事）
- ・ 建築CAD検定
- ・ 福祉住環境コーディネーター検定
- ・ 色彩検定

## ▶ 主な就職先

久志本組、佐藤工業、大宗建設、トヨタホーム三重、生川建設  
パラキャップ社、鹿島クレス、フジタ、ナルックス  
横内建設、近畿日本鉄道、四日市市役所

## ▶ 主な進学先

愛知工業大学、金沢工業大学、金城大学  
中部大学、名城大学、東洋大学、日本工業大学  
皇學館大学、京都建築大学校、東海工業専門学校

### 在校生の声

専門知識を学ぶだけでなく、木工や測量、製図などの実技を通して、実践的な技術を身に付けることができます。また、建築は設計士や大工、現場監督まで幅広い仕事があるので、自分の興味を将来の仕事に活かせると思います。先生方も自分達の夢のためにサポートしてくれるとても良い学校です。



**岡本 和真**

3年（三滝中学校出身）

# 自動車科

## ▶学科の特徴

先端技術の集合体である自動車について、ものづくりの基礎・基本から自動運転などの最新技術まで、知識と整備技術を実践的に学びます。卒業すると3級自動車整備士(国家資格)の実技試験が免除されます。



## ▶取得できる資格

- ・ 三級自動車ガソリンエンジン整備士
- ・ 三級自動車ディーゼルエンジン整備士
- ・ 三級自動車シャシ整備士
- ・ ガス溶接技能講習
- ・ 危険物取扱者

## ▶主な就職先

トヨタ自動車、本田技研工業、SUBARU、ダイハツ工業、MAZDA  
アイシン、デンソー、東ソー、三菱ケミカル、コスモ石油  
トヨタカローラ、ホンダカーズ

## ▶主な進学先

大同大学、愛知工業大学、名城大学、中日本自動車短大  
トヨタ名古屋自動車大学校、日産愛知自動車大学校  
ホンダテクニカルカレッジ関西、三重県立高等技術学校

### 在校生の声

自動車は、機械・電気・化学製品の集合体なので、身の回りにある自動車以外の機械や電化製品等もある程度の仕組みが解るようになります。さらに自動車に詳しくなれば自分である程度の修理や整備ができるようになり、将来どんな仕事に就いても役に立つと思います。

**石垣 樹乃**

3年(東員第一中学校出身)

# ものづくり創造専攻科

## ▶学科の特徴

高校を卒業してから学ぶ2年制課程で、企業・団体・行政・学校の連携による実践的な教育により、世界規模の視野で考え、地域視点で行動するリーダーの育成をめざしています。海外でも通用するための英会話授業や各企業の技術者による授業も行われます。



## ▶取得できる資格

- ・ 各級技能士  
(電子機器組立、シーケンス制御)
- ・ 第三種電気主任技術者
- ・ 有機溶剤作業従事者
- ・ 粉じん作業
- ・ アーク溶接

## ▶主な就職先

明智工業、ADEKA、エイベックス、NTTファシリティーズ東海  
エムイーシテクノ、小杉食品、コスモ石油、中部電力、ナブテスコ  
DMG森精機、TOYO TIRE、ナカムラ工業図研  
パナソニック、ヒラマツ、松阪鉄工所  
三菱ケミカル

## ▶主な進学先

愛知工業大学、四日市大学

### 在校生の声

専攻科では、5軸加工機や大型レーザー加工機などの最先端機械を使用した実習を行い、更なる技術力のステップアップをできる環境がそろっていて、充実した学習をしています。また、企業訪問を多く経験することができるので、将来の進路選択に役立ちました。

**林 航汰**

2年(四日市工業高校電子機械科出身)



## バスケットボール部



全国高等学校総合体育大会バスケットボール競技 42回出場  
全国高等学校バスケットボール選手権大会 27回出場  
東京オリンピック日本代表候補の卒業生を輩出しています。



## ハンドボール部

最高成績は2015年の全国選抜大会 3位  
世代別日本代表選手も輩出し活気あふれる活動をしています。自主・自立をモットーに、選手中心の活動を心掛けています。



## メカトロニクス部

ロボット製作を通して「ものづくりの楽しさを知って、自立した社会人を目指す」ことを目的に活動しています。各種競技大会に参加しており、2019年には全国大会でベスト8を達成しました。



## 陸上競技部

令和元年度・2年度と全国駅伝に2年連続で出場しています。今まで、100mやリレーなどの種目で多数の全国入賞を果たしてきました。



## テニス部

この10年間、インターハイ・選抜・国体などの大会で13回の全国優勝を飾っています。令和3年度、東京オリンピックの聖火ランナーも三重県代表として務めました。



## 野球部



野球部は、固い守備力と伝統の機動力野球で春3回、夏3回の合計6度甲子園に出場。心身ともに礼節と協調性を合わせ持つ、社会的存在として自立できるリーダーの育成を目指しています。



## ウエイトリフティング部

平成27年度 インターハイ 団体優勝  
インターハイ・国体・全国選抜大会 個人優勝(8名)  
アジアユース大会 銅メダル



## ラグビー部

第100回全国高校ラグビーフットボール大会出場  
令和2年度 三重県高等学校体育大会 優勝  
高校から始めた人も多く、全国大会や東海大会で活躍しています。



## 自動車科ものづくり研究会

高校生ものづくりコンテスト全国大会(自動車整備部門)の優勝を目標に、日々練習を重ねています。今まで3回の全国優勝をしています。令和3年度は東海大会を制して、全国大会での活躍が期待されています。

## ものづくり活動

物質工学科ものづくり研究会 : 機械科ものづくり研究会 : 電子機械科ものづくり研究会  
電気科ものづくり研究会 : 電子工学科ものづくり研究会 : 建築科ものづくり研究会  
自動車科ものづくり研究会 : 専攻科ものづくり活動 :

## 部活動

## 体育系

陸上競技部・野球部・バレーボール部・バスケットボール部・ハンドボール部・ラグビー部  
サッカー部・テニス部・ソフトテニス部・剣道部・卓球部・水泳部・山岳部・ソフトボール部  
バドミントン部・柔道部・ゴルフ部・ウエイトリフティング部・空手道部

## 文化系

新聞部・インターアクト部・写真部・美術部・科学研究会・軽音楽部・陶芸部  
モーター部・吹奏楽部・将棋部・放送部・メカトロニクス部



# 三重県立四日市工業高等学校

物質工学科

機械科

電子機械科

電気科

電子工学科

建築科

自動車科

ものづくり創造専攻科



〒510-0886 四日市市日永東三丁目4番63号  
TEL(059) 346-2331(代)  
FAX(059) 345-2717  
<http://www.mie-c.ed.jp/tyokka>



ホームページの  
QRコード