

# 羅針盤

令和4年9月9日  
東海市立名和中学校  
進路だより第6号

## 学科紹介 Part 3 専門学科《工業科》

### ☆まずは専門学科について！

今回からは、専門学科について取り上げます。ひとことで専門学科といっても、工業に関する学科、商業に関する学科、農業に関する学科などいろいろな種類があり、それぞれがまた機械科、電気科、建築科などと細かく分かれています。

#### ① 概要！

専門学科では、就職したときに役立つ知識を学びます。そのため、普通科に比べて5教科の学習内容は減り、専門分野の学習が充実しています。（専門分野では教室で授業を聞くだけでなく、実際に作業をしたり実験をしたりする実習が多く含まれます。）また、卒業後の就職先の分野がある程度決まってくるので、“高校を卒業したらどうしたいか”をよく考える必要があります。

#### ② 学習内容を知ろう！

学科によって学ぶ内容は異なります。それぞれの学科でどんなことを学習するのか、よく理解をしましょう。また、同じ学科名でも学校によって学習内容が多少異なる場合があるので、各学校のホームページや、パンフレットで確認しましょう。

#### ③ 取得できる資格を知ろう！

専門学科では、資格の取得に力を入れています。資格をもっていると就職したときに給料が違ってくることもあります。多くの資格は、試験を受けて合格する必要があります。また、資格を取得していることで、大学への進学が有利になることもあります。

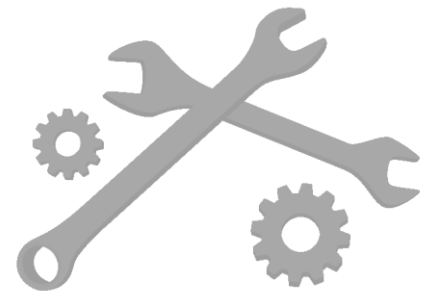
#### ④ 卒業後の進路を知ろう！

卒業後にどんな職種・企業に就職しているのかをよく調べましょう。学校によっては、学科は異なっても就職先はあまり変わらない、ということもあるようです。それぞれの進路先が、自分の希望に合っているかどうかは、とても大切なことです。また、最近は大学や短大・専門学校へ進学する人も増えています。大学も専門学科に対して門戸を広げてきており、「指定校推薦」という形での進学も可能になってきています。

#### ⑤ 公立高校の場合の入試における注意事項

募集人員の少ない学科（40名とか80名）があり、そのような学科では年度によって難易度が大きく変わることがあります。また、「一括募集」と呼ばれる方法で、2～3の学科を合わせて募集し、2年時よりそれぞれの学科に分かれる場合があります。

例：半田工科高校…ロボット工学科・機械科・電気科など



# 工業科とは！？

今回は、「工業科」の学校について紹介します。(県立高校は工科高等学校になりました)「工業科」の学校は、公立にも私立にも、また高校にも専修学校にも、非常にたくさんの学校があります。また、「機械」「電気」「建築デザイン」「ロボット工学」など専門に勉強する分野が細かく分かれており、自分の興味や関心に合わせて、選択することが可能です。

## 工業系の公立高校

### ◎半田工科

- ・ロボット工学科 ・機械科 ・電気科 ・建築デザイン科
- ・都市工学科

### ◎常滑

- ・セラミックアーツ科 ・クリエイティブデザイン科

### ◎名古屋工科

- ・IT工学科 ・機械科 ・電気科 ・エネルギーシステム科 ・エネルギー化学科

### ◎愛知総合工科

- ・理工科 ・機械加工科 ・電気科 ・電子情報科 ・建設科 ・デザイン工学科

### ◎名古屋市立工芸

- ・電子機械科 ・情報科 ・建築システム科 ・都市システム科 ・インテリア科 ・デザイン科
- ・グラフィックアーツ科

### ◎名古屋市立工業

- ・機械科 ・電子機械科 ・自動車科 ・電気科 ・情報技術科 ・環境技術科

\*学校によっては2年生から選択するところもあります。詳しくは公立高校ガイドブックや各校のパンフレットやホームページ、愛知県教育委員会のホームページをご覧ください。

## 企業内学園

企業内学園とは、企業が社内に社員教育のために設置し、学校と称しているものです。高等学校の普通科目の学習をしながら専門科目をしていきます。扱いは就職となり、生徒ではなく社員となります。在学中は給与が支給されます。

### ◎トヨタ学園

トヨタ自動車株式会社が将来、生産活動の中核となる人材を育成するために設置した学校です。卒業後は、工業高校機械科の卒業資格を取得します。

### ◎デンソー学園

デンソーが運営する企業内訓練校として、職場の核となる人材の育成を目指す学校です。卒業後は、工業高校機械科の卒業資格を取得します。

## 【名和中からの令和2・3年度 工業科への進路実績】

### <愛知県立・名古屋市立の高校>

半田工科・名古屋工科・愛知総合工科 など

### <私立高校>

愛知産業大学工業高校・名古屋工業 など

(本件に関する問い合わせ)

東海市立名和中学校

進路指導主事 蟹江ターメル

Tel 052-601-2240

