



みらい創り
もの造り



● 校訓

質実剛健

飾り気無く真面目で質を重んじる、心身ともに逞しく健康な人の育成
を目指します。

- 三つの柱
- ◆ 明日の自分を拓くための「挨拶」と「規則正しい生活」
 - ◆ 確かな学力を身に付けるための「基礎学力」と「学習習慣」
 - ◆ 価値ある日々にするための「技術・技能の習得」と「応用力の育成」

● もくじ

	工業高校ってどんな学校？	◀ P.2~3	普通科高校との違いは何か？ どんな勉強をしているのか？
	卒業後の進路は？	◀ P.4~5	本当に就職に強い？ 進学は可能？ 進路決定までの流れを解説
	部活動は何があるの？	◀ P.6~7	26の部活動と生徒会執行部 国体強化拠点校の部活動を紹介
	その他、学校生活について等	◀ P.8	行事の紹介 様々な疑問に答えるQ&Aを掲載

● 体験入学

◆ 夏季見学会

【日時】8月23日(水) 午前・午後、24日(木) 午前

【内容】実習棟の見学、在校生による学習内容のプレゼンテーション等。

※申込受付は5月末頃~26日(月)。申込は Microsoft Forms を利用します。
案内文書は中学校から配付していただきますが、本校ホームページにも掲載します。



夏季見学会



実技体験会

◆ 実技体験会

実施日	午前	午後	【定員】 機械科・電気科は各回60名、合計120名 化学工業科は各回20名、合計60名
9月23日(土)	機械科・電気科	化学工業科	【内容】本校の授業(実習)の一部を実際に体験します。
10月21日(土)	機械科・電気科	化学工業科	【申込】9月より受付を開始する予定です。
11月25日(土)	化学工業科		

工業高校ってどんな学校？

◆ 本校で設置されているのは、**機械科** 3クラス・**電気科** 3クラス・**化学工業科** 1クラス

どの科も、「ものづくり」の現場で必要とされる伝統的な技術や最先端の技術を学び、将来は地域や日本の産業を支える技術者となる人材を育てています。

◆ 普通科高校との違いは？

- ① 工業の専門科目の授業がたくさんあります。
実技系の科目も多く、実習・実験を通して実践的・体験的に学びます。
- ② 午前3時間、午後3時間の授業があります。
昼休みは少し早く、11:55～12:35です。
これは実習の授業を充実させるためです。

3年機械科のあるクラスの時間割

	月	火	水	木	金
1	体 育	機械実習	機械工作	化学基礎	機械設計
2	生産/技術	機械実習	現代文B	数 学 II	機械製図
3	数 学 II	機械実習	原 動 機	現代文B	機械製図
	昼休み(昼食)				
4	機械設計	課題研究	機械設計	生産/技術	原 動 機
5	生産/技術	課題研究	体 育	世界史A	世界史A
6	化学基礎	課題研究	L H R	機械工作	生産/技術

注目！ズームアップ解説！ — 工業高校ならではの授業から2つを紹介 —

■工業技術基礎(1年)

工業を学ぶうえで基礎となる様々な知識・技能・技術を身につけます。例えば、機械科は旋盤・溶接・CADなど、電気科は電気工事の基礎技術・テスターの製作・プログラミングなど、化学工業科は成分分析の方法・様々な測定機器や器具の使い方などを学びます。

■課題研究(3年)

1・2年の専門科目で学んだ知識・技能・技術を活かし、グループに分かれ1年間をかけて「ものづくり」をします。どんな「ものづくり」をするかは自分たちで決めるため、テーマは無限、アイデア次第では周囲をアッと驚かせるような「ものづくり」ができます。

スマート専門高校

◆ 産業界のDX等に対応する高校

DXとは、デジタルトランスフォーメーションのことで、進化したデジタル技術を浸透させることで人々の生活をより良いものへと変革することを指します。身近なところで説明すると、コンビニでの買い物も、電車に乗るのも、スマートフォンがお金や切符の代わりになり、生活が便利になりますよね。これはDX技術のおかげです。

スマート専門高校とは、産業界のDX等に対応できる高度な知識・技術を持った人材を育成するために、デジタル化対応装置が導入された高校のことです。企業にある最先端の機器を使いこなせる人材を育てることが主な目的です。令和3年度、瀬田工業高校にも多くの最先端機器・装置が整備され、その総額はなんと数億円規模です。

令和3年度に本校に導入された機器・装置

- 数値制御実習装置
- FA実習装置
- 5軸加工機
- 金属3Dプリンター
- 自動計測付き旋盤
- 流体実験装置
- NC切削加工機
- 金属専用ファイバーレーザー加工機
- ロボット/FA多目的教育システム
- アクリル専用レーザー加工機
- 光造形3Dプリンター
- コンピュータ制御精密加工機装置
- CAD/CAMシステム
- 協働作業ロボット・作業補助ロボット
- 電子顕微鏡(SEM)
- 全有機体炭素計
- 3Dプリンター・射出成型機等の3次元造型機

例えば・・・自動車メーカーでは、エンジンの一部のパーツ製造に、すでに金属3Dプリンターが使われています。F1のボディも、最近では3Dプリンターで一部のパーツを作っています。



3Dプリンター



射出成型機

機械科

電気科

化学工業科

下のQRコードより実習風景等の動画が見られます。



● 資格取得にチャレンジ

◆ 令和4年度、本校の延べ資格・検定合格者数は761人。多くの資格で県内トップクラスの合格率

科に特化した資格もありますが、基本的にはどの科の生徒でもすべての資格試験を受けることができます。放課後に補講を実施するなど、合格に向けてのサポートも充実しています。また、必要な科目を修得していれば、卒業と同時に授与される資格もあります。

◆ 本校で取得できる主な資格

2級ボイラー技士
ボイラー取扱技能者
ガス溶接技能者
フォークリフト運転者
第2級技能士（普通旋盤・機械検査）
第3級技能士（普通旋盤・機械検査）
第一種電気工事士
第二種電気工事士
第3種電気主任技術者
工事担任者 第二級アナログ通信
第二級デジタル通信
総合通信
第3級技能士（電子機器組立）
第3級技能士（シーケンス制御）
基本情報技術者
ITパスポート
第3級陸上特殊無線技士
第2級海上特殊無線技士
危険物取扱者 甲種
危険物取扱者 乙種1～6類
危険物取扱者 丙種
毒物劇物取扱責任者
上記の他、情報技術検定や機械製図検定など、様々な検定試験にも多数の合格者を出しています。

注目！ズームアップ解説！ — 各科の代表者1名を紹介 —



■機械科代表！ 二級 **ボイラー技士** 君

彼が活躍するのは、オフィスビルやホテル、学校、商業施設、病院など様々な場所。高温かつ高圧で危険な場所だからこそ適切な保守管理、慎重な操作を求められ、彼のようなスペシャリストは人気者。試験の難易度は高いですが、産業界での需要は大。

令和4年度の全国の受験者数は23,978人、合格率は51.0%。

■電気科代表！ 第二種 **電気工事士** 君

住宅や小規模施設の電気工事ができるのは彼のような有資格者だけ。彼は自宅のリフォーム（電気工事）だって自分でやっちゃいます。瀬田工は全国の高校の中で、トップクラスの合格者数を誇り、令和3年度は26位、令和2年度は10位でした。

令和4年度、全国の受験者数は145,088人、合格率は筆記試験が56.0%、技能試験が72.5%。



■化学工業科代表！ **危険物取扱者** さん

めっき、印刷、塗料、半導体、廃油処理など危険物を扱う工場はたくさんあり、そんな工場では必要な存在です。中でも乙種4類の彼女は超がつく程の人気者。例えば、市民生活にとって身近なガソリンスタンドも、彼女が不在の時は営業できません。

令和4年度、全種の全国の受験者数は321,632人、合格率は39.7%。

● ものづくりコンテスト

◆ 授業で学んだことを活かし、コンテストで成果を発揮する

ものづくりコンテストは、「ものづくり甲子園」や「高校生技能五輪」などとも呼ばれ、高校生の「ものづくり」学習の成果を発表する場です。日ごろ学んでいる技術や技能のレベルがそのまま大会での結果につながります。

経験豊富な指導者が充実する本校からは、どの部門も毎年のように県内大会上位者を出し、近畿大会や全国大会出場者も出しています。部活動と同じぐらい熱中でき、スキルアップになり、将来の夢につながる。それが「ものづくり」コンテストの魅力。コンテストで大活躍する瀬田工生に是非あなたも加わり、全国大会を目指してみませんか。

◆ 本校の学科に関連する部門は5つ、あなたならどの部門に出場したいですか？（カッコ内は近年の最高位）

■旋盤作業部門（近畿大会 2位） ■自動車整備部門（近畿大会 出場） ■電気工事部門（近畿大会 2位） ■電子回路組立部門（全国大会 敢闘賞） ■化学分析部門（近畿大会 入賞）



入学から進路決定までの手厚いサポート

- 1年 4月 入学
3月 進路学習会-----外部講師を招き、進路決定の方法を学び、職業・職種についての理解を深めます
- 2年 7月 進路学習会-----外部講師を招き、希望進路毎に分かれて試験対策や学校説明等を行います
- 12月 就業体験(3日間) -----数人単位に分かれ、実際に企業に出社し、働くことへの理解を深めます
- 1月 進路学習会-----3年生の就職内定者・進学決定者を講師として招き、進路決定に向けての準備をします
- 2月 進路学習会-----希望進路別に企業・大学・専門学校を複数見学し、進路を考える機会とします(バス利用)
- 3月 作文対策講演会 -----就職試験の作文や、進学試験の小論文に備えます
- 3年 4月 進路講演会-----外部講師を招き、企業が求める人物像への理解を深めながら求人票の見方を学びます
- 6月 先輩と語る会 -----企業や大学で活躍する卒業生を招き、進路決定に向けての準備や心構え等を教わります
- 6月 工場・学校見学 -----科を象徴する就職先や代表的な進学先を複数見学し、進路選択の参考にします(バス利用)
- 7月 進路講演会-----外部講師を招き、社会人としてのマナー講話や面接対策についての指導を受けます
- 夏休み 求人応募前職場見学 ---応募を考えている企業等を実際に見学し、適切な職業選択ができるようにします
- 9月 面接対策講演会 -----外部講師を招き、面接を受ける際の心構えを学んだり、マナーを修得したりします
- 9月 面接練習(内定するまで) ----短縮授業にして放課後の時間を増やし、経験豊富な本校教員が丁寧に指導します
- 9月 就職選考試験開始 -----1週間程度で可否通知が届きます



就業体験



就業体験



面接練習

本当に瀬田工業高校は就職に強いのか？

◆ 本校が就職に強いワケ

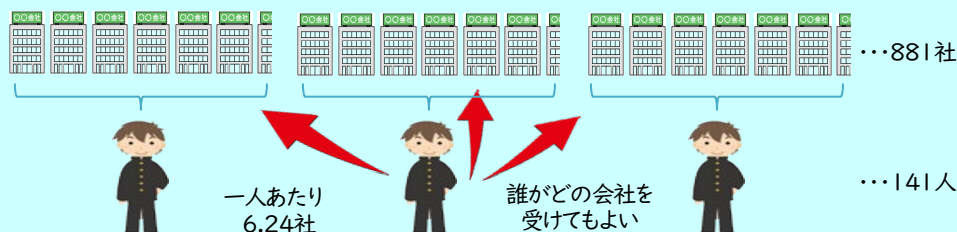
- その1 資格取得や「ものづくり」コンテストでの活躍が証明しているとおり、瀬田工生は専門知識・技能・技術がしっかり身につけています。そして卒業生が活躍することによって、企業との信頼関係が築けているのです。
- その2 就職内定までのサポート体制がととのっており、それを支える経験豊富なスタッフもそろっています。
- その3 あいさつ、時間や提出期限を守る、といった社会生活を送るうえで基本的なことを、毎日の学校生活でしっかり身につけています。当たり前のことを、当たり前、苦もなく行えることが瀬田工生の強みです。

注目！ズームアップ解説！ — 求人倍率で見る、本校の就職実態 —

- 一般の就職 → 職業安定所へ行って一般の方に向けて出された求人の中から選ぶ
- 高校の就職 → 学校斡旋就職と呼ばれ、各企業が高校を指定して出す求人から選ぶ

■ 求人倍率とは、(求人数)÷(就職希望者数)のことです。

例えば、令和4年度の本校は、(求人数881)÷(就職希望者数141)= **6.24** でした。これは、簡単に言うと、141人が881社から選ぶということになります。参考までに、滋賀県の昨年の平均求人倍率は **1.09** でした。瀬田工業高校が有利なのは明らかです。



瀬田工の求人倍率の推移

年度	求人倍率
R4	6.24
R3	5.29
R2	4.76
R1	4.65
H30	5.05
H29	4.45
H28	3.45
H27	3.46

就職内定率は
毎年、もちろん
100%

進学にも対応しています

◆ 類型選択制について

- 2年生から進路を見据えた類型に分かれます。
- 専門類型
各科の専門教科をより多く、深く学習し、工業の専門知識や技能・技術を身につけて就職に備えます。
- 理系四大類型
英語・数学を中心に普通教科を多く学習し、基礎学力をより充実させて大学進学に備えます。近隣の大学と連携した体験講義を受けることもできます。

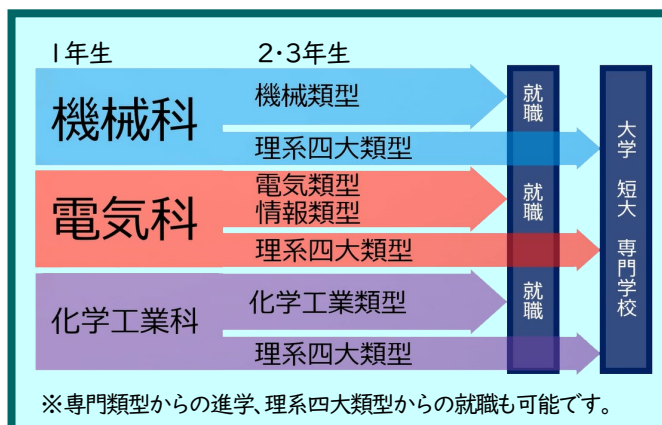
◆ 瀬田工からの大学進学

- 学校推薦型選抜（指定校推薦）は、文字通り瀬田工を指定して推薦依頼が来ます。四年制大学進学者の約48%がこの制度を利用して進学しています。関西大学・立命館大学・龍谷大学も多くはこの制度による進学です。

- 指定校推薦に次いで多いのが総合型選抜（AO入試）で、四年制大学進学者の10～20%がこの制度による進学です。
- 残りは、専門学科（本校の場合は工業学科）の高校生だけが受けることができる学校推薦型選抜（専門高校推薦）と、運動部活動が盛んな本校では毎年数名が利用している学校推薦型選抜（スポーツ推薦）、そして一般選抜です。
- 全体では理工系学部への進学がほとんどですが、AO・スポーツ推薦・一般選抜は他の学部への進学者もいます。

◆ 大学以外への進学

大学に次いで専門学校（学科は多種多様）への進学が多く、続いて短期大学（大多数は自動車整備科）への進学が多いです。専門職大学（理学療法学科等）への進学者もいます。



卒業者数に対する進学者の割合・人数等

年度	R4	R3	R2	R1	H30	H29	H28	H27
進学者の割合	39%	41%	42%	31%	35%	36%	32%	37%
進学者の人数	98人	105人	108人	82人	93人	93人	84人	99人
四年制大学進学者数	62人	57人	44人	40人	51人	35人	42人	40人

近年の主な就職内定先（五十音順、紙面の関係で「〇〇工場」「〇〇事業所」等の名称を省略しています）

■(株)アークレイファクトリー ■RP東プラ(株) ■旭化成(株) ■綾羽工業(株) ■安全索道(株) ■イサム塗料(株) ■(株)インダ
 ■(株)インダエンジニアリング ■(株)市金工業社 ■(株)ウミノ製作所 ■(株)エディオン ■近江鍛工(株) ■近江鉄道(株)
 ■大塚食品(株) ■オリックス・ファシリティーズ(株) ■(株)カネカ ■カルビー(株) ■川重冷熱工業(株) ■(財)関西電気保安協会
 ■関西電力(株) ■(株)かんてんエンジニアリング ■(株)関電工 ■キャノンマシナリー(株) ■京都薬品工業(株) ■京セラ(株)
 ■キョーリン製薬グループ工場(株) ■(株)きんてん ■草津電機(株) ■(株)クボタ ■呉羽テック(株) ■グンゼ(株)
 ■グンゼ包装システム(株) ■(株)ゴーシュー ■コニシ(株) ■三恵工業(株) ■(株)三社電機製作所 ■(株)サンデリカ
 ■(株)さんてん ■(株)GSユアサ ■滋賀ダイハツ販売(株) ■滋賀日野自動車(株) ■島津プレジジョンテクノロジー(株)
 ■(株)新学社 ■スターライト工業(株) ■センコー(株) ■ダイキンレクザムエレクトロニクス(株) ■大同塗料(株)
 ■ダイハツ工業(株) ■ダイハツディーゼル(株) ■(株)ダイフク ■タカラベルモント(株) ■(株)たねや ■(株)T&K TOKA
 ■TMTマシナリー(株) ■(株)テクノスマート ■東海電設(株) ■東海旅客鉄道(株) ■東芝エレベータ(株)
 ■東洋紡(株)総合研究所 ■東レエンジニアリング西日本(株) ■東レ・プレジジョン(株) ■トヨタ自動車(株) ■(株)ナカサク
 ■中野製菓(株) ■西日本旅客鉄道(株) ■日清食品(株) ■日伸工業(株) ■日東電工(株) ■日本貨物鉄道(株)
 ■日本シーエムアイ(株) ■日本精工(株) ■日本電気硝子(株) ■日本電産マシンツール(株) ■ニプロ(株)
 ■日本黒鉛工業(株) ■(株)ネオス ■パイン(株) ■パナソニック(株) ■ピーアンドジー(株) ■(株)日立建機ティエラ
 ■平田機工(株) ■(株)堀場製作所 ■宮川化成工業(株) ■(株)村田製作所 ■(株)メタルアート ■(株)MOLDINO
 ■利昌工業(株) ■ローム滋賀(株) ■(株)YMIT

近年の主な進学先（五十音順、紙面の関係で四年制大学だけを掲載します）

■愛知工業大学 ■大阪学院大学 ■大阪工業大学 ■大阪産業大学 ■大阪電気通信大学 ■金沢工業大学
 ■関西大学 ■京都産業大学 ■京都精華大学 ■京都先端科学大学 ■京都橘大学 ■近畿大学 ■滋賀県立大学
 ■滋賀大学 ■聖泉大学 ■摂南大学 ■東海学院大学 ■豊橋技術科学大学 ■長浜バイオ大学 ■名古屋工業大学
 ■新潟食料農業大学 ■日本大学 ■びわこ学院大学 ■びわこ成蹊スポーツ大学 ■福井工業大学 ■明治国際医療大学
 ■立命館大学 ■龍谷大学 ■流通科学大学

● 部活動の紹介

◆ どの部も活発に活動し、近畿大会や全国大会への出場実績をもつ部活動も多くあります



硬式野球



サッカー



ラグビー



軟式野球



陸上競技



バスケットボール



バレーボール



バドミントン



卓球

体育館競技



空手道



剣道

武道系競技



自転車競技



弓道



ボート



水泳



ソフトテニス



山岳

令和4年度

全国大会に出場

ボート・自転車競技・空手道

近畿大会に出場

ボート・自転車競技・水泳

ソフトテニス・卓球

山岳・硬式野球

バドミントン

空手道

その他の競技

文化系・工業系



吹奏楽



茶華道



美術



文芸



ボランティア



写真



令和5年度 ものづくり部 誕生!



この他、放送部 と 将棋同好会 があります。また、生徒会執行部 もたいへん熱心に活動しています。

注目! ズームアップ解説!

2025年に滋賀県で開催される「わたSHIGA輝く国スポ・障スポ」(国民スポーツ大会・全国障害者スポーツ大会)の強化拠点校となっている2つの部活動を紹介します。

ボート部 ボート競技は、滋賀県にとって、琵琶湖という最高の練習場が身近にあるので、全国で常にトップレベルの成績をおさめていて、滋賀県が全国に自慢できる競技なのです。競技種目としては、一人乗り、二人乗り、五人乗りがあって、自分のやりたい種目を選択できます。競技は、1000m(大会によっては2000m)の直線距離をスタートからゴールまでボートを漕ぎ、着順を争います。単位時間あたりの消費カロリーでは、ボート競技はどのスポーツよりも激しいとされています。"つらいからこそ、やりがいがある"スポーツです。

また、全国のほとんどの選手が高校生から始める競技なので、『経験の差』というものがありません。むしろ、経験がなくても「正しい方向性」のトレーニングで、ぐんぐん力がついていくのが瀬田エボート部の特徴で、全国優勝はもとより、2018~2022の5年間でU19日本代表選手を4名輩出しています。

体力的に"きついスポーツ"ですから「日本一になりたい!世界選手権に出たい!!」というガッツのある人がむいています。また、「今までと違うスポーツにチャレンジしたい」という好奇心旺盛な人にもむいています。本校はボートの名門校です。歴史に自分の名を刻んでみませんか。



新しいことを
始めたい人!!

コツコツ努力
ができる人!!

初心者
大歓迎!!

自転車
が好きな人!!

自転車競技部

は全国優勝を目指します!!

他競技で身に付けた体力は必ず自転車競技に通用します。運動経験がない人でもやる気と強い気持ちがあれば、強くなれます。

右記の体験入部は、見学だけの参加もOKです。少しでも気になる方は、ぜひ見学に来てください!!

8月23日(水)・24日(木)の体験入学[見学会]では、部活動体験入部を行います。



● 魅力あふれる行事

校外学習(5月)



体育祭(11月)



スキー実習(1年)



競技大会(3月)



文化祭(11月)



修学旅行(2年)



● Q&A 瀬田工業高校についてのよくある疑問にお答えします

Q1 英語・数学が苦手なのですが大丈夫ですか？

A1 大丈夫です。1年生の英語・数学・国語などは、基礎・基本を重視した授業展開で、学力に応じてグループを分けて少人数で授業を行ったり、授業を担当する教員以外に学力に自信のない生徒をサポートするための教員が入ったりする科目もあります。

Q2 アルバイトは許可されていますか？

A2 基本的には学業に差しつかえがあると困るので禁止です。ただし、長期休業中(春・夏・冬休み)については、学校の許可を受けて行うことができます。ただし、学業に差しつかえない範囲です。

Q3 男子生徒が多いというのは、どんな雰囲気ですか？

A3 普通の男女比の高校と変わらず落ち着いた雰囲気です。規律正しい生活を送っている生徒が多く、遅刻や欠席をする生徒は少ないです。また、あいさつの言葉が自然と出て、本校を訪問された方からは「たいへん気持ちのいいさわやかな学校だ」との言葉をよくいただきます。皆さんがお持ちの工業高校のイメージと比較すると意外かもしれません。

Q4 女子生徒もうまくやっていますか？

A4 全校生徒の中で女子生徒の占める割合は、年によって多少の差はありますが3~4%前後(令和5年度は28人)です。勉強で頑張り上位の成績を収めている者、部活動で活躍し近畿大会や全国大会に出場する者、生徒会活動やボランティア活動に精を出す者など、今在籍している女子生徒はそれぞれに生き生きと学校生活を送っています。進路選択では、技術系の女子生徒が少ないことから有利に作用することもあります。目的意識を持ってチャレンジしてください。

Q5 工業高校卒で、大学に入学してから勉強についていきますか？

A5 多くの理工系大学の先生方より「1,2年時は一般科目が多いので、大変なところはあるが、3年生以降は専門科目が多くなり、工業高校出身者がリードし、就職活動など大変有利になっている」などの言葉をいただき、工業高校出身者は「ものづくり」という目的意識が明確なため他の生徒のけん引役として伸びている、とのことでした。

本校への入学に関するお問合せ窓口は教務課です。

☎ 077-545-2510(学校代表) 077-543-9240(教務課直通)

FAX 077-543-4872 ホームページ <http://www.setatech-h.shiga-ec.ed.jp> QRコード → ホームページには、体験入学の案内や推薦選抜の過去問も掲載しています。

