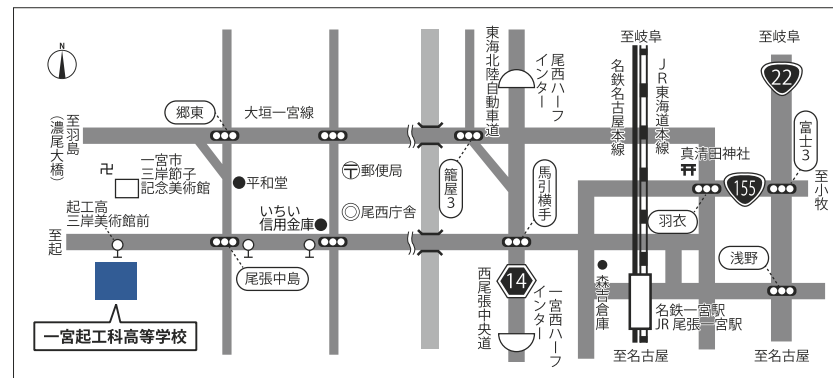


愛知県立一宮起工科高等学校

Aichi Prefectural Ichinomiya OKOSHI High School of Technology and Engineering

／ さあ、会いにきて！ ／



交通アクセス JR「尾張一宮駅」・「名鉄一宮駅」から
名鉄バスにて約15分
名鉄バス「2番乗り場」から「起」行きに乗りし、
「起工高・三岸美術館前」にて下車。本校校門前に到着。

イラスト 令和1年度卒業生 西尾美海

〒494-0007

愛知県一宮市小信中島字郷南2番地

TEL 0586-61-1188 FAX 0586-61-6660

<https://ichinomiyaokoshi-te.aichi-c.ed.jp/cms/>



愛知県立一宮起工科高等学校



君の未来が、ここにある。

これから、どんな世界になっていくのだろう

新しく生まれたモノも、いつしか古いものになっていく世界で

私たちが未来に残せるモノはなんだろう

誰かの力になれるモノ 誰かの心を揺さぶるモノ 人を繋げるモノ

全ては「モノづくり」から始まり、未来が作られていく



校訓

「 明るく 正しく たくましく 」

本校は1915年(大正4年)、愛知県中島郡起町立織染学校として創立。

卒業生は毛織物を中心とした地域産業の推進・発展の原動力となりました。

その後、メカトロニクス関連学科を加え、愛知県立起工業高等学校として発展。

そして、2021年(令和3年) 愛知県立一宮起工科高等学校としてリニューアルし、
新たな歴史をスタートしました。

CONTENTS もくじ

○ 学習の流れ	3
● ロボット工学科	4
● 機械科	5
● 電子工学科	6
● 環境科学科	7
● デザイン科	8
○ 学校行事	9
○ 部活動	10

・ 学習の流れ ・

R

ロボット工学科

M

機械科

E

電子工学科

G

環境科学科

A

デザイン科

3 科共通履修科目

2 科共通履修科目

1 年次

- ・工業技術基礎
- ・工業情報数理
- ・実習
- ・電気回路
- ・製図

- ・工業技術基礎
- ・工業環境技術
- ・製図
- ・デザイン実践
- ・工業情報数理

共通普通科目

- ・現代の国語・言語文化・公共・数学Ⅰ・英語コミュニケーションⅠ
- ・物理基礎(R・M・E)・科学と人間生活(G・A)・体育・保健・家庭基礎

ものづくりの、基礎を学びます

2.3 年次

各学科に分かれ、より専門的な「知識・技術」を身に付けます

R 科

- ・課題研究
- ・実習
- ・製図
- ・機械設計
- ・電子機械
- ・生産技術
- ・電気回路
- ・プログラミング技術
- 〔・機械工作
- 〔・コンピュータシステム技術
- 〔・工業管理技術
- 〔・機械設計
- 〔・自動車工学
- 〔・電子技術

M 科

- ・課題研究
- ・実習
- ・製図
- ・機械工作
- ・機械設計
- 〔・原動機
- 〔・自動車工学
- 〔・電気回路

E 科

- ・課題研究
- ・実習
- ・製図
- ・電気回路
- ・電子回路
- ・通信技術
- ・プログラミング技術
- ・ハードウェア技術
- ・ソフトウェア技術
- 〔・電気機器
- 〔・電力技術
- 〔・電子計測制御

G 科

- ・課題研究
- ・実習
- ・工業管理技術
- ・地球環境化学
- 〈普通コース専門教科〉
- ・製図
- ・工業材料技術
- ・SDGs基礎
- 〈生活コース専門教科〉
- ・保育基礎
- ・フードデザイン

A 科

- ・課題研究
- ・実習
- ・デザイン実践
- ・デザイン材料
- ・デザイン史
- 〔・製図

共通普通科目

- ・言語文化
- ・論理国語(選択)
- ・地理総合
- ・歴史総合
- ・数学Ⅱ
- ・数学A(選択)
- ・数学B(選択)
- ・科学と人間生活(R・M・E)
- ・生物基礎(G・A)
- ・体育
- ・保健
- ・書道Ⅰ
- ・英語コミュニケーションⅡ
- ・論理表現Ⅰ

Robotics

ロボット工学科



学科紹介動画

目指せロボットSler

ロボットの設計・製造・制御に関する知識・技術・技能を身に付け、ロボットを活用する産業の技術者・技能者として活躍するための、創造力と即戦力を兼ね備えた人材「ロボットSler」を育成します。



◀ 人協働ロボット「デンソーコボット」を操作しています。

ロボットレーナーを操作しています。



主な資格・試験

- ▶ シーケンス制御技能士 シーケンス制御作業
- ▶ 計算技術検定
- ▶ 機械検査技能士 機械検査作業
- ▶ 情報技術検定
- ▶ 機械保全技能士 機械系保全作業
- ▶ 機械製図検定
- ▶ 第二種電気工事士
- ▶ 危険物取扱者乙種
- ▶ 品質管理検定
- ▶ 旋盤技能検定
- ▶ 危険物取扱者丙種
- ▶ ジュニアマイスター

主な進路先 (株式会社記載省略・順序不同)

- トヨタ自動車
- トヨタ車体
- トヨタ自動織機
- アイシン
- デンソー
- トヨタ紡織
- アドヴィックス
- 豊田合成
- 三菱電機
- 三菱重工
- 東邦ガス
- オークマ
- リンナイ
- 名古屋鉄道
- 愛知工業大学
- 大同大学
- 中部大学
- 名古屋文理大学 等



Machine

機械科



学科紹介動画

あらゆるものづくりの 原点

「ものづくり」に重点を置き、モノを作ることの喜びや楽しみを体験しながら、将来のスペシャリストとして必要な機械・装置の設計・製図、素材の加工や、組立、検査などの基礎的知識と技術を幅広く身に付けます。



◀ 製図の授業です。ドラフターを使用し、手書きで図面を制作します。なお、実習ではCADで制作します。

実習の授業です。自動車のエンジン分解・組み立てして、エンジンの仕組みについて学習します。



主な資格・試験

- ▶ 機械加工技能士 普通旋盤作業
- ▶ 機械検査技能士 機械検査作業
- ▶ TI技能士3級
- ▶ 機械保全技能士 機械系保全作業
- ▶ ガス溶接技能講習
- ▶ アーク溶接特別教育講習
- ▶ 旋盤技能検定
- ▶ アーク溶接技能検定
- ▶ 情報技術検定
- ▶ JIS評価試験基本級(アーク溶接)
- ▶ JIS評価試験基本級(半自動溶接)
- ▶ JIS評価試験専門級(アーク溶接・半自動溶接)
- ▶ 機械製図検定
- ▶ 品質管理検定
- ▶ 危険物取扱者丙種
- ▶ 危険物取扱者乙種
- ▶ 計算技術検定
- ▶ ジュニアマイスター

主な進路先 (株式会社記載省略・順序不同)

- | | |
|---------|-----------|
| トヨタ自動車 | 名古屋トヨペット |
| トヨタ車体精工 | 日本特殊陶業 |
| トヨタ紡織 | 名古屋鉄道 |
| 豊田合成 | 日本貨物鉄道 |
| 豊田自動織機 | 東海理化電機製作所 |
| 三菱電機 | オークマ |
| アイシン精機 | JR 東海バス |
| デンソー | 愛知工業大学 |
| リンナイ | 中部大学 |
| 大同プラント | 岐阜経済大学 等 |

Electricity

電子工学科



学科紹介動画

目指せくらしと産業界の スペシャリスト

テレビ・ラジオ・電話などのしくみや働き、コンピュータのしくみ・プログラミングなどについて学びます。電気工事やシーケンス制御、コンピュータネットワーク等も学習し、電気に関する幅広い知識・技術を身に付けます。



◀ デジタルICを用いた論理回路実習です。

C言語を用いたプログラミング実習です。



主な資格・試験

- ▶ 第一・二種電気工事士
- ▶ 電気主任技術者第三種
- ▶ 工事担当者第二級デジタル通信
- ▶ 危険物取扱者丙種
- ▶ 危険物取扱者乙種
- ▶ 基本情報技術者
- ▶ ITパスポート
- ▶ ICTプロフィシエンシー検定 2・3級
- ▶ 電気回路認定試験
- ▶ 計算技術検定
- ▶ 情報技術検定
- ▶ ジュニアマイスター

主な進路先 (株式会社記載省略・順序不同)

- | | |
|-------------|-----------------|
| 愛知NDS | 名古屋鉄道 |
| イビデン | 三菱電機 名古屋製作所 |
| 関電工 | 三菱電機 稲沢製作所 |
| CKD | 愛知工業大学 |
| 中部電力パワーグリッド | 大同大学 |
| トーエネック | 中部大学 |
| 東京電力パワーグリッド | 中京大学 |
| 豊田合成 | 名古屋工学院専門学校 |
| 豊田自動織機 | 名古屋情報メディア専門学校 等 |



Global Environmental Science

環境科学科



学科紹介動画



環境に配慮した生活の ものづくり

環境に優しい工業製品の品質保証や、試験・分析に関する知識・技術を身に付け、「SDGs未来都市」である愛知県のモノづくり産業の発展に貢献できる人材を育成します
さらに生活コースでは「モノづくり女子」の増加や女性の活躍促進、男女共同参画を推進する人材を育成します。



◀ 3D測定器です。物体の高さ
角度などの測定が出来ます。

化学分析競技で化学分析を
行っています。



主な資格・試験

- ▶ 危険物取扱者甲種
- ▶ 危険物取扱者乙種
- ▶ 危険物取扱者丙種
- ▶ 品質管理検定
- ▶ 公害防止管理者 水質関係
第1種・第4種
- ▶ 計算技術検定
- ▶ 情報技術検定
- ▶ 基礎製図検定
- ▶ 化学技術検定
- ▶ ジュニアマイスター

主な進路先 (株式会社記載省略・順序不同)

- | | |
|-----------------|----------------------------|
| 三井化学 | プライムプラネットエナジー&
ソリューションズ |
| 住友化学(大分工場、羽島工場) | 東邦ガス |
| アイカ工業 | フタムラ化学 名古屋工場 |
| 愛知製鋼 技術学園生 | グンゼ 江南工場 |
| アラクス | クラシエホームプロダクツ 津島工場 |
| 旭有機材 愛知工場 | 愛知工業大学 |
| 日本メナード化粧品 稲沢工場 | 日本福祉大学 |
| 大同分析リサーチ | 名古屋経済大学 |
| キオクシア | 名古屋文理大学 等 |
| フジインコーポレーテッド | |



Art&design

デザイン科



学科紹介動画



ものづくりのはじまりは デザインから

私たちの生活に必要な「使う」道具から、人と人を結びつける情報を「伝える」印刷物、さらに豊かで快適な生活空間を「彩る」アートに至るまで、人々の生活を取り巻くあらゆるものに関わるデザインを、基礎から応用まで総合的に学習し知識・技術を習得します。



◀ 東山動植物園でスケッチ、
デッサンを行います。

外部講師より、デッサンにお
ける専門的な知識と技術を
学びます。



主な資格・試験・各種コンクール

- | | |
|--|-------------------------------|
| ▶ カラーコーディネーター検定 | ▶ 実用英語検定 |
| ▶ 色彩検定 | ▶ 日本漢字能力検定 |
| ▶ テクニカルイラストレーション技能士
テクニカルイラストレーション手書き作業 | ▶ 危険物取扱者試験 |
| ▶ トレース技能検定 | ▶ びさいまつり
ポスターデザイン |
| ▶ レタリング技能検定 | ▶ 高校生アイデアロボット
競技大会ポスターデザイン |
| ▶ グラフィックデザイン検定 | ▶ 自衛官募集
ポスターデザイン |
| ▶ 基礎製図検定 | ▶ ジュニアマイスター |
| ▶ 計算技術検定 | |
| ▶ 情報技術検定 | |

主な進路先 (株式会社記載省略・順序不同・進学浪人等も含む)

- | | | |
|--------|---------------|-----------------------|
| KONAMI | シーエスエス総合舞台 | 名古屋芸術大学 |
| 愛知時計 | 東レテキスタイル | 名古屋造形大学 |
| イビデン | 金菱エンジニアリング | 名古屋学芸大学 |
| CKD | Kenner/Savoia | 大阪芸術大学 |
| マスター | 愛知教育大学 | 京都精華大学 |
| アライ | 愛知県立芸術大学 | 中京大学 |
| ヤクセル | 金沢美術工芸大学 | 愛知文教大学 |
| パモウナ | 三重大学 | 東海学院大学 |
| エディオン | 岐阜大学 | 名古屋学院大学 |
| 尾張整染 | 岐阜市立女子短期大学 | 大垣女子短期大学 |
| 旭建工 | 愛知工業大学 | 修文大学短期大学 |
| サカイナゴヤ | 大同大学 | 富山市立富山ガラス造形研究所 |
| 伊藤タンス店 | 愛知淑徳大学 | 愛知県立瀬戸工科
高等学校専攻科 等 |
| | 日本福祉大学 | |



学校行事

年間予定 ※

4 入学式 1学期始業式
スポーツテスト身体計測

5 球技大会
中間考査
校外活動

6 デザイン科校外学習(東山動植物園)

7 期末考査
1学期終業式

8 全校出校日 オープンスクール
インターンシップ クラフトマンⅢ

9 2学期始業式
基礎力診断テスト

文化祭

芸術鑑賞会と各学科の出し物で文化祭は2日間に渡って開催されます。過去には木製ジェットコースターや回るコーヒークップを作るクラスもあり、工科高校ならではの出し物で盛り上がります。



修学旅行

2年生は2泊3日の修学旅行に行きます。旅行先の風土や文化に触れる経験を通して、知識を広げたり、社会に出るために、集団行動のきまりを守れることを目的としています。



デザイン展

デザイン科は1月に、三岸節子美術館にてデザイン展を行います。1・2年生は各授業の紹介として作品を展示し、3年生は卒業制作で制作した作品を、1人3作品ほど展示します。



10 びさいまつり オープンスクール
おいち祭り 中間考査

11 体育大会
文化祭

12 高校生ロボットシステムインテグレーション競技会
ロボット競技大会 期末考査 2学期終業式

1 3学期始業式 デザイン展
修学旅行(2年生) 学年末考査(3年生)

2 工業基礎学力テスト
学年末考査(1・2年生)

3 卒業証書授与式
3学期終業式

※ 過去年間行事参照

部活動

「文武両道」

本校は部活動も力を入れており、大会やコンクールでは毎年、数多くの賞や優秀な成績を残しています。工科高校ならではの部活動も人気です。

運動部

硬式野球	陸上競技	ラグビー
ハンドボール	ソフトテニス	体操
バスケットボール	バレーボール	卓球

文化部

機械研究	電子工学研究	漫画研究
化学研究	ロボット工学研究	自然科学
吹奏楽	茶華道	美術 写真



過去の成績

・陸上競技部 男子ハンマー投げ 全国大会出場 ・ラグビー部 県大会出場 ・バレーボール部 県大会出場
・体操部 東海大会出場 ・機械研究部 愛知県工業高校生溶接競技大会 5連覇
・愛三岐CUP総合格闘コマ大戦 完全制覇(ケンカゴマ部門優勝、長回し部門優勝) 等