

【ロボット工学科】

ROBOTICS



R

夢に向かって
動け! ロボット!

●機械設計、生産技術、電子技術、電子計測制御、プログラミング技術など機械・電気・情報の分野を学習します。それぞれの技術を併せ持つ、広い分野で活躍する総合技術者を目指します。



自動演奏楽器



●最新の産業ロボットや人型ロボットを使用し、プログラミングによる制御技術を学びます。暮らしを豊かにする、これからの時代に必要とされる人材へ成長できます。

【機械科】

MACHINE



M

この手で
造る

●機械加工はものづくりの原点。自身の手で機械を操り、ゼロから作る楽しさが魅力です。また製造現場で求められる、明瞭な図面をかく力や、安全意識を学習します。



●実習は鉄を曲げ、削り、溶かします。マイクロメートルの精度で加工、様々な加工技術から、開発設計者を目指します。自動車工学などからもの構造を学び、現場の未来を担う人材を育てます。

【電気科】

ELECTRICITY



E

電力技術で支える
豊かな生活

●電気の基礎理論からモータ、発電機、電力技術、電子技術、自動制御、コンピュータなど電気全般について学習します。



●私たちの暮らしに欠かせない電気。この電気を安定して供給するために、発電・送電・変電・配電などについて学習し、将来日本の産業を支える電気技術者の育成に力を入れています。

学校案内

令和6年度版

AICHI
PREFECTURAL
TOYOHASHI
HIGH SCHOOL
OF
TECHNOLOGY
AND
ENGINEERING

君と歩む
未来への道

愛知県立豊橋工科高等学校

●本校の学校・学科案内が、YouTube 動画で見られます。

✓ 左下の「二次元バーコード」または、

本校ホームページ Top 画面 <https://toyohashi-te.aichi-c.ed.jp/cms/>

の画面上部青色の帯の中「学校案内」をクリックしてみましょう。

「学校紹介動画【YouTube】」の欄に、

「学校案内」「各学科案内」

「学校案内動画(行事編)(部活動編)(進路編)(授業編・課題研究)

(産学官連携編)」などのコンテンツがあります。

きっと、皆さんの進路決定に役立つはず!



学校案内動画 産学官連携編

今回、放送部の生徒が制作した学校紹介のショートムービーが加わりました。

★この学校案内の中のどこかに、小さく隠れているものがあります。虫メガネなどで拡大して探してみてください。

【建築デザイン科】

ARCHITECTURE DESIGN



A

想像を形に

●建築の意匠(造形)、構造(安全に)、設備(快適に)の各分野を座学で学び表現し、実務における内容(木材加工、計画、施工)を実習にて学習します。



●卒業後は、建築技術者(建築士、現場監督)や建築技能者(大工、左官、塗装)など建築分野で活躍できる人材の育成を目指しています。また、大学や専門学校などさらに上を目指す生徒も多くいます。

【都市工学科】

URBAN ENGINEERING



U

くらしを支える

令和5年度・元年度 高校生ものづくりコンテスト 測量部門 全国大会 出場

●インフラ(鉄道、道路、空港、港湾、ダム、トンネルなど)の公共的な設備と施設や、人のライフラインである電気・ガス・上下水道の施設建設などの基本的な知識・技術を学びます。



豊橋市の防災立体模型

●授業では測量、施工、力学、社会基盤工学、製図等を通して、人と社会の暮らしづくりについて学習します。近年は防災にも力を入れて取り組んでいます。行政やTV等のメディアと協力し、地域一体となり、災害に強いまちづくりに向けた活動を行っています。

全日制課程

令和6年度入学生

【1年次】

■ ロボット工学・機械・電気科
＜T系列＞

■ 建築デザイン・都市工学科
＜K系列＞

【2・3年次】

ロボティクス科
機械科
電気科

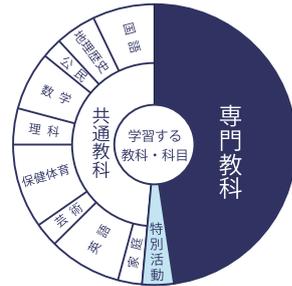
建築デザイン科
都市工学科

3年間で工業に関する基礎から、各専門分野の高度な内容まで学習します。施設設備の充実と少人数による学習で、これからの社会に必要とされる人材を育みます。

学習内容

◎総時間数の約半数を各専門科目の学習に充て、専門的な知識・技術を習得します。

◎実験・実習・製図等の体験学習を通じて、理論と実践に強い人材を育成しています。



共通教科と専門教科の割合

学校行事

- 4月 入学式
- 5月 修学旅行(2年)
スポーツデー
- 8月 インターンシップ
- 9月 体育祭
- 11月 文化祭
- 2月 成果発表会
- 3月 卒業式



体育大会

文化祭 クラス企画

部活動

運動部

野球 / 陸上競技 / バasketボール / 水泳 / テニス / バレーボール / 卓球 / ハンドボール / 柔道 / 剣道 / 弓道 / サッカー / アウトドア / ラグビー / 空手道

文化部

機械 / ウッドクラフト / 土木 / 写真 / 音楽 / 英語 / 美術 / イラスト / 文芸 / 囲碁・将棋 / コンピュータ / 模型 / 茶道 / 放送 / 電験同好会

自ら考える力の育成

本校では『ワークカジュアルウィーク』と『とようエコスタイル』と題して、「清潔感・きちんと感」を意識し、身だしなみだけでなく、環境のことも考えた学校生活を過ごす期間を設けています。自ら考え行動することで社会人として求められる「主体的に考える力」と「自己指導能力」を養います。



取得できる主な資格・検定

技能士2・3級 / 危険物取扱者 / ITパスポート / アナログ・デジタル通信工事担任者 / 第一・二種電気工事士 / 第三種電気主任技術者 / 2級電気工事施工管理技士補 / 2級建築施工管理技士補 / 2級土木施工管理技士補 / 測量士補 / 計算技術検定 / 情報技術検定 / リスニング英語検定 / トレース技能検定 / 製図技能検定

進路

主な就職先

(株)アイシン / (株)アイセロ / 青山建設(株) / 旭精機(株) / (株)アドヴィックス / イノチオアグリ(株) / (株)エテック / リンセイシステム / オーエスジー(株) / (株)オノコム / 花王(株) / カゴメ(株) / サラヤ住宅(株) / (株)シーテック / (株)GSユアサ / (株)ジェイテクト / 新東工業(株) / 神野建設(株) / シンフォニアテクノロジ(株) / スズキ(株) / 鈴中工業(株) / セキスイハイム工業(株) / 中部電力パワーグリッド(株) / (株)デンソー / (株)トーエネック / (株)東海理化電機製作所 / 東海旅客鉄道(株) / トピー工業(株) / トヨタ自動車(株) / (株)豊田自動織機 / トヨタ車体(株) / トヨタ紡織(株) / (株)豊橋設計 / 豊橋鉄道(株) / 名古屋鉄道(株) / (株)夏目デザイン / 西島(株) / 日東電工(株) / 日本車輛製造(株) / 日本製鉄(株) / (株)波多野組 / (株)花田工務店 / 浜名湖電装(株) / 浜松ホトニクス(株) / プライムアースEVエナジー(株) / 三菱ケミカル(株) / 三菱電機(株) / 武蔵精密工業(株) / ヤマハ発動機(株) / 横浜ゴム(株) / 田原市役所 / 豊川市役所 / 豊橋市役所 / (一社) 中部電気保安協会

主な進学先

豊橋技術科学大学 / 名古屋工業大学 / 公立諏訪東京理科大学 / 公立高知工科大学 / 岐阜市立女子短期大学 / 愛知工科大学 / 愛知工業大学 / 愛知産業大学 / 金沢工業大学 / 至学館大学 / 静岡理工科大学 / 大同大学 / 千葉工業大学 / 中京大学 / 中部大学 / 東海学園大学 / 豊橋創造大学 / 福井工業大学 / 名城大学 / 愛知県立愛知総合工科高等学校専攻科



就業体験 市役所



トンネル建設現場見学

定時制課程

機械科のみ

学び直しへの取組

※教科書無償貸与(有職の条件あり)・修学資金貸与

学習の基礎から学び直しのできる課程です。

学ぶ内容、実習等で使用する設備は全日制機械科と同じです。少人数による学習環境が充実しており、卒業後の進路選択も幅広く設定できます。高等学校卒業程度認定試験を併せての単位修得により、3年間での卒業も可能です。

授業時間

- 給食 17:00 ~ 17:35
- ST 17:40 ~ 17:45
- 1限開始 17:45
- 4限終了 21:00
- 部活動 21:05 ~



学習内容

◎共通教科の他に、工業技術基礎や機械工作、機械設計、製図等、工業(機械)に関する知識と技術の基礎を学びます。また、実習や課題研究の授業で学んだことを実際の作業で身に付け、将来の職業・就職に結びつけることができます。

学校行事

- 4月 入学式
 - 6月 春季球技大会
 - 10月 秋季球技大会
 - 12月 アーク溶接講習
 - 1月 修学旅行(3年生)
 - 3月 卒業式
- 文化的行事

部活動

- 運動部
サッカー / 陸上 / ソフトテニス
バスケボール
- 文化部
機械工作 / 学習



サッカー部
令和5年度 定通全国大会出場

取得できる資格・検定

◎アーク溶接特別教育講習 / 技能士(旋盤作業, 機械検査作業等)

進路

過去の就職先

イオンダストリー(株) / イズテック(株) / 井村屋フーズ(株) / NJT銅管(株) / オーエスジー(株) / (株)光陽 / (株)斎藤塗工 / 産恵工業(株) / (株)スミヨシ / 高技工業(株) / 千代田インテグレ(株) / 辻徳技研(株) / (株)TF-METAL / (株)デンソーエムテック / トビー海運(株) / トビー工業(株) / (株)西口製作所 / 日鉄鋼板(株) / 日本トレクス(株) / (株)森野精密 / 浜名エンジニアリング(株) / 浜名部品工業(株) / ヒルタ工業(株) / プライムアースEVエナジー(株) / マツイ(株) / (株)マナック / 丸合(株) / マルアイユニティー(株) / 向島流通サービス(株) / 横浜ゴム(株)

過去の進学先

愛知産業大学 / 東海学園大学 / 豊橋創造大学 / 愛知工科大学自動車短期大学 / 浜松職業能力開発短期大学校

校訓

せつさ たくま
切磋琢磨

◎志を同じくするものが、お互いに励まし合い玉石を磨くように、人格・学問を練り磨いて向上する。

教育目標

◎知・徳・体のバランスのとれた人間形成を図り、時代の進展に適應でき、創造力・実践力に富む人材を育成する。

校章

◎機械の象徴である歯車と電気をイメージしたアンテナ、建設を表す金づちからなる豊橋工業高校からの伝統の校章です。



案内図



豊橋鉄道渥美線 南栄駅下車 徒歩8分



歴史を刻む「からくり時計」

愛知県立豊橋工科高等学校

〒441-8141 愛知県豊橋市草間町官有地

TEL <0532> 45-5635

FAX <0532> 47-7688

https://toyohashi-te.aichi-c.ed.jp/cms/