



大阪府立城東工科高等学校（地域産業連携重点型）

所在地 〒578-0976 東大阪市西鴻池町2丁目5-33
最寄駅 JR学研都市線「鴻池新田」駅 西へ300m

城東工科は、地域産業連携重点型校として、企業連携を推進し、生産現場での実習を多く取り入れて、実践的な現場のリーダーを育成します。

【めざす学校像】

「地域に根ざす産業の担い手」の育成 ―地域コミュニティの中核として、地域に信頼と誇りとされる学校づくり―

【生徒に育みたい力】

- ① 社会人基礎力 ―基本的生活習慣や規範意識と多様な人々と共に仕事をするために必要な基礎的な能力―
- ② 確かな学力 ―ものづくり・工業教育に必要な基礎学力―
- ③ 工業の専門知識と技術・技能 ―職業につながる知識と実践的な技術力―
- ④ チャレンジする力 ―自らの夢に向かってすすめる行動力―

【教育課程等】

□カリキュラムの特徴

- ・普通教育および専門教育の充実を図るため、週当たり 31 時間として設定する。
- ・1 年に学校設定教科・科目「教養・基礎教養」を開講し、基礎的な学力や教養の定着を図る学習をする。
- ・1 年から連携企業での短期就業体験や個人起業家講座の学習ができる学校設定教科「チャレンジタイム」を設定し、学校設定科目「インターンシップ」を開講し、単位認定も行う。
- ・1 年生は学校設定科目「キャリアガイダンス」の学習単元で、1 年生全員が参加する「1 日インターンシップ」を行う。
- ・放課後等に、希望者選択科目(数学応用、英語読解等)を開講し、単位認定も行う。

機械系

機 械 技 術 専 科：機械の設計・製図から加工・組立までのものづくりの楽しさ、大切さを学んだ上で、図面をもとに数値制御工作機械などの各種工作機械を使った機械製作ができるよう、機械技術者としての知識、技術を習得させ、将来の工業を支える機械加工のスペシャリストを育成する。

機 械 設 計 専 科：機械の設計・製図から加工・組立までのものづくりの楽しさ、大切さを学んだ上で、機械の製作に必要な機械設計や機械製図の描き方を中心に学習し、将来の工業を支える設計製図のスペシャリストを育成する。

メカトロニクス系

ロボット工学専科：メカトロニクス技術者を支える機械、電子、情報の技術の基礎を学んだ上で、ロボットなどの設計・製作に関するものづくりやコンピュータ制御を中心に学習し、自動化機器を製作できる技術者を育成する。

制御システム専科：メカトロニクス技術者を支える機械、電子、情報の技術の基礎を学んだ上で、自動化機器の取り扱いやメンテナンスを中心に学習し、FA(工場の自動化)システムの設備設計、工程設計などシステム設計のできる技術者を育成する。

電気系

電 気 技 術 専 科：電気技術の基礎や電力応用、電気工事等を学んだ上で、電気機器の活用や制御、電力の利用、さまざまなエネルギー資源の活用やリサイクル等を学習し、電気に関するものづくりについての広い知識、技術を習得した技術者を育成する。

電子情報通信専科：電子技術、情報通信の基礎を学んだ上で、コンピュータを使ったシステムとの連動やネットワークに関する知識、技術を学習し、通信に関わる技術を幅広く習得した技術者を育成する。

【現場力の育成のための取組 ―ものづくり現場に必要な基礎的な能力を育む―】

○課題研究のグループ編成に他の専門系との交流を図り、連携企業から講師を招聘したり、企業実習などを企画し、課題に対しての意見交換や一緒にものづくりをする機会を設け、**コミュニケーション能力やチームワーク・リーダーシップ等の育成**を図る。研究の成果発表会を設け「伝える力」「聴く力」等を育てます。

○地域の企業や施設との連携事業を推進し、PTA活動、校内起業活動などを通して**地域コミュニティの中核拠点**として、「防災と環境」を中心テーマとしたイベント・城工メッセ(仮称)を主催し、地域企業技術のブース展示や研究発表を行う「くらしのユニバーサル・デザイン化事業」に取り組みます。

○地域産業との連携や国際交流を深め、よりグローバルな視点で、LEDイルミネーションやGPS応用アプリなどの「商品の共同開発」の事業連携を行い、生徒により**模擬会社を立ち上げ企業経営を学ぶ**機会を設けるなど、本校独自のキャリア教育活動に取り組みます。

【確かな学力の育成に向けた取組 ―基礎学力を育む―】

○数学、英語の習熟度別少人数授業を実施します。

○学校設定教科・科目「**教養・基礎教養**」を設定し、**基礎的な学力や教養を定着**させる学習の機会を設けます。

【進路実現のための取組 ―チャレンジする力と自律心を育む―】

○連携企業での短期就業体験や市場調査に基づく商品の企画やコラボ商品の開発などを学ぶ個人起業家講座等の学習ができる学校設定教科・科目「**チャレンジタイム・インターンシップ**」を設けます。

○各種資格取得や検定試験を推奨し、合格をめざし土日放課後に講習会を実施します。

【成果指標】

○**連携企業数50社以上**をめざす。(企業見学12社・短期企業実習(インターンシップ)35社・商品開発1社・技術者派遣3社)(平成24年度 25社)

○**企業実習参加者350名以上**をめざす。(平成24年度 20名)

○就職内定率100%を保持する。(平成24年度 100%)

○就職一次合格率65%以上をめざす。(平成24年度 65%)

○就職定着率85%(入社後3年以内)以上をめざす。

○各種検定・資格受験者数は年間全学年で、のべ1200名以上と合格率60%以上をめざす。
(平成24年度受検者数 のべ1216名 合格率61.5%)