



県立奈良商工高等学校

全日制課程 工業科

奈良市柏木町248
(近鉄西ノ京駅から東へ1.3km)
(奈良交通バス柏木町南停留所下車350m)



先輩からのメッセージ

工業科の最大の魅力は、実習や企業見学、インターシップなどを通して、実際の現場を知ることができる点です。私自身、経験する中で、現場の雰囲気や仕事内容を知り、進路について考えることができました。工業科で身に付けた専門知識や技術は、就職だけでなく進学にも強みとなります。もののづくりに興味がある人や、将来の進路を広く考えたい人にとって、進学・就職のどちらにも有利な学びができる学科です。



(工業科 塚田 喜久)

学科紹介

機械工学科

金属の加工を中心にもののづくりに必要な知識や技術を幅広く学びます。



情報工学科

ネットワークやロボット制御、マルチメディアなどのIT技術を幅広く学びます。



建築工学科

歴史的建造物や最新建築物の建築技術を学び、建物を設計する力を習得します。



PICK UP! 特色ある授業

精度を極める

旋盤加工では寸法との誤差を極限まで減らす技術を身に付けます。



先端設備を扱う

プロ仕様の高性能パソコンを使用した実践的で高度な実習もあります。



先人に学ぶ

歴史的建造物をスケッチすることで伝統的な建築技術に触れます。



PICK UP! 教育活動 機械工学

金属を叩いて形を変形する鍛造や金属どおしを接合する溶接などの加工技術も身に付けます。エンジンの分解組み立てや、コンピュータ制御の最先端の工作機械を使用した加工もします。



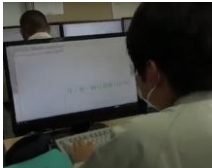
PICK UP! 教育活動 情報工学

機械を自動で動かす制御の技術を学びます。パソコンで立体の図面を作成し、3Dプリンタで出力する実習もあります。光ファイバーを接続する技術やロボット制御の技術も学びます。



PICK UP! 教育活動 建築工学

建築製図を基礎から学び、自分で考えた建築物の図面や完成予想図まで作成できるようになります。木材加工の基礎から木造建築の技術も身に付けます。パソコンで図面を作成するCADも扱います。



PICK UP! 資格取得

初級CAD検定・機械製図検定・計算技術検定・情報技術検定・建築CAD検定・レタリング技能検定・トレース技能検定・マルチメディア検定・品質管理検定・各種技能検定・ガス溶接技能講習・アーク溶接特別教育・小型車両系建設機械技能者・危険物取扱者・第三級陸上特殊無線技士・工事担任者・ITパスポート・基本情報技術者・建築施工技術者等、それぞれの学科の学習内容に応じた、様々な資格や検定の取得に挑戦できます。



PICK UP! 学科関連の部活動



機械研究部
Ene-1 SUZUKA Challenge (鈴鹿サーキット) に毎年挑戦しています。

情報研究部

ロボット制御の全国大会に毎年出場し、優勝争いをしています。



建築文化部

木材加工のコンテストの近畿大会に出場し、好成績を収めています。

PICK UP! 地域貢献



身に付けた技術や知識を活かし、製作した装置を使用して地域の祭りに出店したり、地域の子どもたちを対象とした工作教室やプログラミング教室を実施したり、中学校に出向いての体験授業をしたりしています。