

コンセプト 一生徒を育てるために大切にしていることー

機械に関する
基礎的な知識と技能の習得

機械技術の発展に
対応できる能力育成

勤労に対する
正しい姿勢と責任感の育成

新幹線はなぜ鳥のくちばしのような形？飲料缶の厚さは何 mm？

身のまわりの製品は、わたし達の生活が 便利で 楽しく 安全に なるように変化しています。それは、製品を生み出す加工技術や設計技術が日々進歩しているからです。本校の機械科では、上記の3つをコンセプトにそれらの技能や技術を担う若い人材輩出のために授業や実習を展開しています。

カリキュラム ーより専門性を重視したカリキュラムー

普通教科の他に、第1学年から機械に関する専門科目が充実。

「ものづくり」に興味がある方なら、毎時間ワクワクするカリキュラムが満載!!



工業技術基礎
工業数理基礎
情報技術基礎
製 図



実 習
機械工作 1
機械設計 1
生産システム技術
製 図



実 習
機械工作 2
機械設計 2
原動機
製 図
課題研究

資 格 ー徹底した資格取得サポートー



【国家資格】
危険物取扱者乙種
第二種電気工事士
二級ボイラー技士

【国家検定】
技能検定 3 級

【検定試験】
計算技術検定
基礎製図検定
情報技術検定



【技能講習・特別教育】

ガス溶接技能講習
フォークリフト運転技能講習
玉掛技能講習
小型移動式クレーン運転技能講習
小型車両系建設機械特別教育
クレーン特別教育
高所作業者特別教育
締固用機械特別教育

進 路 ー進路指導には絶対の自信がありますー



(一財) 日本自動車研究所 / キャノン(株) / 日立建機(株) / 東海旅客鉄道(株) / 東京モノレール(株) / SMC(株) / 東レ(株) / (株)リクシル / パナホーム(株) / オカモト(株) / (株)東精エンジニアリング / 神鋼ノース(株) / (株)日立製作所 / 東京製綱(株) / 日産自動車(株) / (株)クボタ / 東日本ガス(株) / (株)東京精密 / 光陽精機(株) / 田中貴金属工業(株) / 三菱マテリアル(株) / (株)フルヤ金属 / 日本水産(株) / (株)中村屋 / 日本ハム(株) / アサヒビール(株) など



千葉工業大学 工学部 / 日本大学 生産工学部・短期大学部
日本工業大学 工学部 など
※多くの生徒は指定校推薦制度で進学します。



茨城県立土浦産業技術専門学院 / 筑波研究学園専門学校 / 日本自動車大学校
日産学園 / アール医療福祉専門学校 / パリ総合美容専門学校 など



実習作品 —作品を作り上げること、安全管理を大切にしています—



■ アーク溶接実習（１年生）
…厚さ 6 mm 突合せ溶接



■ 手仕上げ加工実習（１年生）
…ちりとり



■ 旋盤実習（１年生）
…段付丸棒



■ フライス盤実習（３年生）
…万力

■ 課題研究（３年生）

専門科門の総合学習として、３年間で学んだスキルを活かし、生徒自ら研究内容や、年間計画を立て研究成果を発表します。



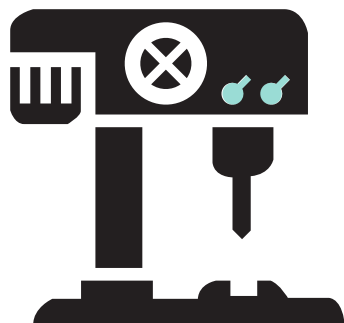
その他 —各種大会やイベントに積極的に参加します—



■ 高校生ものづくりコンテスト 旋盤部門



■ Honda エコ マイレッジ チャレンジ 2017



年間を通して各種大会やイベントに参加し、様々な経験を通して、「ものづくり」の楽しさを学びます。



■ スターリングテクノロジー