都城高専 機械工学科



就職率100%
国立大へ多数進学

「もの」やシステムを設計・製作する技術者を育成



エネルギー、人工知能（AI）、環境、医療、機械製造、防災・減災などの幅広い分野で活躍できるので、**進路選択の自由度が非常に高い**のが機械工学科の魅力です。

パンフレットの詳細

機械工学科での高度なものづくり教育

ものづくり実習、工学実験、設計製図
機械力学、材料力学、熱力学、流体力学
材料学、制御工学、情報処理 etc.

学習内容の詳細

高専の授業は実験・実習が豊富！

就職だけでなく、大学進学にも強いのが高専！



一流企業への就職だけでなく、**進学（専攻科や大学3年次編入）も4割以上と多い**のが高専の特徴です。

進路の詳細

就職先

パナソニック
旭化成
ENEOS
サントリー
京セラ etc.

進学先（専攻科→大学院含む）

熊本大、九州大、宮崎大
技術科学大（豊橋・長岡）
東北大、本校専攻科 etc.

推薦で受験できるので、大学進学にも高専はオススメ！

新しい教育カリキュラムが始まりました！

1年生	新設 2年生	新設 3年生	4年生	5年生
				
機械システム基礎演習	機械システム演習Ⅰ	機械システム演習Ⅱ	機械システム創造設計	卒業研究
LEGO®SPIKEを用いたロボットプログラミング演習	3Dモデリング&3Dプリンタによる機械システムの製作	マイコンを用いた機械システム製作とプロジェクト管理の実践	創造的なロボット開発プロジェクトの実践	集大成としての高度な研究開発

5年間一貫のものづくり教育で未来を創造するエンジニアを育成

ロボコン

高専ロボコンの全国大会出場を目指して、アイデアを出し合ってロボットを設計・製作するのがロボット製作局です。機械工学科の学生が中心となって活動しています。



ロボコン大会の様子

エコラン

低燃費車製作研究部（通称：エコラン部）には多くの機械工学科の学生が所属し、1リットルのガソリンでより長い距離を走行できるエコランカーの設計・製作に日々取り組んでいます。



全国大会の集合写真

工場見学旅行

進路や機械工学への興味関心を向上させる目的で、工場見学旅行を行っています。3年生は九州圏内、4年生は関西方面へ行きます。県内企業の工場見学も実施しています。



㈱ブンリにて