

機械生産システム科の特徴

機械生産システム科では、コンピュータによって制御されるレーザー加工機、マシニングセンタなど最新の加工機械をはじめ、バーチャル溶接機や自動化工場（FMS）などの情報通信技術を活用した生産システムを学習します。これに加えて、生産工場の経営・管理・特許などの知的資産、更には、自然環境との調和にいたる工業生産に必要な事柄をトータル的に学習します。



(1)レーザー加工機



(2)マシニングセンタ



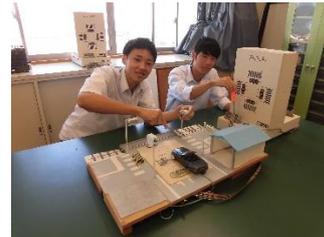
(3)バーチャル溶接機



(4)自動化工場（FMS）



(5)溶接加工



(6)シーケンス制御

※レーザー加工機、マシニングセンタ、バーチャル溶接機は**令和3年**に導入された**最新機械**となっています。企業で使用されている機械と同様の技術を学べます。

機械生産システム科のカリキュラム

機械生産システム科の専門教科単位数は、「ものづくり」を中心とした実践的な教育を目指し、他の4学科と比較して多くなっています。専門教科は、機械系の科目を中心として、情報技術の進展に対応した「情報技術基礎」や「生産システム技術」、商業の内容を取り入れた「工業管理技術」、今最も重要な問題である環境について学習する「環境工学」など他学科、他校にない大きな特徴を持っています。

機械生産システム科 課題研究作品について

<H29 年度 課題研究作品>



テーマ：ピザ窯製作(山田高校とコラボ)

<H30 年度 課題研究作品>



生徒作品



実物モデル

テーマ：ペーパークラフト製作(ユニコーンガンダム)

<R1(H31)年度 課題研究作品>



テーマ：四国地区高校生溶接技術競技大会への取り組み(四国大会第4位の快挙)

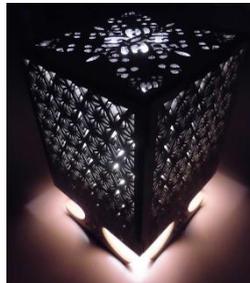
<R2 年度 課題研究作品>



テーマ：レーザー加工法と溶接技術を用いたインテリア設計



LED アクリルプレート



行燈



メルセデスベンツ

<R3 年度 課題研究作品>



テーマ：ペーパークラフト製作(日光東照宮) 左：生徒作品、右：実物写真

資格取得について

〈全国工業高等学校長協会主催〉

計算技術検定4級、計算技術検定3級、トレース技能検定4級、基礎製図検定
パソコン利用技術検定2級、パソコン利用技術検定3級

〈特別教育関係〉

ガス溶接技能講習、小型フォークリフト特別教育、ボイラー取扱技能講習
アーク溶接特別教育

〈国家資格〉

危険物取扱者乙種4類

卒業生の主な就職・進学先

R2年度卒業生(就職)

ダイオーロジスティクス株式会社、太田商事株式会社、大三株式会社
株式会社南国ミロク、株式会社特殊製鋼所、株式会社新来島高知重工、富士産業株式会社

R2年度卒業生(進学)

大阪産業大学、高知高等技術学校、大阪体育大学、高知職業能力開発短期大学校
関西福祉大学、高知工科大学、トヨタ神戸自動車大学校、龍馬看護ふくし専門学校
高知情報ビジネス&フード専門学校

R3年度卒業生(就職)

株式会社デンソー、ヤンマーアグリ株式会社 高知工場

R3年度卒業生(進学)

土佐リハビリテーションカレッジ、高知職業能力開発短期大学校、高知工科大学
広島工業大学専門学校、高知学園短期大学