

総合技術科 *夢を実現するために 総合的な力をつけよう。*

I 学習の内容

情報学習を基本に、機械・電気・環境の基礎的な学習を行います。

3年間で情報を中心に機械・電気・環境の基礎的な内容を学び、もの作りの基本を学習します。2年生より、機械電子コース、環境情報コースの2つのコースに分かれて、それぞれの専門分野の知識を学びます。また、就職や進学の出路に対応するため、2・3年生で選択科目を取り入れています。

令和3年度より類型コースの情報機械と自動制御が合併し機械電子コースになります。

① 機械電子コース……機械系 機械技術と情報技術を学びます。(現情報機械コース)



CAD-CAM 実習

ネットワーク技術とコンピュータを使ったものづくりをテーマとして、CADによる製図、CAD/CAMによる加工を学び、総合的な機械技術者の育成を目指しています。

実習、課題研究ではスターリングエンジンや相撲ロボット等の製作に取り組んでいます。



相撲ロボット

制御系 電気電子技術と制御技術を学びます。(現自動制御コース)



二足歩行ロボット

自動化、省力化の基本的な自動制御技術、デジタル回路技術を中心に学び、実践的な自動化技術者の育成を目指しています。また、自動走行ロボット、二足歩行ロボット、家庭用電気製品で使われているPICマイコンによる制御や技能検定にも取り組んでいます。



メカトロ実習

② 環境情報コース……情報処理系のコースで環境技術と情報処理を学びます。



情報処理実習

環境にやさしいものづくりを目標に、地球温暖化やヒートアイランド現象などの環境問題の学習、水質検査や河川調査、太陽エネルギーや燃料電池を利用したものづくりを行う。また、コンピュータによるデータ分析や処理技術などを通して総合的かつ多角的な感覚のある技術者の育成を目指しています。



校外実習(河川調査)

II 資格・検定取得 *検定・資格取得にチャレンジしています。*

情報処理技術者(ITパスポート)、第二種電気工事士、技能士(電気機器組立て、機械加工)、消防設備士、危険物取扱者乙1~乙6、実用英語検定、日本漢字能力検定、実用数学技能検定、計算技術検定、機械製図検定、情報技術検定、初級CAD検定、ビジネス文章実務検定(旧ワープロ実務検定)、パソコン利用技術検定、情報処理検定ビジネス情報部門、デジタル技術検定

III 卒業生の進路状況 *就職42% 進学57%*

主な進路先

《民間企業》 アイカハリマ工業(株)、(株)I・S・T・加美、ITセミコン(株)、IDEC(株)滝野事業所、アイリスオーヤマ(株)、アスカカンパニー(株)、(株)アマダマシンツール、(株)アライドマテリアル播磨製作所、(株)いけうち西脇工場、伊東電機(株)、ウエスト工業(株)、エスケー化研(株)、(株)マルヤナギ小倉屋、(株)小野ダスキン、(株)カネミツ、(株)がまかつ、加美電機(株)、川崎重工業(株)明石工場、川崎重工業(株)兵庫工場・神戸工場、関西ペイント(株)尼崎事業所、(株)カンセツ神戸事業所、極東開発工業(株)三木工場、近畿工業(株)、(株)クボタ、(株)神戸製鋼所加古川製鉄所、(株)神戸製鋼所 高砂製作所、沢井製菓(株)、三精テクノロジー(株)、菅野包装資材(株)、住友精密工業(株)、住友電気工業(株)伊丹製作所、社会医療法人社団正峰会、積水成型工業(株)兵庫滝野工場、積水ハウス(株)兵庫工場、(株)千石、千住金属工業(株)関西事業所、(株)但馬銀行、(株)テンテックス、東芝三菱電機産業システム(株)、東播染工(株)、東洋電機(株)、凸版印刷(株)関西、(株)トッパンコミュニケーションズプロダクツ、凸版情報加工(株)、西日本旅客鉄道(株)、日藤ポリゴン(株)、日本紙器(株)、日本臓器製菓(株)、日本ピラー工業(株)、パンチ工業(株)兵庫工場、パナソニック(株)アプライアンス社、パナソニックライディングシステム(株)春日工場、日立オートモティブシステム阪神(株)、

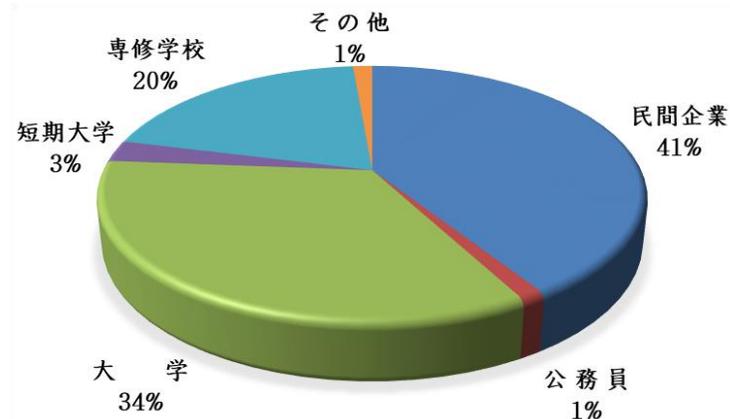
藤井電工(株)、富士通周辺機(株)、富士電機システムズ(株)神戸工場、フジパングループ本社(株)、フランスベッド(株)兵庫工場、古林紙工(株)滝野工場、古野電気(株)三木工場、三菱重工業(株)神戸造船所、三菱電機(株)伊丹製作所、三菱電機(株)コミュニケーション・ネットワーク製作所、三菱電機(株)三田製作所、三菱電機(株)通信機製作所、三菱電機(株)姫路製作所、三菱マテリアル(株)三田工場、(株)ミライト・テクノロジー、(株)モリタ、社会福祉法人すみれ福祉会特別養護老人ホーム 社すみれ園、(株)ユタックス、ライオン・スペシャリティケミカル(株)、(株)LIXIL サンウェーブ製作所、(株)LIXIL 物流、リコー電子デバイス(株)、YKKAP(株)、

《公務員》 北はりま、消防、兵庫県警察、航空自衛隊、陸上自衛隊

《四年制大学》【国立】愛媛大学、香川大学、島根大学、筑波大学、豊橋技術科学大学、長岡技術科学大学【公立】高知工科大学、鳥取環境大学、福知山公立大学

愛知工業大学、青山学院大学、追手門大学、大手前大学、大阪学院大学、大阪経済大学、大阪経済法科大学、大阪芸術大、大阪工業大学、大阪国際大学、大阪産業大学、大阪商業大学、大阪体育大学、大阪電気通信大学、大阪保健医療大学、大阪人間科学大学、岡山商科大学、岡山理科大学、追手門学院大学、神奈川大学、神奈川工科大学、金沢工業大学、関西大学、関西看護医療大学、関西外国語大学、関西国際大学、関西福祉科学大学、関西福祉大学、環太平洋大学、北里大学、吉備国際大学、京都外国語大学、京都産業大学、京都精華大学、京都橘大学、近畿大学、近大姫路大学、健康科学大学、甲子園大学、神戸福祉大学、神戸学院大学、神戸芸術工科大学、神戸国際大学、神戸松蔭女子学院大学、神戸親和女子大学、神戸女子大学、神戸常磐大学、神戸山手大学、静岡産業大学、順天堂大学、上武大学、鈴鹿医療科学大学、摂南大学、専修大学、園田学園女子大学、大成大学、大東文化大学、宝塚造形芸術大学、中

就職・進学の両方に対応できる学科です。



央大学、中京大学、帝京平成大学、帝塚山学院大学、天理大学、東海大学、東京国際大学、東洋大学、徳島文理大学、奈良大学、奈良産業大学、日本大学、摂南大学、姫路獨協大学、兵庫大学、広島工業大学、びわこ成蹊スポーツ大学、福井工業大学、仏教大学、明治大学、立命館大学、龍谷大学、流通科学大学、早稲田大学

《短期大学》 大阪薫英女子短期大学、大阪芸術大学短期大学部、大阪産業大

学短期大学部、大阪短期大学、関西外国語大学短期大学部、関西女子短期大学、神戸常盤短期大学、産業技術短期大学、四天王寺国際仏教大学短期大学部、夙川学院短期大学、東大阪大学短期大学部、姫路日ノ本短期大学、兵庫大学短期大学部、龍谷大学短期大学部

《専修学校》 専門学校 ESP エンタテイメント、ECC コンピュータ専門学校、メディカル総合学園大阪医専、大阪アミューズメントメディア専門学校、大阪 ECO 動物海洋専門学校、大阪医療秘書福祉専門学校、大阪観光専門学校、大阪航空専門学校、大阪スクールオブミュージック専門学校、大阪総合デザイン専門学校、大阪ハイテクノロジー専門学校、大阪バイオメディカル専門学校、大阪美容専門学校、大阪物療専門学校、大阪ベルエibel美容専門学校、大阪リゾート&スポーツ専門学校、大原簿記専門学校、竹部医療福祉専門学校、加古川准看護高等専修学校、関西健康科学専門学校、関西総合リハビリテーション専門学校、関西美容専門学校、関西リハビリテーション専門学校、キャットミュージック・カレッジ専門学校、京都衛生専門学校、京都建築大学校、近畿医療専門学校、神戸医療福祉専門学校、兵庫県立神戸高等技術専門学院、神戸国際調理製菓専門学校、神戸総合医療専門学校、神戸総合医療介護福祉専門学校、神戸電子専門学校、神戸理容美容専門学校、国際環境専門学校、修成建築専門学校、新大阪歯科技工士専門学校、駿台観光&外語専門学校、清恵会第二医療専門学校、西神看護専門学校、玉野総合医療専門学校、中央工学校 OSAKA、辻調理技術専門学校、東映アニメーション学院、東京アカデミー神戸校、東洋医療専門学校、東放学園音響専門学校、トキエマン国際ヘット総合学院、トヨタ神戸自動車大学校、中日本航空専門学校、公立南丹看護専門学校、西はりま医療専門学校、日産京都自動車大学校、日産メカニック・ビジネス専門学校、日本栄養専門学校、日本菓子専門学校、日本工科大学校、日本高等美容専門学校、日本食品技術専門学校、日本調理製菓専門学校、専門学校 HAL 大阪、播磨看護専門学校、氷上郡医師会准看護婦高等専修学校、姫路建設専門学校、兵庫県立姫路高等技術専門学院、姫路医療専門学校、姫路情報システム専門学校、姫路理容美容専門学校、福嶋リハビリテーション学院、平成リハビリテーション専門学校、ホンダテクニカルカレッジ関西、明治東洋医学院専門学校、行岡鍼灸専門学校、洛和会京都看護学校、リハビリテーションカレッジ島根、ル・トア東亜美容専門学校

就職・進学に安定した実績！