



兵庫県立

西脇工業高等学校

School Guide Book

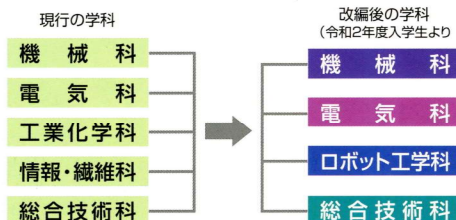
機械科・電気科・ロボット工学科・総合技術科

西脇工業高等学校

つなぐ伝統
つくる栄光

西脇工業高校は変わります。

5科から4科へ



化学の学び、知的財産学習を取り入れます。

※知的財産とは人間の知的活動によって生み出されたアイデアや創作物などには、財産的な価値を持つものがあります。そうしたものを総称して「知的財産」と呼びます。(日本弁理士会HPより抜粋)



教育方針

教育基本法にのっとり、平和的な国家及び社会の形成者として、必要な資質を養うとともに、専門的な技能に習熟し、人間性豊かな人材を育成する。

本校の特色

ものづくりを通して人を育てる

- 多くの工業技術を学び、ものづくりに挑戦させ、能力開発に努めています。
- 「明るく礼儀正しい生徒」の育成を行っています。
- 基礎学力の充実を図り、各種資格所得教育を行います。
- 活発な部活動により、明るく活気ある校風を持つ学校です。
- 卒業生の60%が就職、40%が進学しています。

沿革概要

- 昭和38年 兵庫県立西脇工業高等学校を設置し、紡織科、工業化学科、電気科、産業機械科を置く
- 昭和40年 紡織科を廃止
- 昭和43年 産業機械科を廃止し、繊維工学科、機械科を設置
- 昭和62年 繊維工学科を廃止し、情報・繊維科を設置
- 平成10年 総合技術科を設置

取得可能な資格

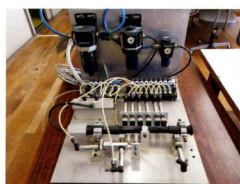
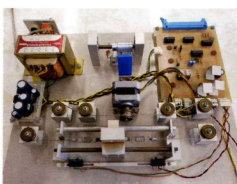
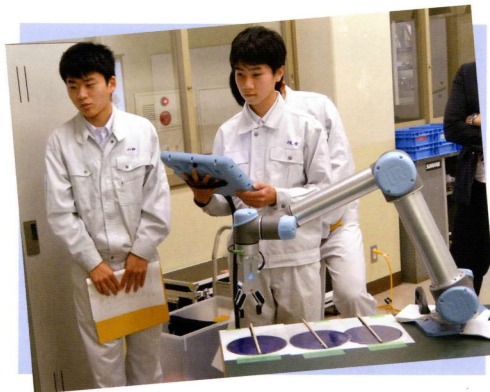
- 第二種電気工事士
- 危険物取扱者試験
- 技能検定
- 機械加工、金属熱処理、電子・電気機器組立てなど
- 各種溶接技能講習
- 基本情報技術者
- ITパスポート
- 計算技術検定
- 情報技術検定
- ビジネス文書実務検定
- パソコン利用技術検定
- 初級CAD検定
- 製図検定 など…

ロボットを設計・製作できる、自立した人材の育成を目指す

ロボット工学科

現在、工場のロボットや掃除ロボット、自動運転車に挙げられるような高性能な製品には機械・電気・情報を複合的に取り入れられている。本学科では「工場で使われるロボットを設計・製作、メンテナンスのできる人材の育成」を目指し、それに不可欠なコンピュータの活用技術を基に機械分野、電気・電子分野を学びます。さらに、選択授業により新素材の知識や分野ごとの知識・技能を伸ばすなど、幅広く学習できます。

また、私たちの生活や将来就く仕事の中で発生する問題や課題を自ら発見し解決できる力を育成し、オリジナリティのある発想を元に、問題や課題を解決するものづくりを通して学びあう仲間とのコミュニケーションスキルを高めあい、一人の人間として自立した人材を育成します。



ものづくりの感覚を磨き、応用力・想像力豊かな人材の育成を目指す

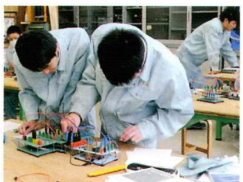
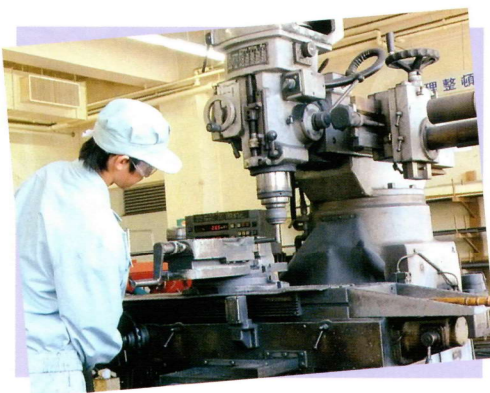
機械科

工業の基礎・基本の学習と機械の専門的な学習を具体的に体験しながら、工業人としての資質・能力を身につけ、ものづくりの感覚を磨きます。

また、作品製作をとおして技術の進歩、時代の変化に対応できる応用力・創造力豊かな人材の育成を目指します。

2年生より2つの類型に分かれ、「技能類型」では各種工作機械の高度な技術習得を中心に学び、「技術類型」では製造業現場に必要な、加工・検査・測定・制御の技術を学びます。

さらに、材料の特性をより深く学習することで、技能検定（金属熱処理）の受検が可能となります。



幅広い電気の分野で活躍できる人材の育成を目指す

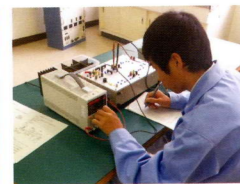
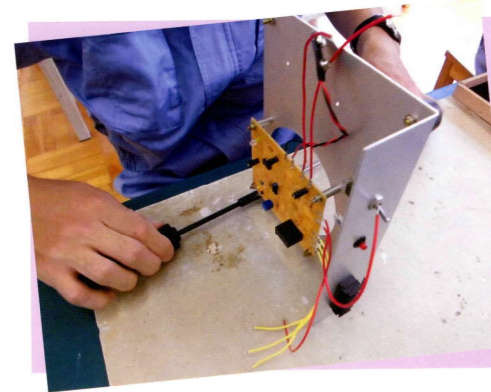
電気科

電気技術者に求められる幅広い分野の学びを通して、燃料電池や太陽光発電など新エネルギーの活用を学習します。

また、産業の変化や生徒の興味・関心に対応するため、2年生より類型選択を設定しています。

「電気技術類型」では発電機やモータ、シーケンス制御の技術・技能を習得し、電力の利用と制御について学び電気技術の分野で活躍できる人材の育成を目指します。「電子技術類型」ではトランジスタ、ICなど電子回路組立てに必要な技術・技能を習得し、計測制御システムについて学び電子技術の分野で活躍できる人材の育成を目指します。

国家資格取得やものづくりコンテストなどに挑戦し高度な技術・技能を習得します。



さまざまな分野の技術を総合的に学び、柔軟に対応できる人材の育成を目指す

総合技術科

情報、機械、電気、環境の基礎を総合的に学ぶとともに、それらを結び付け深化する力を身につけます。

2年生より2つの類型に分かれ、それぞれの専門分野をより深く学びます。「機械電子類型」では、3DCAD、CAD/CAMによる機械加工技術や電子技術、マイコン制御技術の習得をめざします。「環境情報類型」では、エネルギーの研究や環境調査の結果を化学分析し、それらをコンピュータで処理する技術の習得をめざします。

また、多様な進路実現に対応するため、進路別・類型別学習を多く取り入れています。



部 活 動

体 育 部

- ソフトテニス
- 卓 球
- 野 球
- 剣 道
- 柔 道
- サッカー
- 水 泳
- バレーボール
- 陸上競技
- 野外活動
- バスケットボール
- 空 手 道

文 化 部

- 写 真
- 社 会
- 放 送
- 吹 奏 楽
- 機械工学
- 電気工学
- 情報工学
- 家 庭
- 美 術
- 茶 道
- 華 道
- 新 聞
- 囲碁将棋
- 環境科学
- 化学同好会

教 育 課 程

- 地域に根ざし、充実した学校生活と個性を生かす教育をめざしています。
- 1学年は基礎学力を、2・3学年は専門教科を重視し、技術の高度化に対応した教育内容です。また、2学年から一人一人の興味・関心、能力・適性、進路に応じた学習ができるようにコース制や選択制を設けています。

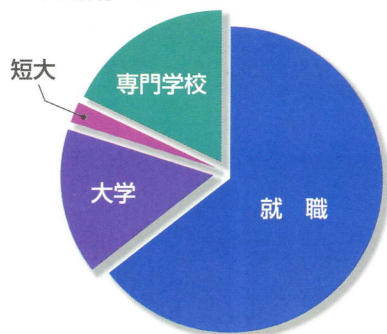
教育課程表

1 年 次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	国語総合			現代社会			数学Ⅰ		物理基礎			体育		保健	音楽Ⅰ		コミュニケーション 英語Ⅰ			家庭基礎		専門科目 9単位								
2 年 次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	国語表現			世界史A			数学Ⅱ			科学と人間生活 生物基礎			体育		保健	コミュニケーション 英語Ⅱ			選択科目 2単位		専門科目 10～12単位									LHR
3 年 次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	現代文A		日本史A 地理A		数学A 数学Ⅲ		体育			コミュニ ケーション 英語Ⅱ			選択科目 4～6単位						専門科目 10～16単位									LHR		

進 路

最近の進路状況は就職60%、進学40%です。

- 専門知識を生かした就職ができます。
- 進学も工業高校枠推薦や指定校推薦があり、大変有利です。



主な就職先

三菱電機・関西電力・神戸製鋼所・神戸電鉄・西日本旅客鉄道・川崎重工業・住友電気工業・但馬銀行・日本機器製業・日立マクセル・フジパナグループ本社・アイカハリマ工業・アスカカンパニー・エスケー化研・藤井電工・ユタックス・アライドマテリアル播磨製作所・稲坂歯車製作所・稲坂油圧機器・小倉屋柳本・光洋機械産業・東洋電機・モリタ・オーナーバリー・デンソー・トヨタ自動車・グローリープロダクツ・クボタ・ダイハツ・関西電気保安協会など

主な進学先

京都教育大学・長岡科学技術大学・大阪教育大学・大阪工業大学・大阪産業大学・高知工科大学・同志社大学・金沢工業大学・関西外語大学・京都産業大学・神戸学院大学・鳥取環境大学・武庫川女子大学・神戸女子短期大学・神戸常盤大学短期大学部・産業技術短期大学・兵庫県短期大学部・湊川短期大学・大原簿記専門学校・神戸電子専門学校・神戸ベルエール美容専門学校・公立若狹高等看護学院・トヨタ自動車大学校・中日本航空専門学校・播磨看護専門学校など

学 校 行 事

- 入校オリエンテーション合宿
- 球技大会
- 体育大会
- 就業体験
- 修学旅行
- 工業祭 など



工業祭



入校オリエンテーション合宿



修学旅行



体育大会



球技大会



アクセス

- 電車・バス
JR加古川線／神姫バス西脇神戸線
西脇市駅下車 西へ約1km
- 車
中国自動車道 滝野社ICから国道175号を北へ約4km

兵庫県立西脇工業高等学校

〒677-0054 兵庫県西脇市野村町1790番地
TEL 0795-22-5506 FAX 0795-22-5507

西脇工業高校

検索

