

Welding

Machining

令和7年度学校案内

Design

兵庫県立姫路工業高等学校

フロンタランナー「姫工」

一人ひとりが主人公 目指せ日本一

Chemistry

Robot Electricity

機械科

Machinery

主に製造業への就職を目指して工業のあらゆる分野の学習や地元企業との交流をし、ものづくりの楽しさ、考え方、喜びを学ぶことができます。手作業からコンピュータ制御によるものづくりまで、卒業後の企業教育に繋がる発展的な学びの学習環境が整っています。



電気科

Electricity

『The future is now～未来は今です～』

第二種電気工事士などの資格取得を通じて、電気の基礎的な知識や、技術・技能を身に付けます。電気科での知識を応用した多種多様な進路指導に力を入れ、電気系やその他の企業への就職や進学を目指します。



工業化学科

Chemistry

次世代の技術者を育成するために、化学と工業技術を融合した教育を提供します。『モノ』が『化学』から作られていることに気づかせてくれる重要な分野を学び、生徒が中心となる実践的なプロジェクトを通じて、持続可能な技術開発や製造に貢献できる人材を育成し、活躍することを期待しています。



デザイン科

Design

構成や製図の基礎、C A DやC Gの技術等を学びます。また、デッサン・油絵・C I計画・製品・W e b等のデザインを行い、染織・陶芸・木工・映像・3 D CAD等の課題研究が選択できます。外部からの依頼や連携事業に積極的に取り組むことで、実社会で活躍できる人材を育成します。



溶接科

Welding

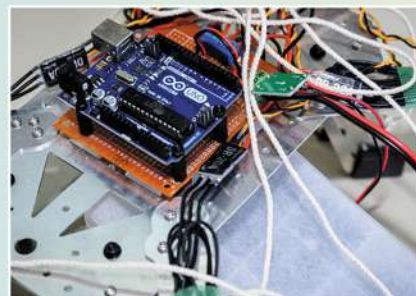
製造業、造船業、建設業に欠かせない溶接技術の基礎・基本を学び、機械・電気・情報技術など幅広くものづくりについて学習します。実習が多いカリキュラムが特徴です。在学中に「J I S 溶接技能者評価試験」にチャレンジし、卒業までに専門級全員合格を目指します。



電子機械科

Robot

情報・機械・電気・電子の分野を融合した、ロボットやロボットアーム、ドローン等の制御や機械システムについて学習します。先端機器や設備の導入が進んでおり、AI 等の先端技術についても学習します。国公立大学を含む工学系大学や教育系大学、高専編入を目指す進学希望者が多く、ものづくりの未来を築く技術者の育成を目指しています。職場での即戦力になるスキルを育み、就職も希望できます。





スクールミッション

「自律 創造 敬愛」の理念のもと、「徳・体・知」の調和のとれた人格を備え、創造性豊かで実践的、行動的であるとともに、社会の変化や科学技術の進展に主体的に対応できる人材を育成する。

スクールポリシー（3つの方針）

育成をめざす資質・能力に関する方針(グラデュエーション・ポリシー)

- ①学びの基礎・基本の定着と活用する力を育成し、社会に貢献できる実力を育てる。
- ②学びの意義を明確にし、柔軟な発想力と対応力の習得に努め、自己実現する力を育てる。
- ③社会の変化や科学技術の進展に、主体的に対応できる力を育成する。
- ④創造性豊かで実践的、行動的な技術者を育成する。
- ⑤地域社会の担い手として、地域に親しみ、文化の継承や発展に寄与する生徒を育てる。

教育課程の編成及び実施に関する方針（カリキュラム・ポリシー）

- ①基礎・基本の定着を図るため、反復学習や個別学習を展開する。
- ②設定した目標に自ら到達する創造性を身につけるため、より実践的な課題研究や実験・実習を展開する。
- ③社会の動向や最新技術に触れるため、積極的に企業見学やインターンシップ、外部講師の招へいをする。
- ④技術者として自ら学ぶ姿勢を身につけるため、資格・検定の取得を推進する。
- ⑤地域との交流により文化や伝統技術を学ぶため、地域の行事やイベントに参画する。

入学者の受入れに関する方針（アドミSSION・ポリシー）

- ①部活動や学習活動に真摯に取り組み、ものづくりに興味関心がある生徒を募集する。
- ②「あ・ひ・る(あ・挨拶をす)(ひ・人の話を聴く)(る・ルールを守る)」の精神を体現できる生徒を募集する。
- ③将来への夢や希望を持ち、その実現に向けて粘り強く努力できる生徒を募集する。

※スクール・ミッション

各県立高等学校が育成を目指す資質・能力を明確にするため、設置者である兵庫県教育委員会が示す、各県立高等学校の存在意義や期待されている社会的役割、目指すべき学校像。

※スクール・ポリシー

学校教育法施行規則の一部改正により、高等学校が、課程または学科ごとに、魅力・特色ある教育の実現に向けた整合性のある指針として策定・公表することが求められている「三つの方針」。

クラブ活動

部活動・同好会は、心身共に鍛え、仲間たちと成長を遂げる場です。各部が目標を高く掲げ、素晴らしい実績を積み重ねています。

野 球
バレーボール
ソフトテニス
バスケットボール
サッカー
ラグビー
バドミントン
卓 球
陸上競技

柔 道
剣 道
水 泳
空手道
山 岳
文 芸
新 聞
放 送
音 楽

美 術
園 芸
写 真
演 劇
茶華道
ESS
電気技術
軽音楽

機械研究
溶接技術
コンピュータ
チアリーダー
電子機械研究
応援リーダー同好会
化学同好会
ボランティア同好会

令和6年度卒業生 就職先・進学合格先

I 進学合格先

令和7年3月31日現在

1.大 学

大 学 名	M	E	C	D	W	R	計
(国)大阪教育大学						1	1
(国)豊橋科学技術大学						1	1
大阪工業大学	1		2			2	5
神戸芸術工科大学				5			5
近畿大学				14			14
大阪電気通信大学					4		4
摂南大学					3		3
神戸学院大学	3						3
大阪産業大学	1				1		2
姫路獨協大学	1		1				2
関西大学	1				1		2
大阪経済大学			1				1
京都産業大学				5			5
大阪国際大学					1		1
大阪芸術大学				1			1
大手前大学				1			1
金沢工業大学					1		1
関西福祉大学			1				1
京都外国語大学			1				1
甲南女子大学				1			1
実践女子大学				1			1
兵庫大学	1						1
流通科学大学				1			1
小 計	8	0	6	29	1	14	58

2. 短期大学

大 学 名	M	E	C	D	W	R	計
奈良芸術短期大学				1			1
小 計	0	0	0	1	0	0	1

3.省庁所管大学・短期大学

短 期 大 学 名	M	E	C	D	W	R	計
水産大学校						1	1
京都職業能力開発短期大学校		1					1
国立清水海上技術短期大学校	0		0	0	0	1	1
小 計	0	1	0	0	0	2	3

4. 専門学校・各種学校

学 校 名	M	E	C	D	W	R	計
上田女子服飾専門学校				1			1
大阪芸術大学附属大阪美術専門学校				1			1
大阪情報ITクリエイター専門学校				1			1
大阪総合デザイン専門学校				1			1
大阪ビジネス公務員保育専門学校姫路校				1			1
京都建築大学校				1			1
神戸医療福祉専門学校三田校			1				1
神戸電子専門学校				2			2
神戸ファッション専門学校				2			2
神戸ブレーメン動物専門学校				1			1
駿台観光&外語ビジネスカレッジ大阪	1						1
日本工科大学校			1				1
日本航空大学校	1						1
日本調理製菓専門学校				2			2
はくほう会医療専門学校					1		1
姫路情報システム専門学校				4		1	5
ホンダテクニカルカレッジ関西専門学校					1	1	2
HAL大阪	1						1
神戸愛犬美容専門学院				1			1
小 計	3	0	2	18	2	2	27

II 就 職

1.内定企業

内 定 企 業 名	M	E	C	D	W	R	計
アース製薬株式会社 赤穂本部				1			1
株式会社アイシン	1						1
アサヒ飲料株式会社 明石工場	2						2
株式会社アドヴィックス	1						1
AGC株式会社 関西工場 高砂事業所			1				1
エース設計産業株式会社					1		1
株式会社NP・ネクスト				1			1
ENEOS株式会社 堺製油所	2						2
エムエイチアイマリック株式会社 神戸事業部					1		1
大阪ガスネットワーク株式会社			2				2
株式会社カネカ				2			2
川崎重工業株式会社	4				1		5
川崎重工業株式会社 明石工場	1					1	2
カワサキモーター株式会社 明石工場	1				1		2
一般財団法人 関西電気保安協会			1				1
関西電力送配電株式会社			4				4
関西電力株式会社	1						1
極東開発工業株式会社 三木工場					1		1
株式会社きんでん			2				2
株式会社クボタ	2		1		1		4
グローリー株式会社						2	2
グローリーテクニカルソリューションズ株式会社					1		1
株式会社ケイテック				1			1
合同製鐵株式会社 姫路製造所					1		1
株式会社神戸製鋼所 高砂製作所	1						1

内 定 企 業 名	M	E	C	D	W	R	計
佐和鍍金工業株式会社	1						1
株式会社 山陽					1		1
山陽特殊製鋼株式会社	1						1
JFE条鋼株式会社 姫路製造所	1						1
株式会社新開トランスポートシステムズ					1		1
株式会社神鋼環境ソリューション			1				1
新明和工業株式会社 産機システム事業部					2		2
新明和工業株式会社 流体事業部	1						1
住友電気工業株式会社 伊丹製作所	1						1
住友電設株式会社	1						1
西武鉄道株式会社					1		1
Daigasガスアンドパワー・ソリューション株式会社		1			1		2
株式会社ダイセル	1		1		1	1	4
株式会社 タクミナ					1		1
株式会社ティエルブイ		1		1			2
東芝デバイス&ストレージ株式会社 姫路半導体工場					1		1
株式会社豊田自動織機					1		1
西日本旅客鉄道株式会社	1				1	1	3
株式会社ニチリン 姫路工場	1						1
株式会社ニッセイ	1		1		1	1	4
日東コンピューターサービス株式会社						1	1
日本コンベヤ株式会社					1		1
株式会社日本触媒	1	1	1		1	1	5
日本製鉄株式会社 瀬戸内製鉄所 広畑地区	2	1					3
日本貨物鉄道株式会社	1						1

内 定 企 業 名	M	E	C	D	W	R	計
日本化薬株式会社モビリティ&イメージング事業領域セキュリティシステムズ事業部					1		1
パナソニック株式会社 近畿地区		1					1
パナソニックコネクスト株式会社		1					1
パナソニックホールディングス株式会社 門真		1					1
ハリマ化成株式会社			1				1
阪急電鉄株式会社	1						1
阪神電気鉄道株式会社	1						1
ヒメジ理化学株式会社	1					1	2
グライムプラネットエナジー&ソリューションズ株式会社(加西工場)			1				1
グライムプラネットエナジー&ソリューションズ株式会社(姫路工場)			2				2
株式会社北海鉄工所	1				1		2
マツダ株式会社		1					1
株式会社マンダム 福岡工場	2		1				3
三井化学株式会社 大阪工場		1					1
三菱重工業株式会社 神戸造船所	2	1			1	1	5
三菱重工業株式会社 高砂製作所	5				1	1	7
三菱電機株式会社 神戸製作所		2			1		3
三菱電機株式会社 姫路事務所	1	3					4
三菱電機株式会社 先端技術総合研究所						1	1
ヤマトスチール株式会社	1						1
小 計	45	25	13	3	24	15	125

2.公務員

名 称	M	E	C	D	W	R	計
神河町役場	1						1
姫路市消防局	1						1
兵庫県警		1					1
小 計	2	1	0	0	0	0	3

そ の 他	M	E	C	D	W	R	計
自己活動				1			1
小 計	0	0	0	1	0	0	1



Ⅲ まとめ

進 学 (延べ合格数)	M	E	C	D	W	R	計
大 学	8	0	6	29	1	14	58
短期大学	0	0	0	1	0	0	1
国立系大学・短期大学	0	1	0	0	0	2	3
専門学校・各種学校	3	0	2	18	2	2	27
合 計	11	1	8	48	3	18	89
進 学 者 数	9	1	6	31	3	10	60

就 職 内 定 先	M	E	C	D	W	R	計
一般企業	45	25	13	3	24	15	125
公務員	2	1	0	0	0	0	3
その他	0	0	0	1	0	0	1
合 計	47	26	13	4	24	15	129

令和6年度実績 求人倍率 7.86倍

就職

令和6年度は、125人の就職斡旋希望者に対し716件983人の指定校求人いただきました。また公開求人においても745件の求人票を受け付けました。多くの企業で人材不足による技術の継承が問題になっており、工業高校生に大きな期待が集まっていることを実感しています。兵庫県は播磨臨海工業地域を含む阪神工業地帯に多くの事業所があり、それぞれの職場で姫路工業高校の卒業生が活躍しています。また警察、消防などを含めた公務員試験に合格し、各官公庁に採用されています。

専門高校枠推薦など、工業高校ならではの入試制度

現在は工学や情報工学だけでなく、経済・農業・医薬など幅広い分野でも工業の技術が活用されており、工業高校で学んだ知識をより専門的に深めることで進路が広がっていきます。本校からの進学希望者は、皆が明確な目標をもって分野別に進学するのが特徴といえます。入試方法は総合型選抜（IBAO）、学校推薦型選抜（指定校・専門枠・その他特色推薦）を中心に、一般入試にも挑戦する生徒もいます。そのため大学進学を目指す生徒には、普通科目を多く選択できるよう工夫しています。

進学



姫路発～工業教育のフロントランナー～



専門学科 近年の実績

機 械 科	2023年	高校生ものづくりコンテスト近畿大会(自動車整備部門) 第3位・兵庫県大会(旋盤部門) 第4位 若年者ものづくり競技大会 近畿大会(旋盤職種) 第2位
	2024年	若年者ものづくり競技大会(自動車整備職種) 全国大会出場・(旋盤) 職種近畿地区選考会第2位 第24回高校生ものづくりコンテスト全国大会機械系旋盤作業部門兵庫県大会優勝 令和6年度「ものづくり兵庫」技能競技大会第3位
電 気 科	2023年	若年者ものづくり競技大会全国大会(電気工事職種)敢闘賞、(メカトロニクス職種) 出場 高校生ものづくりコンテスト全国大会(電気工事部門)敢闘賞 第一種電気工事士18名 技能検定(シーケンス制御3級) 19名合格 ジュニアマイスター顕彰特別表彰5名・ゴールド13名・シルバー9名
	2024年	若年者ものづくり競技大会全国大会(電気工事職種) 銀賞、(メカトロニクス職種) 敢闘賞 第一種電気工事士18名 技能検定(シーケンス制御3級) 23名合格 ジュニアマイスター顕彰特別表彰7名・ゴールド11名・シルバー6名
工業化学科	2023年	技能検定(化学分析)2級4名 3級11名 高校生ものづくりコンテスト近畿大会(化学分析) 個人優勝、団体総合優勝(5連覇)・全国大会 敢闘賞 ジュニアマイスター顕彰理事長賞1名・特別表彰1名・ゴールド4名・シルバー18名
	2024年	高校生ものづくりコンテスト全国大会(化学分析部門) 優勝(初優勝) 高校生ものづくりコンテスト近畿地区大会(化学分析部門) 個人:優勝&準優勝、団体:総合優勝(6連覇)
デザイン科	2023年	「海の日」ポスターコンクール 大賞 デザインコンテストパテントコンテスト「意匠登録出願対象」に選定
	2024年	2024年WHO5.31世界禁煙デーポスターコンクール最優秀賞 姫路東消防署「危険物持込禁止ピクトグラム」採用・姫路市家島坊勢コミュニティバスラッピングデザイン採用 ジャパンレザアワード2024 2作品入選
溶 接 科	2023年	技能五輪全国大会 電気溶接職種 3年連続 11 回 出場 高校生ものづくりコンテスト近畿地区大会(溶接部門) 準優勝 ものづくり兵庫技能競技大会(溶接職種) 優勝(県知事賞)、準優勝
	2024年	高校生ものづくりコンテスト全国大会(溶接部門) 準優勝 K Y K 溶接技術コンクール 圧力容器部門・N-2 F 部門W優勝
電子機械科	2023年	ジュニアマイスター顕彰特別表彰2名・ゴールド6名・シルバー7名 技能検定(シーケンス制御3級)9名合格 (シーケンス制御2級)2名合格 (内燃機組立3級)3名合格 第1種電気工事士 1名合格 第2種電気工事士 26名合格 ボイラー技士2級1名合格 ITパスポート 2名合格
	2024年	ジュニアマイスター顕彰特別表彰5名・ゴールド16名・シルバー7名 技能検定(シーケンス制御3級)8名合格 (内燃機組立3級)3名合格 第1種電気工事士 2名合格 第2種電気工事士 16名合格 基本情報技術者 1 名合格

資格取得

工業高校では資格や検定を取ることで得られるポイントで卒業時に表彰される工業技術顕彰とジュニアマイスター顕彰という2つの顕彰制度があります。姫路工業高校は県内、全国でも受賞者数がトップクラスの実績をおさめています。

資格を持っていると将来の職業に有利なこともあります。高校生では取得するための取り組み方や、コツなどを身に付けるのに役立っています。それは日頃の学習活動でも活かされています。難易度の高い国家資格や検定を取得するには努力が必要ですが、ぜひ挑戦してみてください。

■主な取得可能国家資格■

電気主任技術者・電気工事士(1種・2種)・危険物取扱者・基本情報技術者・ITパスポート・特定化学物質作業主任者
・ボイラー技士・各技能検定・溶接技術者評価試験など

■普通学科に関する主な検定■

漢字能力検定・実用数学技能検定・実用英語技能検定・リスニング英語検定など

■専門学科に関する主な検定■

計算技術検定・情報技術検定・パソコン利用技術検定・基礎製図検定・機械製図検定・初級CAD検定・レタリング検定
・トレース検定・グラフィックデザイン検定・技術英語検定・家庭科技術検定など

■職業能力開発協会主催技能検定■

機械加工(普通旋盤)・機械検査・電子機器組立・電気機器組立(シーケンス制御)

内燃機関組立・化学分析など実務経験が免除され、高校在籍中に、2級まで取得できるようになりました

令和7年度実施教育課程

1学年

	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	31
機械科	言語文化	公共	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	音楽Ⅰまたは美術Ⅰ	英語CⅠ	家庭基礎	工業技術基礎	製図	工業情報数理	機械設計	HR																	
電気科	言語文化	公共	数学Ⅰ	数学A	科学と人間生活	体育	保健	音楽Ⅰまたは美術Ⅰ	英語CⅠ	家庭基礎	工業技術基礎	工業情報数理	電気回路	HR																	
工業化学科	言語文化	公共	数学Ⅰ	数学A	科学と人間生活	体育	保健	音楽Ⅰまたは美術Ⅰ	英語CⅠ	工業技術基礎	工業情報数理	工業化学	化学工学	HR																	
デザイン科	言語文化	公共	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	美術Ⅰ	英語CⅠ	工業技術基礎	実習	製図	工業情報数理	デザイン実践	HR																	
溶接科	言語文化	公共	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	音楽Ⅰまたは美術Ⅰ	英語CⅠ	家庭基礎	工業技術基礎	製図	工業情報数理	機械工作	HR																	
電子機械科	言語文化	公共	数学Ⅰ	数学A	科学と人間生活	体育	保健	音楽Ⅰまたは美術Ⅰ	英語CⅠ	家庭基礎	工業技術基礎	工業情報数理	機械工作	電気回路	HR																

芸術は、音楽Ⅰ・美術Ⅰより1科目を選択。ただし、デザイン科は美術Ⅰ

2学年

機械科：類型選択

デザイン科 工：工業系 芸：芸術系

	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	31
機械科	現代の国語	地理総合	数学Ⅱ	物理基礎	体育	保健	英語CⅡ	実習	製図	機械工作	機械設計	生産技術	HR																		
電気科	現代の国語	地理総合	数学Ⅱ	物理基礎	化学基礎	体育	保健	英語CⅡ	実習	製図	電気回路	電気機器	電力技術	HR																	
工業化学科	現代の国語	地理総合	数学Ⅱ	数学B	物理基礎	体育	保健	英語CⅡ	家庭基礎	実習	工業化学	化学工学	HR																		
デザイン科 芸	現代の国語	言語文化	地理総合	体育	保健	英語CⅡ	数学Ⅱ	物理基礎	建築計画	実習	製図	デザイン実践	デザイン史	HR																	
溶接科	現代の国語	地理総合	数学A	物理基礎	体育	保健	英語CⅡ	実習	製図	機械設計	溶接探究Ⅰ	溶接探究Ⅱ	HR																		
電子機械科	現代の国語	地理総合	数学Ⅱ	数学B	物理基礎	化学基礎	体育	保健	英語CⅡ	実習	製図	機械設計	電気回路	プログラミング技術	HR																

溶接科：溶接探究Ⅰ・溶接探究Ⅱは、学校設定科目

3学年

上段(普通教科重視)、下段(専門教科重視)。機械科はその選択以外に類型選択

デザイン科 工：工業系 芸：芸術系

	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	31
機械科	現代の国語	歴史総合	体育	数学Ⅲ	数学B	物理	英語CⅡ	課題研究	実習	製図	原動機	HR																			
電気科	現代の国語	歴史総合	体育	数学Ⅲ	数学B	物理	英語CⅡ	課題研究	実習	電気回路	電力技術	電子技術	HR																		
工業化学科	現代の国語	歴史総合	体育	数学Ⅲ	数学C	物理	英語CⅡ	課題研究	実習	工業化学	化学工学	HR																			
デザイン科 芸	現代の国語	歴史総合	体育	英語CⅡ	数学B	物理	製図	建築構造設計	課題研究	実習	デザイン実践	デザイン史	HR																		
溶接科	国語表現	歴史総合	数学Ⅱ	体育	英語CⅡ	課題研究	実習	製図	電気回路	溶接探究Ⅰ	溶接探究Ⅱ	HR																			
電子機械科	現代の国語	歴史総合	体育	数学Ⅲ	数学C	物理	化学	英語CⅡ	課題研究	実習	ハードウェア技術	HR																			

溶接科：溶接探究Ⅰ・溶接探究Ⅱは学校設定科目

備考

情報Ⅰは工業情報数理で代替届出済。

総合的な探究の時間は、課題研究で代替届出済。

電気科と工業化学科と電子機械科の数学Ⅰは減単承認済。

