
技術を極めろ！
それは
キミの武器になる
大阪府立
佐野工科高等学校



佐野工科高等学校　は

① 先進的な技術を導入、楽しくものづくりが学べる！

創造性あふれるものづくりに向けた学びができる
好きなこと・興味あることを自分の強みにできる
AIの活用や3系の特色を活かした合同授業に挑戦

② 様々なチャレンジができる！

ものづくりの大会にチャレンジすることができる
アイデアコンテストなどに出展、大会での発表ができる
電気工事士などの国家資格や各種検定などの取得ができる

③ 落ち着いた学校生活が送れる！

社会人力の育成をめざした厳しく丁寧な生活指導
いじめのない、安全で安心な学校づくり

④ 自分に合った就職先を選べる！

日本を代表する多くの優良企業より指定校求人
一人一人に応じた進路あっせん・安心の人生設計

詳しい進路状況

⑤ 大学にも進学ができる！

数十校に上る指定校推薦
希望に応じて広がる選択肢

表紙デザイン　21期生　矢倉　世菜
挿絵デザイン　17期生　西　悠希

自分が成長できる学校





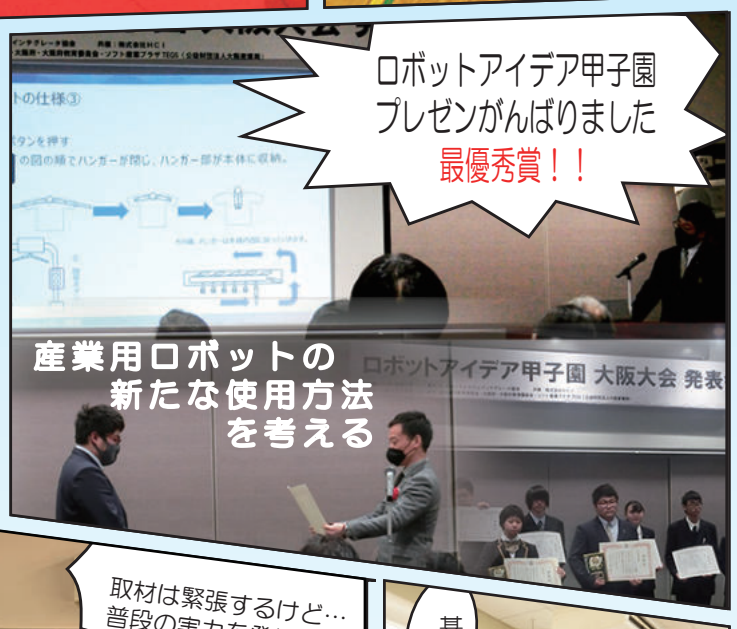




















SANO TECH SANO TECH

めざせ！ものづくりのスペシャリスト！

総合募集
１年生

工科高校では1年生で工業に関する基礎的な科目を学びます。
ガイダンス科目「キャリアガイダンス」により、自身の興味・関心・適性に応じた系や専科を選択できるようになります。

	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	32
1年	国語				社会		数学			理科		体育			保健	英語		美術		家庭		工業技術基礎			工業情報数理			工業科目			(学)チャレンジ		(学)キャリアガイダンス	LHR

（学）は学校設定科目です

産業創造系

３Dプリンター、ファッション





製品開発専科

テキスタイルデザイン専科

P５へ

機械系

設計、製図、加工、組立





機械技術専科

機械設計専科

P６へ

電気系

電気、電子、コンピュータ





電気技術専科

電子制御専科

P７へ

	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	32
2年	国語		社会		数学		理科		体育		保健	英語		選択科目				専門実習							専門科目				(学)チャレンジ		総合探究		LHR
														専門		専門																	
														数学		英語																	
3年	国語		社会		数学		体育		英語		選択科目						課題研究	専門実習						専門科目				(学)チャレンジ				LHR
											専門		専門		専門																	
											数学		理科		英語																	

令和６年度６月より　ラーケーション（平日に校外での学びの体験を生徒自身で計画実施）スタート

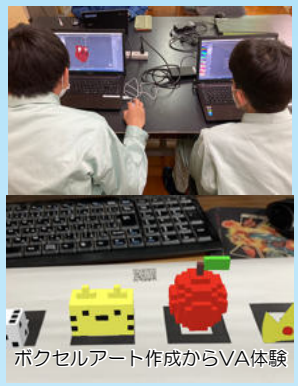
※取得方法は別途説明します

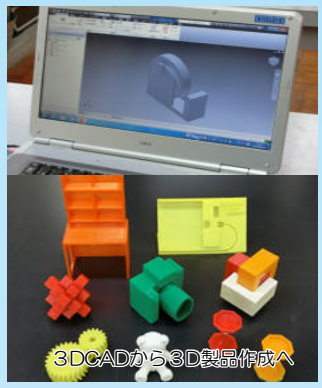
産業創造系

製品開発専科


製品のプロトタイプ


木材加工作業


ボクセルアート作成からVA体験


3DCADから3D製品作成へ

趣旨・目標

製品開発のプロセスや知的財産権などを学ぶ科目や、実習・課題研究を通じ、生徒の創造力を伸ばし、製品を開発・製作できる能力を育てるとともに、工業分野の加工技術を総合的に活用できる能力の育成を図る。

■各種工作機械の取扱い技術と、３ＤプリンタやＣＮＣ加工機などのＩＣＴを活用したものづくり技術を学習する。

■アイデアの発想法を学び、発案したアイデアから製品を完成させ、特許権や実用新案権の出願をめざす。

専門科目 （科目については変更する場合があります）

２年	製品開発Ⅰ	数理演習＊　デザイン実践
	製品開発実習	デジタル技術実践＊
３年	製品開発Ⅱ	工業環境技術
	産業財産権＊	工業管理技術＊
	デザイン材料＊	課題研究
	製品開発実習	

＊印：選択科目

注：科目名は変更する可能性があります

資格・検定 および コンテスト

- 色彩検定
- QC検定
- パテントコンテスト
- 基礎製図検定
- 各種ビジネスアイデアコンテスト

テキスタイルデザイン専科


インテリアエレメント作品


ゆかた柄手描き染め


CG実習


捺染によるトートバッグ


刺しゅうミシン

趣旨・目標

デザイン技術やテキスタイルの加工技術などを学ぶ科目や実習・課題研究を通じ、生徒の創造力を伸ばし製品を開発・製作できる能力を育てるとともに、工業分野の加工技術を総合的に活用できる能力の育成を図る。

■デザイン技術を応用したテキスタイル製品をはじめとする幅広い工業製品の開発、製作加工技術を学習する。

■アイデアの発想法を学び、発案したアイデアから製品を完成させ、特許権や実用新案権及び意匠権の出願をめざす。

専門科目 （科目については変更する場合があります）

２年	製品開発Ⅰ	数理演習＊　デザイン実践
	ﾃｷｽﾀｲﾙﾃﾞｻﾞｲﾝ実習	デジタル技術実践＊
３年	製品開発Ⅱ	工業環境技術
	産業財産権＊	デザイン史＊
	染織デザイン＊	課題研究
	ﾃｷｽﾀｲﾙﾃﾞｻﾞｲﾝ実習	

＊印：選択科目

注：科目名は変更する可能性があります

資格・検定 および コンテスト

- 色彩検定
- 基礎製図検定
- デザインパテントコンテスト
- 毎日DAS学生デザイン賞 銀の卵賞

機 械 系

機械技術専科


溶接


旋盤


鋳造

趣旨・目標

機械加工や機械制御についての基礎的な技術や技能を習得し、機械技術者として社会に貢献できる能力の育成を図る。

■製図、ＣＡＤ及び各種加工技術の基本から応用までを学習する。ＮＣ工作機械等のプログラミングや操作技術を習得するとともに、制御技術についても学習する。各種の加工技術を用いて、作品の加工、組立から完成をめざす。

■技能士（旋盤２・３級、機械検査）ＪＩＳ溶接技能者評価試験等の高度な国家試験やガス溶接技能講習、アーク溶接特別教育等の資格取得ができる能力の育成をめざす。

専門科目

２年	機械製図	機械設計
	機械工作	工業数理基礎
	機械技術実習	デジタル技術実践＊
３年	機械製図	機械設計
	機械工作＊	生産技術＊
	原動機＊	自動車工学＊
	工業環境技術＊	課題研究
	機械技術実習	

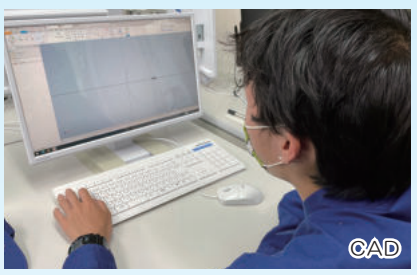
＊印：選択科目
注：科目名は変更する可能性があります

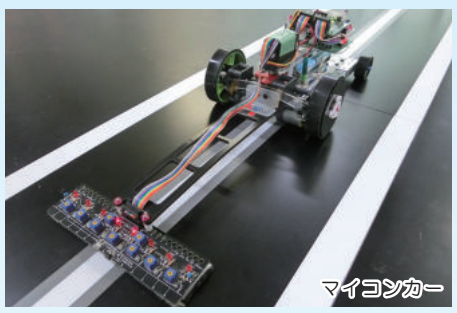
過去に取り組んだ資格・検定

- ガス溶接技能講習
- 基礎製図検定
- 機械製図検定
- 危険物取扱者
- アーク溶接特別講習
- 技能検定

その他多数

機械設計専科


CAD


マイコンカー


フライス盤

趣旨・目標

機械設計に関する知識、技術・技能を習得し、機械技術者として社会に貢献できる能力の育成を図る。

■機械に関する設計製作を通して機械の基礎から応用までを学習する。製図、ＣＡＤ及び各種加工技術の基本から応用までを学ぶ。電気・電子及び空圧を利用した機械制御について基礎から応用まで学習する。

■技能士（旋盤２・３級、機械検査）ＪＩＳ溶接技能者評価試験等の高度な国家試験やガス溶接技能講習、アーク溶接特別教育等の資格取得ができる能力の育成をめざす。

専門科目

２年	機械製図	機械設計
	機械工作＊	工業数理基礎＊
	機械技術実習	デジタル技術実践＊
３年	機械製図	機械設計
	機械工作＊	工業環境技術＊
	原動機＊	課題研究
	機械設計実習	

＊印：選択科目
注：科目名は変更する可能性があります

過去に取り組んだ資格・検定

- ガス溶接技能講習
- 基礎製図検定
- 機械製図検定
- 危険物取扱者
- アーク溶接特別講習
- 技能検定

その他多数

電気系

電気技術専科


電気工事実技練習


電気工事実習


高圧実験装置

趣旨・目標

電気の基礎的な理論と技術を習得し、電気技術者として社会に貢献できる能力の育成を図る。

■電子回路から特別高圧の取扱いまでの電気技術を幅広く学習する。

■多様な発電システムについて学習し、実習や課題研究を通して電気をつくりだす技術を習得する。

■コンピュータのハードウェアについて学習するとともに、ネットワーク技術とプログラミング等のソフトウェアについても学習する。

専門科目

2年　電気回路　電気機器＊　電子回路＊
電気技術実習　デジタル技術実践＊

3年　電力技術　電気製図＊
電子計測制御＊　ハードウェア技術＊
課題研究　電気技術実習

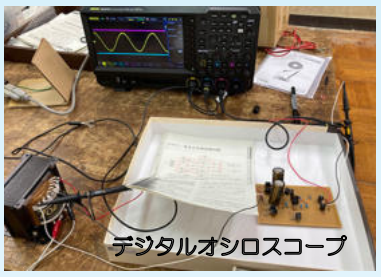
＊印：選択科目
注：科目名は変更する可能性があります

取得しやすい資格・検定

- 電気工事士
- 危険物取扱者
- 第三種電気主任技術者
- 情報技術検定

その他多数

電子制御専科


デジタルオシロスコープ


電子回路基板加工


電子回路基板

趣旨・目標

自動制御技術が発展する現代社会において、電気制御の理論と技術を習得し、電気技術者として社会に貢献できる能力の育成を図る。

■制御の基本からＰＬＣ（コンピュータプログラミングにより定められた順に従って逐次実行する）制御技術まで幅広く学習し、電気機器を最適に制御できる能力を育成する。

■電子部品の構造と原理について学習するとともに、基礎的な電子回路の設計・製作からマイクロコンピュータを用いた制御技術の応用までを学習する。

■家電機器や産業機器の構造や原理について学習し、故障診断・修理技術を身につける。

■家電ネットワークや産業機器に関するネットワーク等の通信技術について学習する。

専門科目

2年　電気回路　キャリア実現＊　電子回路＊
電子制御実習　デジタル技術実践＊

3年　電子技術　電子計測制御＊
通信技術　プログラミング技術＊
課題研究　ハードウェア技術＊
電子制御実習

＊印：選択科目
注：科目名は変更する可能性があります

取得しやすい資格・検定

- 電気工事士
- 特殊無線技士
- 危険物取扱者
- 工事担任者
- 情報技術検定

その他多数



創立100周年記念モニュメント製作（2025年）

「鐵庭（てつにわ）」

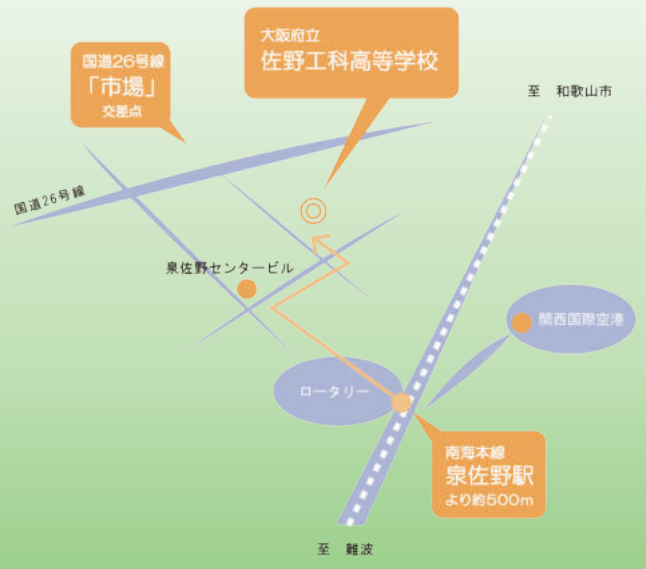
創立 100 周年記念事業実行委員会　19 期生有志　20 期生有志

製作技術教授などのご協力

㈱北海鉄工所　MONUMENT FACTORY HOKKAI　カナメ造園土木



佐野工科高等学校の制服
令和2年度入学生より





大阪府立佐野工科高等学校

〒598-0012 大阪府泉佐野市高松東１-３-５０

TEL:　０７２（４６２）２７７２
FAX:　０７２（４６１）２３６２

https://www.osaka-c.ed.jp/sano-t/

（2026 年４月作成）