

学ぶことの楽しさを知る

次代を創る「向の岡工業高校」へ ようこそ！

本校の教育は「ものづくり」とおして学ぶ楽しさを知り、向上心をもって社会に出られる「人づくり」を使命としています。

工業社会（Society3.0）において産業社会の中核を担い、情報社会（Society 4.0）においては様々な改革と変化を経験してきた工業高校が向かう先には、新たな社会（Society5.0）が待ち受けています。IoTやAI、ビッグデータやロボットを活用し、サイバー空間（仮想空間）とフィジカル空間（現実空間）を高度に融合させたシステムにより、経済発展と社会的課題の解決を両立する、人間中心の社会です。そんな時代の中でも活躍できる「人づくり」の教育が本校の学びにはあると自負しています。

共通教科（国語・社会・数学・理科・英語など）において「ものづくり」や「社会人」として必要な基礎学力の向上を図り、工業科目（機械科、電気科、建設科）では、実験、実習、課題研究をおして「ものづくり」の基礎基本や仲間と協働することの大切さを学びます。各種検定やコンテストへのチャレンジ、資格取得等により自信、やりがい、達成感を醸成し、社会で輝ける「人づくり」を目指しています。

皆さんも、向の岡工業高校で、学ぶことの楽しさを知り、技術・技能を身につけ、自分自身を磨いてみませんか。

充実した学校生活

新校舎風景



教育課程 (変更の場合あり)

令和6年度入学生の3学年分のカリキュラム

学年	学科	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								
1年	機械科																																					
	電気科																																					
	建設科																																					
	総合的な探究の時間																																					
		言語文化	地理総合			数学Ⅰ			科学と人間生活		体育	保健		音楽			コミュニケーション英語			工業技術基礎	製図	工業情報数理	機械工作	電気回路	生産技術													
2年	機械科																																					
	電気科																																					
	建設科																																					
	総合的な探究の時間																																					
		現代の国語	公共			数学Ⅱ			物理基礎		体育	保健		論理・表現Ⅰ		家庭基礎			実習	製図	電気回路	電力技術	電子回路	数学B(自動車工)	数学B(ハードウェア)	数学B(製図)	数学B(建築)											
3年	機械科																																					
	電気科																																					
	建設科																																					
	総合的な探究の時間																																					
		論理国語	歴史総合			体育			課題研究																													
必修選択																				英語(必修)	数学C(必修)	数学B(必修)	工業材料技術(必修)	電子機械(必修)	英語(必修)	数学C(必修)	数学B(必修)	電力技術(必修)	電子計測制御(必修)	英語(必修)	数学C(必修)	数学B(必修)	社会基礎(必修)	英語(必修)	数学C(必修)	数学B(必修)	建築法規(必修)	建築法規(必修)
進路別必修選択																				【大学進学者】 数学Ⅲ 古典探究情報Ⅰ	【就学・専門学校進学者】 国語表現 数学A 化学基礎 スポーツⅡ 保育基礎 企業研究 工業情報数理 工業環境技術	自動車工学(機械) 工業技術基礎(電気科) 土工(都市工学コース) 製図(建築コース)	【進路に関わらず選択可能】 地理探究 政治・経済 論理・表現Ⅰ															

【必修選択1科目選択】
 [全科選択可能科目]：保育基礎、企業研究 [機械科のみ選択可能科目]：工業管理技術
 [電気科のみ選択可能科目]：プログラミング技術 [建設科 都市工学コースのみ選択可能科目]：土木構造設計
 [建設科建築コースのみ選択可能科目]：建築構造設計

図書室



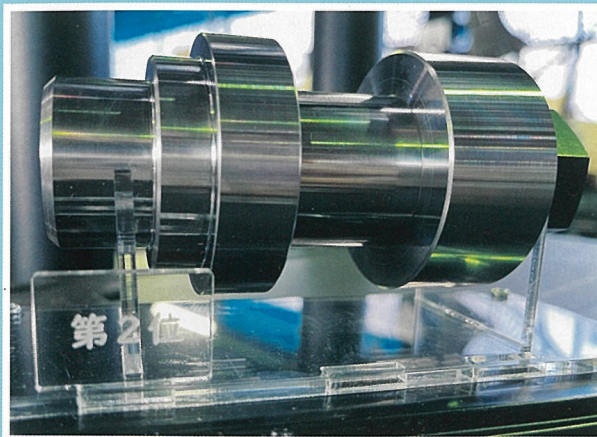
進路指導室

パソコン室



生徒による研究発表

各科の紹介



工作機械（旋盤）大会の作品

機 械 科

「ものづくり」は、作る物の形状や強度を考え（設計）、それを図面で表し（製図）、素材を加工して（工作）組み立てていくなどの知識や技術・技能が必要です。機械科では、6S（整理・整頓・清潔・清掃・躰・安全）を基に、機械加工の基礎・基本に重点を置き、実践的な技術者の育成を教育方針としています。また、課題研究の授業においては、各自の興味・関心にもとづく研究テーマを設定し「生きる力」である、自ら学び、考え、主体的に

判断し、行動し、自分で課題解決する資質や能力を身につけ、協調性や、他人を思いやる心や感動する心など、豊かな人間性の育成も教育方針としています。さらに、ものづくり競技会への参加や支援、各種資格取得にも積極的に取り組んでいます。

電 気 科

私達の生活に身近な電気について「不思議だなあ。」と思ったことはありませんか？電気科は1年生で電気・電子・情報の基礎を学び、2・3年生ではさらに発展的な学習をします。また、電気工事や発電機・モータなどの電気機器、衛星通信や光通信などの通信技術、コンピュータの仕組みやプログラムなどの情報技術を自分の興味や進路に応じて選択し、より専門性を深めた学習をします。



電気工事コンテスト関東大会



建 設 科

将来、「自分のやった仕事が地図に残る」そんな分野で活躍してみませんか。建設科は、環境を大切にし、人間らしく安心して生活できる「街づくり」「家づくり」について学びます。1年生では建設の基礎・基本を学習し、2年生から道路や橋、公園などの公共施設を学習する都市工学コースと、住宅やビルなど建物の設計や製図を

学ぶ建築コースに分かれ、外部講師による出前授業体験など、より専門性を深めた学習をします。

進路

～見つけよう将来の自分～

進学も就職も選択肢がいっぱい！
迷ったら安定・無難な工業高校へ

就職

求人数が毎年1人に対し10社以上選べるだけの企業から募集があります。
大手企業からの求人も数百社あり、内定もいただいています。

進学

多岐にわたる進学先を選択できるのも工業高校での特徴の一つです。
多くは、指定校推薦を利用しています、総合型選抜や一般公募推薦での進学も目立ちます。
大学や短期大学・専門学校といった、目標にあった進学先を選択できます。

令和5年度

求人(求人数2,014社からの一部抜粋)

京セラ、極東開発工業、相模鉄道、新明和工業、総合車両製作所、トヨタモビリティパーツ、東プレ、日本航空電子工業、ミットヨ、ユニプレス、小田急電鉄、京三精機、JCOM、東急電鉄、東芝エレベータ、東京電力パワーグリッド、東芝エレベータ、富士電機、三菱プレシジョン、三菱電機ビルソリューションズ、一条工務店、大盛工業、北島工務店、佐藤渡辺、東亜道路工業、住友林業ホームエンジニアリング、日本道路、三木組、ミサワホーム建設 等

指定校推薦

・4年制大学(工業系16校・工業系以外21校)

神奈川大学、神奈川工科大学、湘南工科大学、千葉工業大学、東京工芸大学、東京工科大学、東海大学、日本工業大学、東京電機大学、関東学院大学、横浜美術大学、 国土館大学、和光大学、東京福祉大学、東都大学、東京情報デザイン専門職大学 等

・短期大学(10校)

神奈川県立産業技術短期大学校、帝京大学短期大学、有明教育芸術短期大学、東京立正短期大学、新渡戸文化短期大学 等

・専門学校(79校)

トヨタ東京自動車大学校、日産横浜自動車大学校、ホンダテクニカルカレッジ関東、日本工学院専門学校、日本工学院八王子専門学校、青山製図専門学校、日本電子専門学校、中央工学校、横浜医療専門学校、東京医療専門学校、横浜高等教育専門学校 等

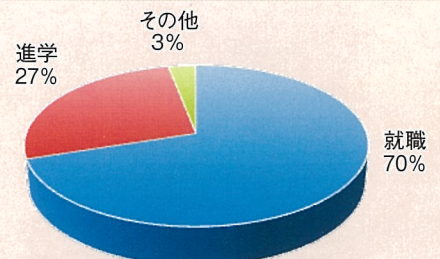
一般入試・総合型選抜

神奈川大学、金沢工業大学、帝京大学、創価大学、湘南工科大学、東京電機大学

スポーツ推薦・校友会推薦

金沢学院大学、国土館大学、中央大学、東京電機大学

令和5年度の 進路の割合



過去3年間の進路状況

年度	就職			進学			その他	総計
	企業	公務員	計	大学	専門学校他	計		
令和5	119	3	122	18	29	47	5	174
令和4	131	4	135	27	36	63	7	205
令和3	122	1	123	22	43	65	9	197

※令和6年3月末現在

登校風景

8:40ホームルーム

むかいこう 向工の 一日



出席をとりまーす。

「向工のふだんの日
はどんな様子なんだろう？」登校から下校までの丸一日、教室や実習棟をのぞき、廊下で先生や生徒に声をかけてリポートしました。



資格の補習風景

写真は朝のホームルーム前
にある資格の補習。
眠いかもしれないけど
…がんばって

昼休み

昼食

昼下がり

放送部の企画で昼休みに
音楽が流れています。



「レポートの資料を
探しています」



人気メニューは丼ものだと
か。「ささあーつと食べら
れるからかしらね…」食
堂のおばちゃん談。

午後の授業開始

5時間目 体育の授業



こんなテラス?もあります。



今日の日替わり弁当



進路指導室

昼休みの過ごし
方はいろいろ。



そうじ

課題研究の授業



上手く動くかな?



「綺麗に掃除しよう」

帰りのホームルーム

午前の授業開始

1時間目 建設科実習



木材加工

木材の切断を行います。
安全に気を付けながら作業しよう。



コンクリートの圧縮試験
実習はどの班も3班に
分かれ違う内容の実習を
行いローテーションで
一通りまわる。
1班10人程度の少人数で
どの生徒も真剣そのもの。

「レポート提出は大変だけど、実習は面白い」3年男子

4時間目 教室での授業



3時間目 機械科実習



旋盤実習「段付丸棒の製作」
保護メガネは必需品。
「みんな簡単そうにやってるけど、
難しいっす」



自分の使った機械は掃除も
徹底して行います。

2時間目 電気科実習



わからないことは先生に質問しよう!



電気工事実習

ケーブルの皮のむき方。
中の線を傷つけないように
むくのがポイント!

「学校にはもう慣れた。
実習が面白い」1年男子

下校風景



自転車通学の生徒たち、
安全運転でね!



部活動



卓球部



「靴は揃えて入れるように!」
「ハイ、先輩」バレーボール部。

年間行事

- 4 入学式
1年生オリエンテーション
身体計測
- 5 中間試験
修学旅行・遠足
施設見学
- 6 向工Festa
進路講演会
保護者面談
- 7 期末試験
学校説明会①
親子ものづくり教室
- 8 インターンシップ
テックラボ(高校体験)①
- 9 テックラボ(高校体験)②
- 10 中間試験
向友祭(文化の部)
- 11 向友祭(体育の部)
施設見学
学校説明会②
- 12 期末試験
テックラボ(高校体験)③
学校説明会③
- 1 学校説明会④
生徒会役員改選
課題研究発表会
- 2 入試
- 3 卒業式
学年末試験
ものづくり講演会



資格一覧

4月	小型車両系建設機械特別教育	10月	基本情報技術者試験 2級土木施工管理技士補
5月	第一種電気工事士(上期筆記) 第二種電気工事士(上期筆記)		第一種電気工事士(下期筆記) トレース技能検定 第二種電気工事士(下期筆記)
6月	計算技術検定 情報技術検定 ガス溶接技能講習	11月	計算技術検定 工事担任者 2級電気工事施工管理技士補 2級建築施工管理技士補
7月	ボイラー取扱技能講習 危険物取扱者 第一種電気工事士(上期実技) 第二種電気工事士(上期実技)		第一種電気工事士(下期実技)
8月	小型移動式クレーン技能講習 玉掛け技能講習 二級ボイラー技士	12月	危険物取扱者 第二種電気工事士(下期実技)
9月	第三種電気主任技術者	1月	情報技術検定 フォークリフト特別教育
		3月	アーク溶接特別教育 (開催月不定)
			アマチュア無線技士 パソコン検定 ITパスポート

部活動



バスケットボール部



剣道部



相撲部



弓道部



自動車部



陸上競技部



放送部

サッカー部



硬式野球部



機械研究部

運動部

陸上競技	水泳
バレーボール	バスケットボール
テニス	バドミントン
サッカー	ハンドボール
相撲	卓球
剣道	柔道
山岳	弓道
空手道	硬式野球

文化部

吹奏楽	軽音楽
美術	写真
放送	自動車
機械研究	パソコン
アマチュア無線	鉄道研究

工業部

機械技術部	電気技術部
建設技術部	

同好会

模型



もっと 向の岡工業高校を知るために

7月
29日

第1回学校説明会 および
校内見学ツアー

TECH LAB テックラボ実習体験
① 午前中

8月
20日

TECH LAB テックラボ実習体験
② 午前中

9月
28日

10月
26日

第62回 向友祭(文化祭)
(25日限定公開) 26日(土) 一般公開

11月
16日

第2回学校説明会 および
授業見学・部活動紹介・学食利用

TECH LAB テックラボ実習体験
③ 午前中

12月
7日

12月
24日

第3回学校説明会

1月
7日

第4回学校説明会



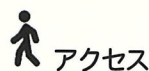
向工

予定ですので、最新情報はホームページにてご確認ください

神奈川県立 全日制 向の岡工業高等学校

〒214-0022 川崎市多摩区堰1-28-1

TEL:044-833-5221 FAX:044-812-6556



アクセス
JR南武線久地駅より徒歩約10分

