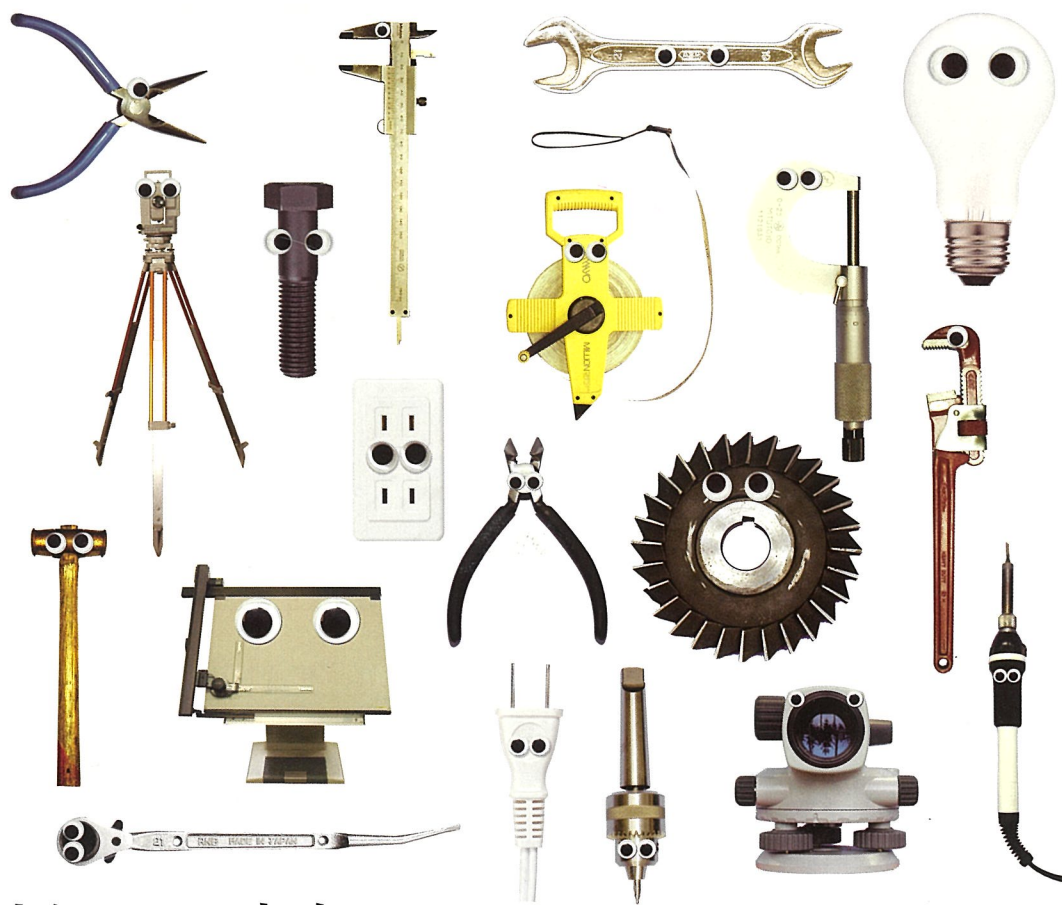


MUKAINOOKA TECHNICAL HIGH SCHOOL

2024

全日制
機械科 建設科
電気科

School Guide



むかい おか
向の岡工業高等学校

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、課題研究とおして「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5年度入学生の3学年分のカリキュラム

	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	言語文化	地理総合	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	音楽Ⅰ	英語 コミュニケーションⅠ	工業技術基礎	製図	工業情報数理	機械工作	生産技術															
										工業技術基礎	製図	工業情報数理	電気回路																
										工業技術基礎			製図	工業情報数理															
2年	機械科 電気科 建設科	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	機械工作	機械設計	自動車工学														
										実習	電気回路	電力技術	電子回路	ハードウェア技術															
										【都市工学コース】実習	製図	測量	土木構造設計	土木施工															
										【建築コース】実習	製図	建築構造	建築設計	建築施工															
3年	機械科 電気科 建設科	現代の国語	歴史総合	体育	課題研究	実習		製図	機械設計	原動機	必修選択 ※2科目選択		自由選択科目 ☆2科目選択																
						実習	電気機器	通信技術	ソフトウェア技術	必修選択 ※2科目選択																			
						【都市工学コース】実習	測量	土木基礎力学	土木施工	社会基盤工学	必修選択																		
						【建築コース】実習	製図	建築計画	建築設計	建築法規	必修選択																		

※【必修選択】国語表現/地理探究/数学Ⅲ/化学基礎/英語コミュニケーションⅠ/保育基礎
 機械科：工業材料技術/工業管理技術/電子機械
 電気科：電力技術/電子計測制御/プログラミング技術
 建設科：土木構造設計(都市)/建築施工(建築)
 ☆【自由選択】古典探究/数学Ⅲ/数学A/数学B/数学C/論理・表現Ⅰ
 工業情報数理/工業環境技術/企業研究/フードデザイン/スポーツⅡ
 機械科：自動車工学 電気科：電気回路 建設科：製図(都市)/建築構造(建築)
 (注) 令和6年度入学生から【自由選択】は【必修選択】に変更します。

図書室



パソコン室



進路指導室



生徒による研究発表

各科の紹介

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「不思議だなぁ。」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。



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～

向の岡工業高校は、圧倒的に就職に有利です。
しかも、進路先の幅が広いのが強みです。

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。
一般大学卒業ではなかなか入ることが難しい企業からの求人も数百社あります。

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るが、総合型選抜やAO入試、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4年度

求人(求人数1,700社からの一部抜粋)

三菱電機、日本郵便、東日本旅客鉄道、東海旅客鉄道、小田急電鉄、旭化成、横浜ゴム、東京電力パワーグリッド、東芝、SUBARU、いすゞ自動車、セコム、ジュビターテレコム、三菱ふそうトラック・バス、東京地下鉄、NTT東日本、富士ソフト、山崎製パン、関電工、伊藤園、日立ビルシステム、リコーインダストリー、ヤマト運輸、大和ハウス工業、一条工務店、タマホーム、ライト工業、前田道路、東亜道路工業、住友林業ホームエンジニアリング 等

指定校推薦

・4年制大学(工業系16校・工業系以外21校)

東京電機大学、関東学院大学、湘南工科大学、千葉工業大学、東海大学、神奈川工科大学、日本工業大学、東京工科大学、東京工芸大学、神奈川大学、横浜美術大学、国士舘大学、和光大学、東京福祉大学、東都大学 等
〔★スポーツ特別推薦〕
国士舘大学

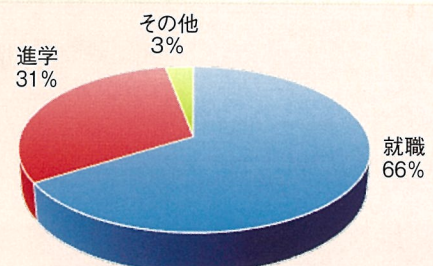
・短期大学(10校)

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、中央工学校、青山製図専門学校、日本電子専門学校、横浜医療専門学校、東京医療専門学校、日本工学院専門学校、横浜高等教育専門学校 等

令和4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4	131	4	135	27	36	63	7	205
令和3	122	1	123	22	43	65	9	197
令和2	135	3	138	15	46	61	9	208

※令和5年3月末現在

むかいこう 向工の 一日



出席をとりまーす。

「向工のふだんの一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レポートしました。



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?



帰りのホームルーム



「綺麗に掃除しよう」

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。



鉄筋の引張実験

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

2時間目 電気科実習

4時間目 教室での授業



3時間目 機械科実習



わからないことは先生に質問しよう!

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



自分の使った機械は掃除も徹底して行います。



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
- 6 進路講演会
保護者面談
施設見学
期末試験
- 7 学校説明会①
- 8 親子ものづくり教室
インターンシップ
テックラボ(高校体験)①
- 9 向友祭(体育の部)
テックラボ(高校体験)②
- 10 中間試験
向友祭(文化の部)
- 11 施設見学
学校説明会②
テックラボ(高校体験)③
- 12 期末試験
学校説明会③
- 1 生徒会役員改選
課題研究発表会
学校説明会④
- 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
6月	計算技術検定 情報技術検定 第二種電気工事士(上期筆記) ガス溶接技能講習		第一種電気工事士(筆記) トレース技能検定 第二種電気工事士(下期筆記)
7月	ボイラー取扱技能講習 危険物取扱者 第二種電気工事士(上期実技)	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
8月	小型移動式クレーン技能講習 玉掛け技能講習 消防設備士 二級ボイラー技士	12月	危険物取扱者 第一種電気工事士(実技) 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	型
----	---



もっと 向の岡工業高校を知るために

7月
31日

第1回学校説明会 および 校内見学会
受付9:30 開始10:00 本校ホールにて

テックラボ ①
(機械科・電気科・建設科体験型講座)
受付9:30 開始10:00 先着受付

8月
22日
火

テックラボ ②
(機械科・電気科・建設科体験型講座)
受付9:30 開始10:00 先着受付

9月
9日
土

10月
21日
22日
土
日

第61回 向友祭(文化祭)
土曜日 開始10:30 日曜日 開始10:00

テックラボ ③
(機械科・電気科・建設科体験型講座)
受付9:30 開始10:00 先着受付

11月
11日
土

11月
18日
土

第2回学校説明会および授業見学会
受付12:00 本校ホールにて
開始12:30

12月
22日
金

第3回学校説明会
受付14:30 開始15:00 本校ホールにて

1月
9日
火

第4回学校説明会
受付14:30 開始15:00 本校ホールにて

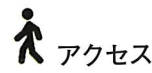


日程の変更や中止の可能性がありますのでホームページにて最新情報をご確認ください。

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

