

東京都立 六郷工科 高等学校

TOKYO METROPOLITAN ROKUGO
HIGH SCHOOL OF TECHNOLOGY

School Guide
2025

「好き」を究めて
未来を切り拓こう！

5学科から1つの学科へ

ものづくり工学科に変わります



東京都立六郷工科高等学校

令和7年度から ものづくり工学科に 変わります

令和7年度より先端技術が学べる施設・講師陣を揃え、新しい学びのスタイルを展開します。これまで入学の段階から5つの分野に分かれていた学科が1つになります。入学後に自分が学びたい分野を決め、好きなことを究める授業を自分で選択できます。

POINT1 「好き」が見つかる六郷工科での学びの仕組み

分野横断的な学びを展開し、幅広い工業分野に関する複合的な専門知識を身につけます。単位制の特色を生かして将来を見据えた授業を選択することができます。1つの分野のスペシャリストを目指したり、複数の分野を組み合わせたり、さまざまな資格に挑戦したりなど、どんなゴールを目指すかは生徒一人ひとりが自分で設定します。進学・就職どちらも目指せるように豊富な自由選択科目を設置します。理工系大学や美術・デザイン系大学等への進学を目指せます。また、これまで培ってきた地域企業との連携により就職希望者の就職率は100%の実績があります。

あなたの「好き」は何ですか？
「好き」を究め未来を切り拓こう



POINT2 ゴールを見据えたキャリア教育

STEP 1
「好き」を見つける

STEP 2
「好き」を深める

STEP 3
「好き」を究める

1年次

2年次

3年次

人間と社会 | 多言語と文化

探究

PBL型課題研究

①働くことをイメージする
企業見学、インターンシップ等をおこなって職業観を育成

②コミュニケーション能力を育てる
劇団員を招いて、簡単なレクリエーションから演劇を交えたワークショップを実施

③グローバル化する社会に対応
多文化体験をおとした異文化や習慣の共有と理解

①基本的知識・技術の獲得
3年生のPBLに向けた学習

②自分で考える方法学ぶ
課題の発見から解決に向けた生徒の主体的な取り組み方法学ぶ

③自分で答えを導いてみる
身近な「困りごと」に対する解決手順を体験

①チームで課題を解決する
生徒一人ひとりの得意分野を生かしたチームによる分野横断的なアプローチで課題解決に挑戦！

②究めた「好き」を活用する
実社会で起こる「未知の課題」に対応できる能力を育成

PBL (project based learning) とは？

日本では問題解決学習などと訳される
日常生活の中で出会う問題に、生徒自らが課題を見つけ、解決することを経験しながら学習する

校長メッセージ 校長・鉤持利治（けんもち としはる）

伝統ある「あいさつを大事にし、職業人としての立ち居振る舞いができる生徒の育成」、「就職試験に合格できる学力の定着」の実現に向けて生徒、保護者、教職員、地域関係者が一丸となって取り組む学校を目指してまいります。恵まれた教育環境の中、生徒たちは学習や部活動、工科高校ならではの資格取得、ものづくりをおとした技術・技能学習に励み、明るく伸びと学校生活を送っています。ものづくりや技術の進歩を楽しむとともに、専門性を高めたいと希望する生徒に、より充実した教育環境を提供していきます。想像したことのない新しい工科高校の姿をお見せしたいと思います。



GOAL 「好き」が未来につながる

ものづくり工学科での学びの流れ

ものづくり工学科の特徴

①入学後に自分の「好き」を見つけられる

1年次前半に5つの専門分野について学ぶことができ、1年次後半からは自分が学びたい分野を決められることで、入学後のミスマッチを防ぎます。

②充実した教育環境で学べる

プロが実際に使用している機械・PC・アプリケーション等の設備が揃っています。職業人としての実践力を、高校時代から身につけられます。

③さまざまな資格取得に挑戦できる

自動車整備士や電気工事士などの国家資格などさまざまな資格取得に挑戦できます。資格取得に向けた科目や放課後の補習もあります。

④企業との連携で実践力が身につく

企業見学、インターンシップなどの取り組みで、社会でも通用する実践力が身につきます。学校と企業が一丸となって皆さんを支援していきます。

⑤多様な進路希望を実現できる

就職を希望する生徒の就職率は100%です。豊富な選択科目により進学も目指すことができます。工科系、デザイン系大学等の指定校推薦枠が多くあります。

1年次

工業技術基礎

前半

機械系、自動車系、電気系、デザイン系の授業

後半

をローテーションしながら体験的に学びます。後半に向け、さまざまな分野から自分の「好き」を探る段階です。

自動車系

日常点検 板金（塗装）
タイヤ交換 乗車体験

電気系

電気工事 電子工作
プレゼンテーション

デザイン系

色彩 立体構成
デザイン系ソフトウェア演習

機械系

手仕上げ 板金
レーザー加工 鋳造

1年次後半に向けた授業を選択
2年次の自由選択科目を決定

4つのパターンから選択

好きを見つけるものづくり

手仕上げ応用 レーザ応用 溶接 板金応用 2輪車実習 足回り実習
Webプログラミング デッサン 模型製作 色彩構成 デザイン系ソフトウェア

3級自動車整備士 小型エンジン分解実習 基本電装品実習

電気主任技術者・電気工事士 第二種電気工事士 第三種電気主任技術者

美大・デザイン系大学進学 色彩構成 立体造形

工業情報数理

1学期

2学期

3学期

工業情報数理は、普通科「情報Ⅰ」（2単位）の代替科目です。基礎的な知識と技能を身につけ、その応用である先端技術を体験します。

本校では、令和7年度から3単位で実施します。本校の特色を活かし、普通高校よりも専門的な「情報およびデザイン」分野の基礎を体験します。

情報社会と私たち ネットワークセキュリティ

情報化社会を生きる上で必要な「情報セキュリティ」「情報モラル」を中心に学習します。

システムとデジタル化 アルゴリズムとプログラミング

コンピュータを動かすために必要なアルゴリズムを学習し、マイクロコンピュータを用いて“もの”を動かすプログラミングを体験します。

メディアと情報デザイン 問題解決とその応用

どの分野にも必要とされる「情報デザイン分野の学習」と「先端技術にふれる学習」を体験します。

3学期に予定している「メディアと情報デザイン」では、は、大学発の外部組織に協力を仰いで、先端技術を取り入れます。分野横断的な学習の基礎を厳選し、令和7年度以降

デザイン分野が学べる本校ならではの「情報デザイン」に関する学習の充実を図ります。また、「問題解決とその応用」でれた課題解決型教材の開発を進めています。一例としてPythonプログラミングによる「YouTuberの推薦システム」を開発中の授業スタイルを確立して行く予定です。

ものづくり工学科での学びの流れ

2・3年次

1年次に見つけた「好き」と卒業後の進路を結びつけて、豊富な自由選択科目の中から、自分で時間割を考えていきます。例えば、卒業後に就職か進学から考えたり、学びたい分野で考えたり、取得したい資格から考えたり、どのようなゴールを目指すかは自分で設定することができます。

さまざまな分野の専門の先生と相談しながら、自分で決めた目標を達成できるように、時間割を一緒に決めていきます。下の時間割は履修例です。ここに書いてある内容は一部の例です。

赤い枠で囲まれている科目は、工業選択科目あるいは自由選択科目から自分で選択することができます。

	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	33	34
2年次	論理国語		歴史総合		数学A		物理基礎		体育	保健		英CII		探究		2年次に自由に選択できる科目数：工業科目＋自由選択科目＝18単位																		L H R
3年次	論理国語		地理総合		体育		英CII		PBL		3年次に自由に選択できる科目数：工業科目＋自由選択科目＝22単位																							L H R

3級自動車整備士

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2年次	自動車整備I	自動車工学I	自動車工学II	自動車工学III	自動車製図	自動車整備実習I					自動車整備実習II											
3年次	自動車整備II	自動車工学IV	自動車工学V		自動車実習				自動車整備実習III		自動車整備実習IV				自動車整備実習V		自動車整備実習VI					

電気主任技術者・電気工事士

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2年次	電気実習I			製図			電気回路		電気機器		電力技術			電気工事基礎								
3年次	電気実習II			電気回路			電気機器		電力技術		電子回路			電気工事応用								希望する分野の授業を選択する

美術系・デザイン系大学進学

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2年次	デザイン実習I			ビジュアルデザイン実習I プロダクトデザイン実習I		写真映像	デッサンI		デザイン実践I		デザイン実践II		デザイン材料I		美術II							
3年次	デザイン実習II			ビジュアルデザイン実習II プロダクトデザイン実習II		デザイン実践II		デザイン史	デッサンII		色彩演習		美術III									希望する分野の授業を選択する

理工系大学進学（工学部、機械系、電気系、情報系、建築系）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2年次	機械系、電気系、情報系、建築系などの希望する分野の授業を選択する									数学II		数学B	論理・表現I		化学基礎							
3年次										数学III		数学C	物理 化学		英語実習							希望する分野の授業を選択する

デュアルシステム

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2年次	工業実習基礎 (長期就業訓練)				工業実践応用 (長期就業訓練)			製図			機械実習I 電気実習I		機械設計I 電気回路I		希望する分野の授業を選択する							
3年次	工業実践応用 (長期就業訓練)				工業実践応用 (長期就業訓練)			工業管理技術			機械実習II 電気実習II		機械設計II 電気回路II		機械演習 電気演習		工業材料技術 生産技術					希望する分野の授業を選択する

情報システム

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2年次	電気回路	ハードウェア 技術			情報システム実習I			プログラミング 実習I		情報 セキュリティI		基本情報 処理解技術I		電子工作 演習I		屋内配線 加工技術						
3年次	電子回路	通信技術			情報システム実習II			WEB プログラミング		メカトロニクス 実習		プログラミング 演習		情報 セキュリティII		基本情報 処理解技術II		電子工作 演習II				希望する分野の授業を選択する

ビジュアルデザイン・プロダクトデザイン

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2年次	デザイン実習I				デザイン基礎実習		写真映像	デザイン実習I		デッサンI デザイン材料I		デザイン 製図		グラフィック デザイン実習		希望する分野の授業を選択する						
3年次	デザイン実習II				ビジュアルデザイン実習 プロダクトデザイン実習		デザイン実践II	デッサンII デザイン材料II		デザイン史		ビジュアルメディア実習 工業デザイン制作実習		色彩演習								希望する分野の授業を選択する

機械系エンジニア

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2年次	機械実習(基礎)				機械製図 (基礎)		機械設計I		機械工作I		新動機I		2次元CAD		希望する分野の授業を選択する							
3年次	機械実習(応用)				機械製図 (応用)		機械設計II		機械工作II		新動機II		3次元CAD		先端技術体験							希望する分野の授業を選択する

年間行事予定

※変更になる可能性もあります



部活動

運動部	文化部
・硬式野球	・アート
・サッカー	・軽音楽
・硬式テニス	・映画研究
・卓球	・コンピュータ
・剣道	・写真(同好会)
・ラグビー	・機械工作(同好会)
・男子バレーボール	・デジタルドローン
・バスケットボール	・プログラミング(同好会)
・バドミントン	・演劇(同好会)
・女子バレーボール	・吹奏楽(同好会)

制服



資格取得実績 (令和5年度)

自動車整備士一級養成施設修了生	12名	ジュニアマイスター ゴールド	1名
電気自動車等の整備の業務に係る特別教育講習	13名	日本語ワープロ検定 準1級	1名
普通監査技師士 3級	4名	日本語ワープロ検定 準2級	1名
第一種電気工事士	2名	日本語ワープロ検定 3級	4名
第二種電気工事士	14名	ニュース時事能力検定 3級	3名
グラフィックデザイン検定 2級	10名	日本語能力検定 N2	2名
グラフィックデザイン検定 3級	11名	日本語能力検定 N3	4名
色彩検定 2級	5名	日本語能力検定 準2級	1名
色彩検定 3級	6名	アーク溶接特別教育	16名
基礎製図検定	19名	ローラー運転の業務に係る特別教育	9名
機械製図検定	2名	乙種第4類危険物取扱者	1名
ガス溶接技能講習	16名	移動式クレーン運転の業務に係る特別教育	13名
計算技術検定 2級	3名	玉掛け特別教育	13名
計算技術検定 3級	38名	普通救命講習	16名
情報技術検定 2級	14名	高所作業車運転特別教育	11名
情報技術検定 3級	20名	2級電気工事施工管理技術補 2名	2名
第二級デジタル通信	1名	2級土木施工管理技術検定 技士補	1名
フォークリフトの運転の業務に係る特別教育(1t未満)	15名	小型車両系建設機械特別運転教育(微地等3t未満)	8名
フルハーネス型墜落制止用器具特別教育	2名		
足場の組み立て等作業従事者特別教育	1名		

主な進路

就職

・トヨタ自動車株式会社
・日産自動車株式会社
・日野自動車株式会社
・東京スバル株式会社
・日産自動車販売株式会社
・三菱ふそうトラック・バス株式会社
・UDトラックス株式会社
・株式会社ソフト99オートサービス
・京浜急行電鉄株式会社
・JFEエンジニアリング株式会社
・日本冶金工業株式会社川崎製造所
・文化シャッターサービス
・新明和工業株式会社パーキングシステム事業部
・神奈川臨海鉄道株式会社
・株式会社総合車両製作所
・京王重機整備株式会社
・東芝エレベータ株式会社東京支社
・東日本旅客鉄道株式会社
・株式会社はとバス
・メトロ車両株式会社
・KeePer技研株式会社
・株式会社NTT-ME
・株式会社関電工
・株式会社電巧社
・ジャパンマリンユナイテッド株式会社

・ABCシステム株式会社
・三菱エレベータ施設株式会社
・ローレルバンクマシン株式会社
・独立行政法人国立印刷局
・一般財団法人関東電気保安協会
・一般社団法人日本自動車連盟(JAF)
・日本郵便株式会社
・東京都職員(交通局、教育庁)

4年制大学

・東京造形大学 造形学部
・千葉工業大学工学部電気電子工学科
・千葉工業大学システム科学部プロジェクトマネジメント学科
・東京電機大学工学部電気電子工学科
・横浜美術大学美術学部美術・デザイン学科
・和光大学表現学部芸術学科
・東京工業大学工学部情報コース
・国士舘大学理工学部工学科
・国士舘大学法学部法律学科
・法政大学現代福祉学部福祉コミュニティ学科
・専修大学商学部マーケティング学科
・桜美林大学リベラルアーツ学部健康福祉学科
・大東文化大学外国語学部中国語学科
・神奈川大学工学部電気電子情報工学科
・関東学院大学理工学部電気・電子コース
・城西大学薬学部医療栄養学科

・神田外語大学 外国語学部 アジア言語学科
・東京都市大学 情報工学部 情報科学科
・日本工業大学 先端工学部 情報メディア工学科
・日本工業大学 基幹工学部 電気電子通信工学科

専門学校

・青山学院専門学校 建築学部 建築設計デザイン科
・日本工学院専門学校 ゲームクリエイター科
・日本工学院専門学校 IT学部情報処理科
・日本工学院専門学校 デザイン科
・東京工科自動車大学校 自動車整備科
・トヨタ東京自動車大学校 自動車整備科
・日本デザイナー学院 デザイン専門課程
・ヒコ・みづのジュエリーカレッジ ジュエリーコース
・日本電子専門学校 CG映像制作科
・桑沢デザイン研究所 総合デザイン科
・東京誠心調理専門学校 調理師科
・国際文化美容専門学校 美容科

その他

・都立城南職業能力開発センター 木工技術科
・都立城南職業能力開発センター OAシステム開発科
・都立城南職業能力開発センター 電気工学科
・都立城南職業能力開発センター 大田校 広告美術科
・都立城南職業能力開発センター 江戸川校 メカトロニクス

令和5年度実績(令和5年度卒業生18期生進路状況)

就職者数					進学者数					
卒業生数	学校紹介	縁故	公務員	小計	大学	短期大学	専門学校	高等専門学校	職業訓練校等	小計
100	42	4	1	47	13	1	28	0	0	42



新しい六郷工科を「見て」「聞いて」「体験」してください！

10/19[±] 11/2[±]

AM 授業公開

文化祭

PM 学校説明会

11/23[±] 12/14[±]

AM 学校説明会

AM 学校説明会

PM 体験授業

学校外
説明会

10/6(日):城南地区合同学校説明会・雪谷

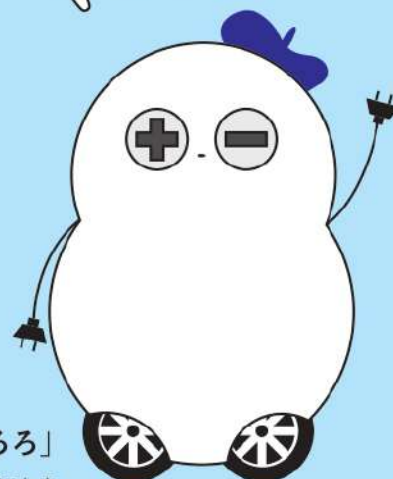
10/27(日):都立高校合同説明会・晴海総合

ACCESS



■京浜急行「雑色駅」より徒歩3分

学校説明会にぜひ
一度来てみてください！
みなさんのご参加
お待ちしております！



「ろろ」

令和5年度

六郷工科高等学校公式キャラクター

Illustrator: デザイン工学科卒業生



東京都立六郷工科高等学校

〒144-8506 東京都大田区東六郷二丁目 18 番 2 号

TEL 03-3737-6565(代表) FAX 03-5480-6500

URL <https://rokugokoka-h.metro.ed.jp/>

