



Tokyo Metropolitan KURAMAE High School of Technology



SCHOOL GUIDE 2026



機械科 (ロボティクスコース) 機械コース

電気科

建築科

設備工業科

東京都立 蔵前工科 高等学校 全日制



で先端技術を学ぼう!

本校は、1924（大正13）年に東京市立浅草工業専修学校として、浅草馬道の富士尋常小学校内で授業を開始し、以来100年にわたり都立工業高校を代表する学校として歴史を重ね、これまでに産業界を担う多くの人材を輩出してきました。

現在、全日制課程は、機械科、電気科、建築科、設備工業科の4科を設置し、それぞれの専門的な知識・技能を身に付けるために実習を中心とした実践的な授業を展開しています。

さらに生徒の進路実現に直結する取り組みとして、「資格取得指導」「キャリア教育」「みだしなみ指導」を教職員が一丸となって実施しています。その成果として、就職斡旋希望者の就職内定率は100%であり、難関と言われる大手企業やその分野でオンリーワンの技術を持った企業に多くの生徒が就職しています。大学進学希望者に対しては多くの大学から指定校推薦枠をいただいております。大変恵まれた環境下にあります。もちろん進学後の学習に備え基礎・基本の学力から、発展・応用の学習内容まで指導する体制

を整えています。

さて、蔵前工科高等学校は東京都教育委員会が掲げる「Society5.0を支える工業高校の実現に向けた戦略プロジェクトNext Kogyo START Project」のもと、産業界における技術革新やDXを推進し、先端技術分野の学習、ITとものづくりを融合した学習など、学習の強化を図り、これからのものづくり産業界が求める技術革新に対応できる人材の育成をしています。ものづくりにおける技術の進歩を間近に感じ楽しむとともに、専門性を高めたいと希望する生徒に探究的要素を含めより充実した先端技術の教育環境を提供していきます。充実した教育環境の中で将来への基礎を固め、同じ志を持つ仲間と共に、新時代を切り開いてみませんか。

学校見学は、随時受け付けております。入学を検討されている受検生の方、本校に興味・関心をお持ちの中学生の皆さん、是非本校へお越しください。



校長 古藤 一弘

グローバルスペシャリストを育成する

✓時代を見据えたコース制、先端技術の導入

✓令和5年度からロボティクスコースを設置



▲機械加工技術



▲産業用ロボット

機械科

ロボティクスコース
機械コース



◀ VEX robotics

電気科

▼ 3D プリンタ



建築科



▲ 3Dスキャナ



▲▲ ドローン

設備工業科



▲ VR (仮想空間)

将来きっと役に立つ!

資格取得実績

令和6年度

資格取得件数 **1109** 件

M1・M2：機械科 E：電気科 A：建築科 S：設備工業科

資格	1年					2年					3年					資格別合計
	M1	M2	E	A	S	M1	M2	E	A	S	M1	M2	E	A	S	
ジュニアマイスター 特別表彰														14		14
ジュニアマイスター ゴールド													12	4	3	19
ジュニアマイスター シルバー											1	1	13	5	3	23
ジュニアマイスター ブロンズ											2	1	5	2	1	11
危険物取扱者 乙種第1類																2
危険物取扱者 乙種第2類								1								1
危険物取扱者 乙種第3類			1					2					4		2	9
危険物取扱者 乙種第4類			7			2	1	1		2					5	18
危険物取扱者 乙種第5類								1					4		3	8
危険物取扱者 乙種第6類								5					3		3	11
消防設備士 甲種第4類													1		1	2
消防設備士 乙種第4類															2	2
消防設備士 乙種第7類													1		4	5
第一種電気工事士								22					4			26
第二種電気工事士								35		9			2		5	51
2級電気工事施工管理技士補													1			1
工事担任者 第2級デジタル通信								12					5			17
工事担任者 第2級アナログ通信													4			4
2級建築施工管理技士補										19				11		30
2級建築大工技能士										2						2
3級建築大工技能士				22												22
3級とび技能士										12						12
3級鉄筋施工技能士										14						14
2級管工事施工管理技士補															5	5
移動式クレーン運転特別教育修了						11	2	11		11			3			38
玉掛け特別教育修了						11	2	11		11			3			38
フォークリフト特別教育講習						15	4									19
ローラー運転業務に関わる特別教育修了						1	2				12	10				25
小型車両系建設機械運転特別教育修了						4	5									9
高所作業車運転特別教育修了				25		14	10	15	20	16				14	9	123
アーク溶接特別教育						18										18
ガス溶接技能講習						19	2			17						38
SOLID WORKS 認定試験 (CSWA)												1				1
ICTプロフィシエンシー検定準2級			14													14
ICTプロフィシエンシー検定3級	8	10	19			4										41
ICTプロフィシエンシー検定4級	2	1														3
文章入力スピード認定試験1級			1													1
文章入力スピード認定試験準1級			1													1
文章入力スピード認定試験2級			1													1
文章入力スピード認定試験準2級			4													4
文章入力スピード認定試験3級			14													14
文章入力スピード認定試験4級			12										1			13
文章入力スピード認定試験5級			4													4
建築CAD検定2級														6		6
建築CAD検定3級														5		5
ロボットSI検定3級							23									23
リスニング英語検定1級		5	2					3							1	11
リスニング英語検定2級		1		6										8	1	16
リスニング英語検定3級			2	1										2		5
基礎製図検定	16	15				1	1									33
機械製図検定											3	4				7
初級CAD検定												7		1		8
計算技術検定2級				5					2					5		12
計算技術検定3級	28	27	35	33	30	1										154
情報技術検定2級											1	2				3
情報技術検定3級	24	26	28			1										79
パソコン利用技術検定2級													32			32
合 計	78	85	145	92	30	98	56	119	69	66	19	26	98	77	51	1109
学 年 合 計			430					408					271			1109



▲危険物取扱者試験 (校内受験)



▲移動式クレーン運転・玉掛特別講習



▲3級建築大工技能士



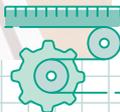
▲小型車両系建設機械

POINT

機械科 ロボティクスコースの特徴

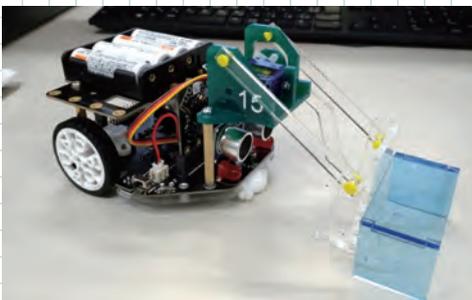
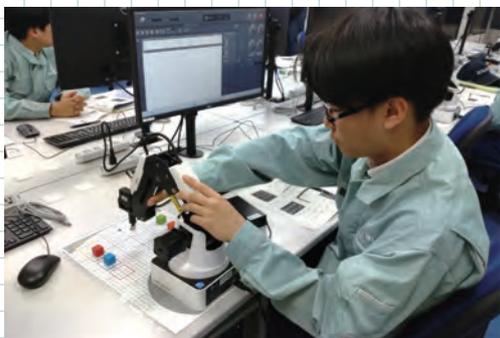
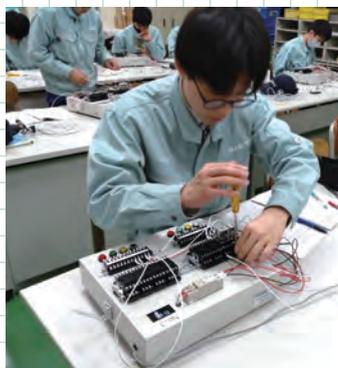
令和5年度入学生より設置

- ・1年生では、どちらのコースとも機械・ロボットの学習を行い、将来（卒業後）の自分を想像し学習をします。また、安全作業や時間の管理についても学習します。
- ・2年生以降、一人1台の教育用ロボットから都内の工業高校で唯一ある産業用ロボット3台、人協働ロボット2台を活用して、ロボットの機構・プログラム制御について学びます。
- ・Society5.0の時代では、ロボットの活躍が大きく期待されています。そのためロボットに命を吹き込む「ロボットシステムインテグレータ」と呼ばれるシステムエンジニアを目指し、ロボット以外にも、周辺機器の制御も学習します。
- ・卒業後、生産現場をはじめとする企業や社会において、ものごとを主体的にとらえ考え、そして判断して行動がとれる社会に貢献、活躍できる人材を育成します。



ロボティクスコース 教育課程

	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			
1年生	現代の国語	公共	数学I	科学と人間生活	体育	保健	美術I	英語コミュニケーションI	工業技術基礎	工業情報数理	機械製図	機械設計																						人間と社会
2年生	言語文化	歴史総合	数学II	化学基礎	体育	保健	英語コミュニケーションII	家庭基礎	ロボティクス実習	生産技術	機械製図	ロボティクス技術	電子機械	機械設計																			LHR	
3年生	実用国語	地理総合	数学II	物理基礎	体育	英語コミュニケーションII	課題研究	ロボティクス実習	プログラミング技術	電子機械	数学C	工業材料技術																						



POINT

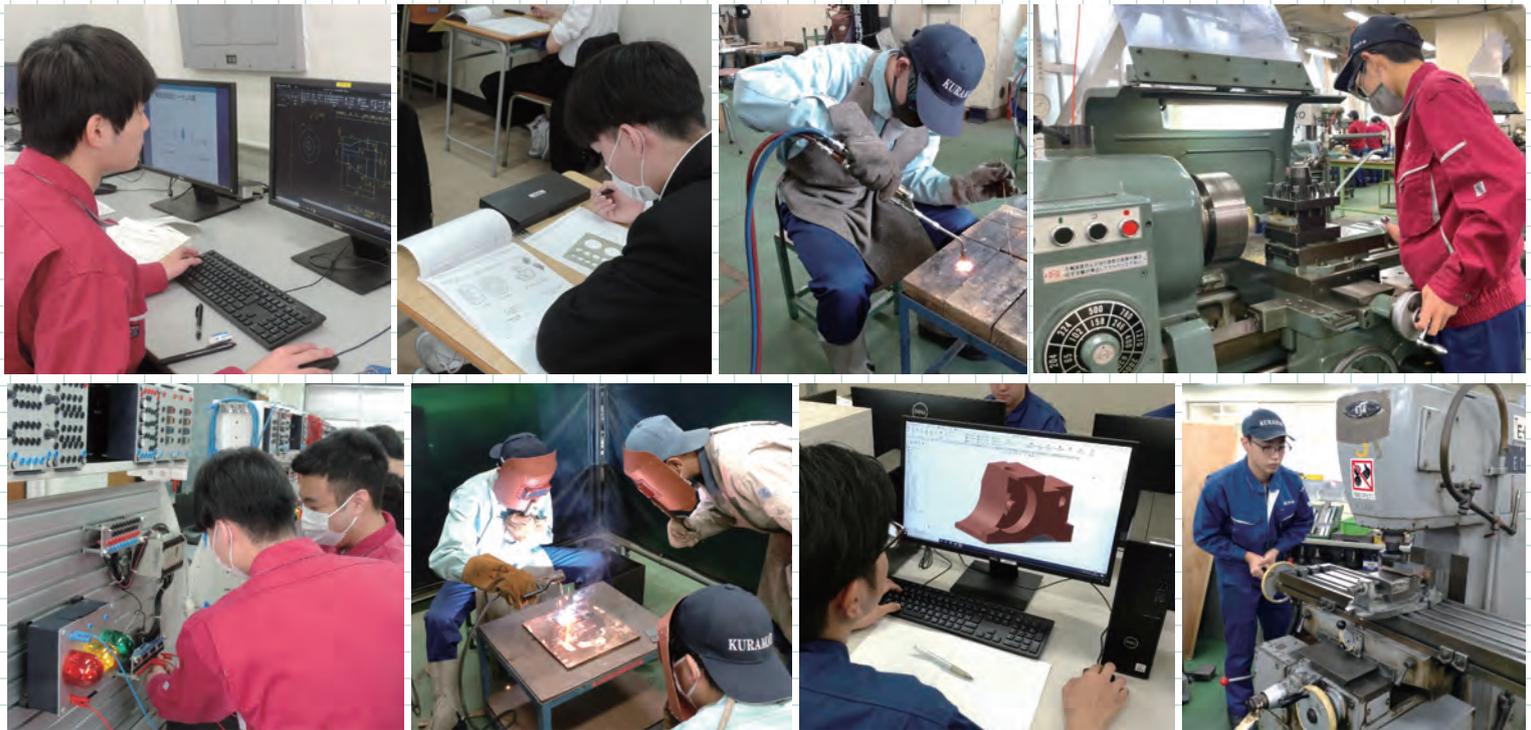
機械科 機械コースの特徴

- ・1年生では、どちらのコースとも機械・ロボットの学習を行い将来（卒業後）の自分を想像し学習します。また、安全作業や時間の管理についても学習します。
- ・2年生以降、人々の暮らしを支えている産業の機械や材料について学びます。
- ・ものづくりに必要な設計・製図・製作・制御を実習・座学を通し、従来通りの手で動かす工作機械で基礎的な知識・技術の習得をします。さらに、Society5.0の時代に対応した、プログラム制御で動くMC工作機械やパソコンを用いた図面の作成、一人1台の3Dプリンターを活用して学習します。
- ・卒業後、生産現場をはじめとする企業や社会において、ものごとを主体的にとらえ考え、そして判断して行動がとれる社会に貢献、活躍できる人材を育成します。



機械コース 教育課程

	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				
1年生	現代の国語		公共		数学Ⅰ		科学と人間生活		体育		保健		美術Ⅰ		英語コミュニケーションⅠ		工業技術基礎		工業情報数理		機械製図		機械設計												人間と社会
2年生	言語文化	歴史総合	数学Ⅱ		化学基礎		体育		保健		英語コミュニケーションⅡ		家庭基礎		機械実習		生産技術		機械製図		原動機		機械工作		機械設計									LHR	
3年生	実用国語	地理総合	数学Ⅱ		物理基礎		体育		英語コミュニケーションⅡ		課題研究		機械実習				機械製図		機械工作		数学C		機械設計												



機械コース 進路先

主な過去の就職先

- SUBARU東京事業所
- いすゞ自動車
- 荏原製作所
- 京成車両工業
- 三和シャッター工業
- シチズン
- 東京地下鉄
- 東京トヨペット
- 東京モノレール
- ナブコシステム
- 東芝エレベーター
- 日本飛行機
- UDトラックス
- ブリヂストン
- 日産自動車
- 日本製鉄
- 日本郵便
- 東日本高速道路
- 東日本旅客鉄道
- 日野自動車
- マブチモーター
- ローレルバンクマシン
- 首都圏新都市鉄道
- 警視庁

主な過去の進学先

- 関東学院大学
- 国士館大学
- 拓殖大学
- 大東文化大学
- 千葉工業大学
- 東京工芸大学
- 東京未来大学
- 日本大学
- 日本工業大学
- ものづくり大学
- 東京電機大学 等

等

POINT

電気科の特徴

私たちの生活に電気は不可欠なものとなっています。これからの時代は太陽光などの自然エネルギーを利用した発電や燃料電池など環境にやさしい新エネルギーについて学んだり、電気の基礎的な知識・技術を学習し実践的な技術を身につけた電気技術者の育成を目指します。在学中に第一種・第二種電気工事士や各種資格試験に挑戦し、就職活動や進学をサポートしています。また、経済産業省・総務省認定校のため卒業と同時に国家資格が取得できたり、国家試験の科目免除を受けられたりする特典があります。好奇心旺盛なみなさんのご入学をお待ちしています。



電気科 教育課程

	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			
1年生	現代の国語	公共	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	美術Ⅰ	英語コミュニケーションⅠ	工業技術基礎	工業情報数理	電気回路	電気製図																						人間と社会
2年生	言語文化	歴史総合	数学Ⅱ	化学基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅡ	家庭基礎	電気回路	電力技術	電子技術	電気機器	電気実習																				LHR	
3年生	実用国語	地理総合	数学Ⅱ	物理基礎	体育		英語コミュニケーションⅡ	課題研究	電気実習	電力技術	電子技術	電気機器	数学C プログラミング技術																					



電気科の生徒が目指す資格一覧

1年次	<ul style="list-style-type: none"> ● 計算技術検定3級 ● 情報技術検定3級 ● 文章入力スピード認定試験 ● 危険物取扱者（乙種第四類 等）
2年次	<ul style="list-style-type: none"> ● 第二種電気工事士 ● 第一種電気工事士 ● 工事担任者（第2級アナログ通信） ● 工事担任者（第2級デジタル通信） ● 各種特殊無線技士
3年次	<ul style="list-style-type: none"> ● パソコン利用技術検定2級 ● 第三種電気主任技術者 ● ITパスポート試験 ● マイクロソフトオフィススペシャリスト ● デジタルスキル特別講習
卒業後	<ul style="list-style-type: none"> ● 第二種電気工事士 筆記試験免除 ● 第2級陸上特殊無線技士 申請のみで取得 ● 第2級海上特殊無線技士 申請のみで取得 ● 工事担任者（第2級アナログ・デジタル通信）基礎科目免除
実務経験	<ul style="list-style-type: none"> ● 第三種電気主任技術者 認定校：実務経験3年で取得 ● 1・2級電気工事施工管理技士 受験資格

● 印は、クラス全員で受験しています。
太字は、国家資格を表しています。

電気科 進路先

主な過去の就職先

- 東京電力パワーグリッド
- 関東電気保安協会
- 関電工
- キヤノン
- NTT東日本
- 三菱電機
- 住友電設
- 電巧社
- 東京都交通局
- 東京地下鉄
- きんでん
- 東武ステーションサービス
- 日本エレベータ製造
- 丸の内熱供給
- 京成電鉄
- 日本電気
- 京浜急行電鉄
- 東京都下水道局
- 日立ビルシステム
- 三菱電機ビルソリューションズ
- 大丸松坂屋百貨店
- 国立印刷局
- ミライト・ワン
- Tokyo Tower 等

主な過去の進学先

- 東京電機大学
- 日本大学
- 工学院大学
- 専修大学
- 日本工業大学
- 国士舘大学
- 千葉工業大学
- 東京都立産業技術高等専門学校
- 拓殖大学 等

POINT

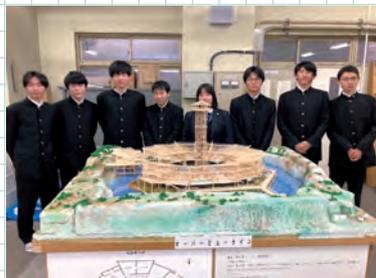
建築科の特徴

本校建築科では建築分野に関する幅広い知識や技術を学ぶことができます。建築図面の読み取りや作図、模型製作や木工など技術に関する実習内容も豊富で、様々な資格取得にチャレンジできます。多くの生徒たちは3年間を通して沢山の資格を取得して卒業します。また建築現場の見学会や1日職業体験、更には講師を招いての木造住宅の組立や設計業務などの講演会も実施しています。日常の授業だけでは体験できない貴重な機会が多く、進路選択を考えるきっかけとなる行事も大変充実しています。また、卒業後は建築士2級の受験資格が得られます。



建築科 教育課程

	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
1年生	現代の国語	公共	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	美術Ⅰ	英語コミュニケーションⅠ	工業技術基礎	工業情報数理	建築製図	建築構造	建築構造設計	人間と社会																	
2年生	言語文化	歴史総合	数学Ⅱ	化学基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅡ	家庭基礎	建築製図	建築計画	建築構造	建築構造設計	建築実習	LHR																	
3年生	実用国語	地理総合	数学Ⅱ	物理基礎	体育	英語コミュニケーションⅡ	課題研究	建築製図	建築実習	建築法規	建築施工	数学C 建築構造設計応用																			



建築科 進路先

主な過去の就職先

- 鹿島建設
- 大成建設
- 東急建設
- 岩田地崎建設
- 大和ハウス工業東京本社
- 住友林業ホームエンジニアリング
- ポラスグループ
- 一条工務店
- アイダ設計
- コホーネス
- LIXIL
- パナソニックハウジングソリューションズ
- 日本国土開発
- 佐藤興業
- 大浦工測
- 東海旅客鉄道
- 東京都競馬 等

主な過去の進学先

- 日本工業大学
- 日本大学
- 千葉工業大学
- 国士舘大学
- 工学院大学
- 東洋大学
- 東京電機大学
- 東京工芸大学
- 関東学院大学
- 中央工学校
- 東京建築カレッジ
- 青山製図専門学校 等

POINT

設備工業科の特徴

設備工業科の専門科目は、他の高校では学べないものです。水（給水・排水・防災）や空気（空気調和）に関する技術を学ぶことによって、建築物を利用する人々が快適に過ごせる環境を創造します。専門企業で活躍したいと願う情熱ある生徒の入学を期待します。

本校最多の求人数を誇る科です。

設備工業科 教育課程

	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				
1年生	現代の国語		公共		数学Ⅰ		科学と人間生活		体育		保健		美術Ⅰ		英語コミュニケーションⅠ		工業技術基礎		工業情報数理		設備工業製図		建築構造設計		設備計画										人間と社会
2年生	言語文化	歴史総合	数学Ⅱ	化学基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅡ	家庭基礎	設備工業実習	設備工業製図	空気調和設備	衛生防災設備	建築施工	建築構造設計																				LHR	
3年生	実用国語	地理総合	数学Ⅱ	物理基礎	体育		英語コミュニケーションⅡ	課題研究	設備工業実習	設備工業製図	衛生防災設備	空気調和設備	数学C	建築法規																					



設備工業科 進路先

主な過去の就職先

- 鹿島建設
- 東武ビルマネジメント
- 三井物産フォーサイト
- 鹿島建物総合管理
- 東京大気社サービス

- 大林ファシリティーズ
- 日本空調サービス
- オーエンス
- ニチボウ
- LIXIL トータルサービス
- 小田急ビルサービス
- キャプティ

- オリックスファシリティーズ
- 精研
- 三越伊勢丹アイムファシリティーズ
- YKKAP 住宅東京支社
- 西原衛生工業所

- 斎久工業
- 大成設備
- 日本貨物鉄道株式会社
- 東京メトロ
- サンケイビルマネジメント
- 新日本空調

- ダイキンプライドシステムズ
- 第一設備工業
- 三菱冷熱工業株式会社 等

主な過去の進学先

- 東京電機大学

- 日本大学
- 千葉工業大学
- 工学院大学

- 東洋大学
- ものづくり大学
- 日本工業大学

- 駿河台大学
- 法政大学
- 国土館大学

- 岡山理科大学
- 文京学院大学
- 東京未来大学 等

令和6年度
求人社数 **2474**社

令和6年度卒業生 進路先一覧

就職

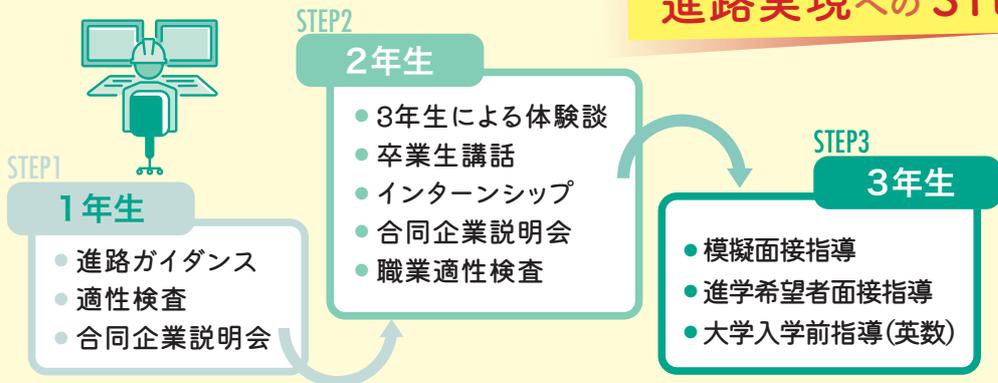
会社名	会社名	会社名	会社名
JFE プラントエンジ 東日本事業所	FRD ジャパン	三菱電機ビルソリューションズ東日本支社	タカラスタンダード
SOFTG	ANA スカイビルサービス	理想科学工業	カツシカ
エルヴィエムエイチウォッチ・ジュエリージャパン	TK テクノサービス	東京精密	東武ビルマネジメント
関電工	TOKYO TOWER	東京地下鉄	川崎設備工業
富士急ハイランド	一般財団法人 関東電気保安協会	大和ハウス工業	新菱冷熱工業
京成電鉄	NTT-ME	パナソニックハウジングソリューションズ	イイノ・ビルテック
ジャパンマリンユナイテッド	関電工	東急建設	大林ファシリティーズ
総合車両製作所	大丸松坂屋百貨店	佐藤興業	竹村コーポレーション
テンフィールズファクトリー	地下鉄メンテナンス	鹿島建設	新日本空調
東京地下鉄	ミライト・ワン	岩田地崎建設東京支店	大木建設
東芝エレベータ東京支社	きんでん	セキサン	日本メックス
東鉄工業	住友電設	大成建設	日伸セフティ
凸版テクノ	東京電設サービス	ニッタン	オリックスファシリティーズ
日本冶金工業川崎製造所	東京電力パワーグリッド	オルガノ	東日電設
日本郵便メンテナンス	独立行政法人国立印刷局	斎久工業	トーコービルシステム
東日本旅客鉄道	日本貨物鉄道	西原工事	公務員
フルテック	日本電算	オーエンス	東京都消防庁（消防建築事務Ⅲ類）
丸一鋼管	日本リーテック	アサヒファシリティズ	
力丸建設	パナソニック EW エンジニアリング	大星ビル管理	

進学

合格大学	
日本大学	東京農業大学
日本工業大学	東京電機大学
千葉工業大学	東京工芸大学
文京学院大学	拓殖大学
東洋大学	

専門学校	
京都伝統工芸大学校	伝統文化と環境福祉の専門学校
中央工学校	日本デザイナー学院
東京テクニカルカレッジ	日本自動車大学校
東京デザイナーアカデミー	東京工科自動車大学校
東京子ども専門学校	

進路実現へのSTEP

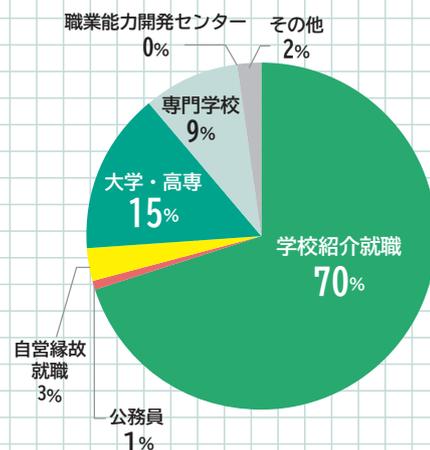


本校では卒業生の約7割が就職、3割が進学を希望しています。

就職に関しては、長年の歴史から様々な業種の企業から2000社を超える求人をしていただき、努力次第では、大学卒業でも難しい企業への就職も可能です。

進学希望者の多くは大学へ進みます。70を超える大学の学校推薦型入試指定校枠と総合選抜型AO入試、一般入試など様々な方法で合格を勝ち取っています。また都立産業技術高等専門学校への4年次編入や専門学校、職業能力開発センターなど多種多様の進学にも対応しています。

令和6年度卒業生の進路



蔵前工科高校の1年間

●入学式 ●始業式

4



●校外学習
●芸術鑑賞教室

5

●修学旅行



●体育祭

6



●資格講習

7



●始業式
●防災訓練

9

8



●スポーツ大会

12

1

10

●蔵工祭



11

●インターンシップ



2

●課題研究発表会



●卒業式

3



生徒会の活躍

都立蔵前工科高校 全日制生徒会

全日制生徒会では校内で行われる行事はもちろん、地域交流や他校との交流、海外の高校とも交流する活動をしています。

地域交通ボランティア



年に3回ほど蔵前警察署の方と協力して、朝の時間帯に交通ボランティアを実施しています。警察官の方々の指導のもとボランティア活動を行うことで地域の安全に対する知識や関心を高めることができます。

工科高校PRワークショップ

毎年、都立の工科高校の方たちと協力して、工科高校のPRワークショップを開催しています。工科高校の良さをアピールするため、他校の方々と何度も会議を重ね、試行錯誤しながらワークショップを作り上げていきます。



海外派遣研修



海外での技術や取り組みを得て、学校や社会づくりに生かすために生徒会の代表生徒がアラブ首長国連邦へ行きました。現地の高校生と環境問題について話し合い、お互いの文化について深く知ることが出来ました。



▲バスケットボール部



▲バレーボール部



▲軟式野球部



▲テニス部



▲剣道部



▲バドミントン部



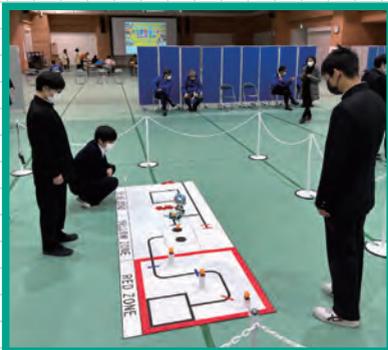
▲山岳部

体育系

バスケットボール部・バドミントン部・バレーボール部・硬式テニス部・陸上部・軟式野球部・サッカー部
剣道部・柔道部・卓球部・山岳部・釣り部・水泳部

文化系

自動車工作部・ロボティクス研究部・科学部・模型部・建築研究部・情報電気部・写真部・美術部・華道部
吹奏楽部・音楽部



▲ロボティクス研究部



▲建築研究部



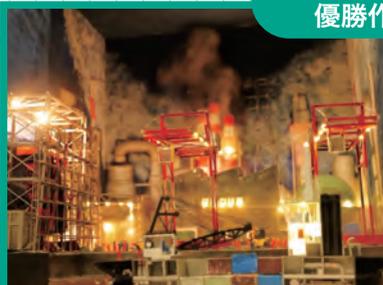
▲自動車工作部



鉄道模型コンテスト
2024

▼模型部

全国大会
優勝作品



▲吹奏楽部



▲音楽部



▲華道部



▲写真部

学校見学会

予約
不要

7月30日(水) ①10時00分～ ②14時00分～
8月19日(火) ①10時00分～

1日体験入学

要予約

8月19日(火) 14時00分～

保護者の方には、生徒が授業体験をしている間、ご希望の方に学校案内をいたします。

授業の様子をご覧になっていただくことも可能です。

相談・見学

要予約

事前予約 (電話でお問い合わせください)

土日・祝日を除く授業日には随時、学校見学を受け付けています。事前に連絡をしていただき、日時の調整を行ってください。

授業公開

予約
不要

10月18日(土) 午前

学校説明会

予約
不要

10月18日(土) ①14時00分～
11月16日(日) ①10時00分～ ②14時00分～

蔵工祭

予約
不要

11月1日(土)・2日(日) ミニ相談会 開催

※事前予約はおおよそ1か月前から予約開始となります。
詳細は本校HPをご覧ください。

本校の制服について

- 男子は詰め襟学生服、女子はブレザーとなります。
- また、女子はスカートだけでなく、スラックススタイルも選べるようになります。
- セーターは男女共通で指定のものとなります。



▲標準服



▲夏季略装



▲女子スラックス

本校へのアクセス



- JR総武線 浅草橋駅 東口 徒歩10分
- 都営浅草線 蔵前駅 A1出口 徒歩6分

本校HP・公式SNSのQRコードです。行事の公開等について随時更新しております。
本校の様子なども掲載しておりますので、ぜひご覧下さい。



HP



X



Instagram

東京都立

蔵前工科高等学校 全日制

〒111-0051 東京都台東区蔵前 1-3-57

電話：03-3862-4488

FAX：03-3862-4995

<https://www.metro.ed.jp/kuramaekoka-h/>