



東京都立 蔵前工科高等学校 全日制

学校案内 2027

機械科 機械コース

電気科

機械科 ロボティクスコース

建築科

設備工業科



みらい き ひら
未来を切り拓く
グローバルスペシャリストを育てる

各科の特徴

機械科 機械コース



ものづくりに必要な設計・製図・製作・制御の知識を習得し、工作機械を用いて加工する技術を学びます。

機械科 ロボテックスコース



ロボットの機構や取り扱いおよび周辺機器の制御を学びロボットシステムインテグレーターを目指します。

電気科



電気の基礎から応用技術まで実践的に学び、社会を支える電気技術者を育成します。

建築科



安全で快適な建築物を形にする力を育て、将来の建築技術者として活躍するための確かな基礎を築きます。

設備工業科



建設業の主幹を担う、空調設備、衛生・防災設備を学び、社会に貢献できる人材を育成します。

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			機械製図		工業情報数理			機械設計		LHR	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		機械製図		生産技術		原動機		機械工作				機械設計		
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		機械実習			機械製図		課題研究			機械工作		数学C		機械設計						

	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			機械製図		工業情報数理			機械設計		LHR	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		機械製図		生産技術		ロボティクス技術		電子機械				機械設計		
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		ロボティクス実習			課題研究		プログラミング技術		電子機械		数学C		工業材料技術							

	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			電気製図		工業情報数理		電気回路			LHR	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		電気実習		電気回路		電力技術		電子技術		電気機器				数学C		
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		電気実習		課題研究		電力技術		電子技術		電気機器		プログラミング技術								

	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			建築製図		工業情報数理		建築構造		建築構造設計		LHR	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		建築実習		建築製図		建築計画		建築構造		建築構造設計						
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		建築実習		建築製図		課題研究		建築法規		建築施工		数学C		建築構造設計						

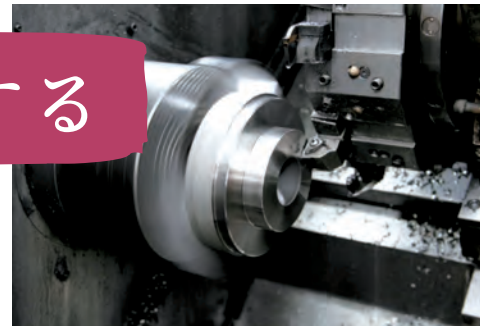
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1年生	現代の国語		公共		数学Ⅰ		科学と人間生活		体育		保健		美術Ⅰ		英語コミュニケーションⅠ		工業技術基礎			設備工業製図		工業情報数理		設備計画		建築構造設計		LHR	人間と社会		
2年生	言語文化		歴史総合		数学Ⅱ		化学基礎		体育		保健		英語コミュニケーションⅡ		家庭基礎		設備工業実習		設備工業製図		建築施工		衛生防災設備		空気調和設備		建築構造設計				
3年生	実用国語		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		設備工業実習		設備工業製図		課題研究		衛生防災設備		空気調和設備		数学C		建築法規						

機械科 機械コース

想像を形に夢を現実にする

機械科 機械コースの特長

- 1年次では、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年次以降、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。



旋盤



旋盤実習



内燃機関実習装置



フライス盤



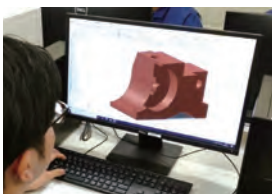
フライス盤実習



▲ファイバーレーザー加工機



▶実習作品



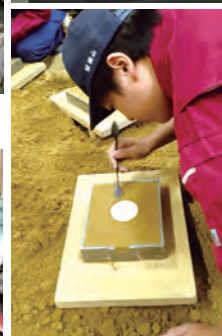
3D CAD



アーク溶接実習



ガス溶接実習



鋳造実習

主な進路先

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

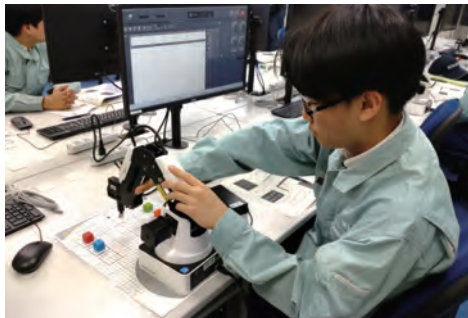
- 国士舘大学 ・ 大東文化大学 ・ 拓殖大学 ・ 千葉工業大学 ・ 東京工芸大学 ・ 東京電機大学 ・ 東京未来大学
- 日本工業大学 ・ 日本大学 ・ ものづくり大学

機械科 ロボティクスコース

ロボットに命を吹き込む

機械科 ロボティクスコースの特長

- 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。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。



ロボットアーム実習



ロボットS I検定



産業用ロボット実習



NC実習



レゴスパイク実習



▲▶ 第4回高校生ロボットシステムインテグレーション競技会「最優秀賞」



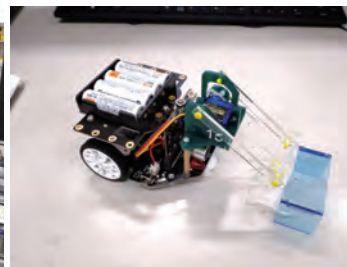
分別ロボットシステム「みわける君」



リレーシーケンス実習



PLC (信号機) 実習



マイクロビットカー

主な進路先

- 三菱電機ビルソリューション ・ ジオテック情報システム ・ 京浜急行電鉄 ・ 中村ボデー ・ トーヨーカネツ
- レンゴー葛飾工場 ・ NTT-ME ・ デンソー ・ 北海道旅客鉄道 ・ 積水ハウス建設東京 ・ 丸の内熱供給
- 日本工業大学 ・ 千葉工業大学 ・ 日本大学

電気科

電気技術者が
エネルギーを支える



電気科の特長

電気科は、毎日の生活で欠かせない“電気”について、楽しみながらしっかり学べる学科です。授業では、電気の仕組みをじっくりと理解したり、実習で実際に配線を組んだり、手を動かしながら技術を身につけていきます。電気工事士をはじめとした国家資格の取得にも挑戦しているので、将来の幅がぐっと広がるのも魅力です。卒業後は電気工事や設備のメンテナンスなど、社会で活躍できる仕事に就いて頑張っている先輩もたくさんいます。ものづくりが好きな人や、電気・機械にちょっと興味がある人には、とてもワクワクできる学科です。

電気科の生徒が目指す資格一覧

1年次	●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
2年次	●危険物取扱者（乙種第4類 等）
	●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）
3年次	●各種特殊無線技士
	●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
	●デジタルスキル特別講習
卒業後	●第二種電気工事士 筆記試験免除
	●第2級海上特殊無線技士 申請のみで取得
	●第2級陸上特殊無線技士 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
	●第三種電気主任技術者 認定校 実務経験3年で取得
実務経験	●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。



1年 パソコン実習



1年 電気工事



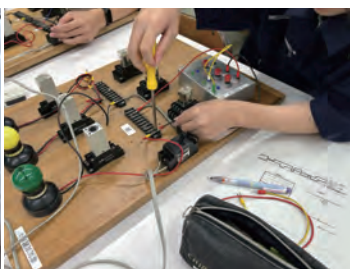
1年 出前授業



2・3年 機器実習



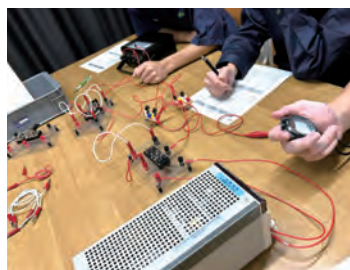
2年 工作実習



3年 制御実習



2年 計測実習



3年 計測実習



3年 課題研究発表会

主な進路先

- ・NEC ネットズエスアイ・サービス ・NTT-ME ・関電工 ・関東電気保安協会 ・きんでん
- ・首都圏新都市鉄道（TX） ・住友電設・大星ビル管理 ・東海旅客鉄道（JR東海） ・東急電鉄 ・東京地下鉄
- ・東京ガスファシリティサービス ・東京電力パワーグリッド ・東京メトロ電気メンテナンス ・戸田建設
- ・トーエネック ・日本電気（NEC） ・東日本高速道路（NEXCO） ・東日本電気エンジニアリング ・ブリヂストン
- ・古河電気工業 ・マキタ ・三菱電機ビルソリューションズ ・東京都職員（実習助手） 等
- ・国士舘大学 ・東京電機大学 ・日本工業大学 等

夢を設計し形にする

建築科の特長

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。



主な進路先

- ・鹿島建設 ・大成建設 ・東急建設 ・岩田地崎建設 ・東京都競馬 ・LIXIL ・日本国土開発 ・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
- ・パナソニックハウジングソリューションズ ・大浦工測 ・コホーネス ・佐藤興業 ・東海旅客鉄道 等

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

設備工業科

建築物に命を吹き込む

設備工業科の特長

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。



溶接実習



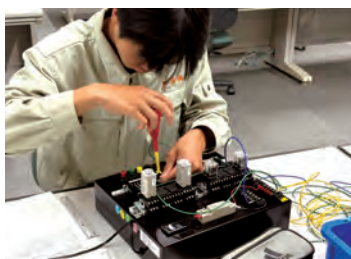
測量実習



管工作実習



CAD実習



制御実習



CAD・VR実習



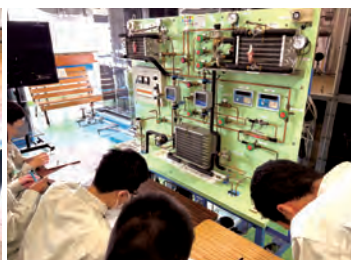
空調実習



空調実習



板金実習



冷凍機実習



講演会



インターンシップ

主な進路先

- ・大林ファシリティーズ ・オリックスファシリティーズ ・斎久工業 ・ダイキンアプライドシステムズ ・オーエンス
- ・日本空調サービス ・大成設備 ・鹿島建設 ・精研 ・日本貨物鉄道株式会社 ・第一設備工業 ・東武ビルマネジメント
- ・ニチボウ ・三越伊勢丹アイムファシリティーズ ・東京メトロ ・新菱冷熱工業株式会社 ・三井物産フォーサイト
- ・LIXIL トータルサービス ・サンケイビルマネジメント ・鹿島建物総合管理 ・小田急ビルサービス ・新日本空調
- ・YKKAP 住宅東京支社 ・東京大気社サービス ・キャプティ ・西原衛生工業所 ・川崎設備工業 ・タカラスタANDARD
- ・三冷社 ・オルガノ ・城口研究所 等

- ・日本大学 ・東洋大学 ・駿河台大学 ・岡山理科大学 ・千葉工業大学 ・ものづくり大学 ・法政大学
- ・文京学院大学 ・東京電機大学 ・工学院大学 ・日本工業大学 ・国土館大学 ・東京未来大学 ・東京農業大学 等

蔵工の進路

令和7年度卒業生 就職先

令和7年度
求人社数 **2737** 社

理想科学工業	京浜急行電鉄	首都圏新都市鉄道	川崎設備工業
日本タイヤバルブ	中村ポデー	きんでん	西原衛生工業所
日本ケーブル	トーヨーカネツ	関電工	新日本空調
住友重機械搬送システム	レンゴー葛飾工場	大星ビル管理	三冷社
京成車両工業	レンゴー葛飾工場	一般財団法人関東電気保安協会	城口研究所
日立ビルシステム	NTT-ME	NTT-ME	TKテクノサービス
日本ロール製造	デンソー	NEC ネットズエスアイ・サービス	鹿島建物総合管理
日鉄物産コイルセンター	北海道旅客鉄道	矢島鉄筋工業	守谷輸送機工業
トミテック	積水ハウス建設東京	建材サービスセンター	聡建
トーコービルシステム	丸の内熱供給	パナソニックハウジングソリューションズ 東京地区	東武ビルマネジメント
東洋佐々木ガラス千葉工場	マキタ	岩田地崎建設 東京支店	IHI ビジネスサポート
タダノインフラソリューションズ	古河電気工業羽田事業所	大成建設	タカラスタンダード東京支社
タカラ樹脂工業	ブリヂストン 技術センター	東急建設	大林ファシリティーズ
住友重機械エンバイロメント	東日本電気エンジニアリング	タカラスタンダード 東京支社	三井物産フォーサイト
サンワテクノ	東日本高速道路	大京穴吹建設	西原工事
コバヤシ	日本電気	住友林業ホームエンジニアリング 東京事業部	東日本旅客鉄道
オルガノ	戸田建設	長谷工ファニッシング	東京ガスファシリティーズ
宇徳ターミナル・エンジニアリング	トーエネック 東京本部	大和ハウス工業 東京本店	特別区(23区)事務
いすゞ自動車藤沢工場	東京メトロ電気メンテナンス	メトロファシリティーズ	自衛隊(海上)
イオンディライトコネクト	東京電力パワーグリッド	鹿島建設	千葉県警(警察官)
TDKテクニカルセンター	東京地下鉄	公益財団法人東京都防災・建築まちづくりセンター	東京都消防庁 建築事務Ⅲ類
JALエアテック	東京ガスファシリティーサービス	ボラスグループボラスハウジング協同組合	都立学校実習助手
三菱電機ビルソリューション	東急電鉄	竹村コーポレーション	
ジオテック情報システム	東海旅客鉄道 新幹線鉄道事業本部	精研 東京本社	
	住友電設		

令和7年度卒業生 進学先

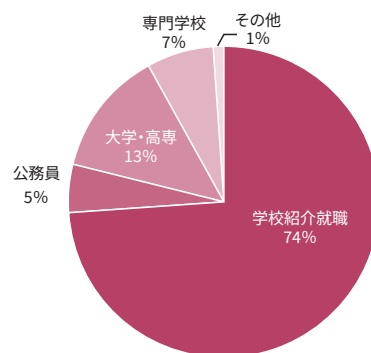
令和7年度卒業生の進路

大学

日本歯科大学東京短期大学
流通経済大学
日本大学
千葉工業大学
日本工業大学
東京電機大学
国土館大学
東京工芸大学
東洋大学
東京造形大学

専門学校

新宿調理師専門学校
東京デザインテクノロジーセンター専門学校
日本工学院専門学校
武蔵野調理師専門学校
中央工学校
日建工科専門学校
東京モード学園



本校では卒業生の約7割が就職、約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社を超える求人をいただいております。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に進みます。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様な進学にも対応しています。

部活動

体育系部活

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



▲バドミントン部



▲剣道部



◀野球部



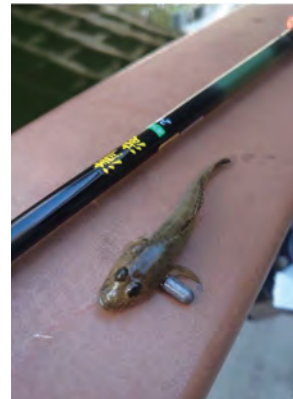
◀バスケットボール部



▶サッカー部



▲バレーボール部



▲水泳部

◀釣り部

文化系部活

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

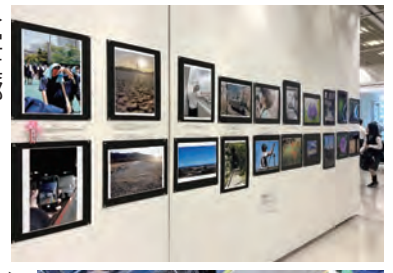


◀音楽部

吹奏楽部



▶写真部



▼華道部



▶建築研究部



▶自動車工作部



◀ロボティクス研究部

▲模型部



▶科学部

資格取得実績

令和7年度 国家資格・検定試験等

合格実績

1123

件

各科の特色ある資格・検定を紹介！

ロボティクス ロボット S I 検定 3 級

ロボットを現場に合わせて動かす力
A I ・ロボット時代に求められるスキルを証明する検定

電気

第一種電気工事士
第二種電気工事士

電気をつなげるプロへの第一歩
就職後すぐに現場で活かせる国家資格

建築

2 級建築施工管理技士補

現場監督へのスタートライン
将来の現場監督を目指すための国家資格

設備工業

2 級管工事施工管理技士補

水や空気の工事を管理する力
暮らしを支える設備工事に関わる国家資格



その他、すべての資格・検定はこちら

生徒会の活躍

生徒会では校内でおこな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。

蔵工祭



蔵工祭（文化祭）では毎年恒例となっているくす玉の製作をおこなっています。文化祭の開幕を彩るくす玉づくりに、生徒会役員は力を入れています。

蔵前警察署と連携した痴漢撲滅運動 「Let's デジポリス」を共同開発



蔵前警察署の方のご指導のもと、浅草橋駅周辺にて痴漢撲滅を願うティッシュの配布と、防犯アプリ「デジポリス」の普及を呼びかけています。生徒会主導で近距離通信技術を用いて、スマートフォンを近づけることで警視庁アプリ「デジポリス」のインストール画面につながる仕組みを作成しました。

ドリームフェスタ



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。

蔵前警察署と連携した交通ボランティア



年に3回ほど蔵前警察署の方と協力して、朝の時間帯に交通安全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おこなうことで地域の安全に知識や関心を高めることができます。

海外学校間交流



オンラインでの対話や文化・言語の紹介活動、さらに希望に応じた海外校との交流イベントなどを通して、国際的な視野や、異文化を理解する力を育てることを目指しています。令和7年度は台湾の高校と姉妹校提携をして交流をしました。

あなたも
蔵工の
生徒会へ！

学校見学会

予約不要

7月29日(水) 10:00~
8月18日(火) 10:00~

授業公開

予約不要

10月10日(土) 9:40 ~ 12:30

一日体験入学

要予約

7月29日(水) 14:00~ ご予約はHPを
ご覧ください
8月18日(火) 14:00~

学校説明会

予約不要

10月10日(土) 14:00 ~
11月15日(日) ①10:00 ~ ②14:00 ~

蔵工祭

予約不要

10月31日(土)
11月1日(日) 終日ミニ相談会を実施します

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。
ご希望の場合は事前にご連絡いただき、日時の調整をお願いします。

都立高校生等の海外派遣研修

都立高校生等の海外派遣研修とは、多文化共生の意識や豊かな国際感覚を醸成するため、令和4年度から実施されている事業です。英語圏だけでなく様々な国や地域に都立高校生等を1週間程度派遣しています。

本校も積極的に参加しており、令和7年度はカナダへ研修に向かい、文化交流や建築構造の研修を行いました。

世界経済の中心地を訪問し、世界各国の人々が集まった街自体からの活気を体感した。
派遣研修を通じて、持続可能な社会づくりに必要な姿勢を学ぶとともに、人々の暮らしや価値観にも刺激を受けた。
...など、学校生活や人生の価値観を広げる研修です。



JR 総武線 浅草橋駅 東口 徒歩10分
都営浅草線 蔵前駅 A1a 出口 徒歩 8 分



Instagram

学校の様子は
こちらから！



学校 HP

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