



東京都教育委員会
Tokyo Metropolitan Board of Education



Tokyo Metropolitan High School of Technology.

都立工科高校



ものづくりのスペシャリストになれる！

実践的なデジタルスキルが身に付く！

グローバルスキルが習得できる！

#だから都立高
PROJECT TORITSU

都立高校紹介リーフレット(工科高校)

#だから都立高

PROJECT TORITSU

多様な特色や魅力を持つ187の都立高校。
自分が輝ける、成長できる都立高校を見つけよう。

だから都立高 🔍



工科高校では、自動車整備士や電気工事士といった技能の習得に加え、DX社会を支えるデジタルスキル、グローバル社会に対応する英語スキルの習得にも力を入れています！

“新生”工科高校では、ものづくり技能の習得に加えて、就職や大学進学など、「多様な進路の実現」を支援しています。

Engineer



工科高校では、企業への就職にも有利になる様々な資格が取得できます。資格取得にかかった費用が支援される制度があるため、積極的に資格取得にチャレンジすることができます。

01 就職等に有利な資格の取得サポートが充実しています。

補助の対象となる経費

資格や検定の受験料のみではなく、様々な経費が対象となります。

- ①資格や検定の受験料
- ②試験対策講座の受験料
- ③試験対策用テキスト・問題集の代金
- ④試験対策用の材料費 など

取得できる資格の例

- ◆自動車整備士
- ◆電気工事士
- ◆危険物取扱者
- ◆ITパスポート
- ◆ガス溶接技能者 など

Programmer



02 実践的なプログラミングが学べます。

AIやIoTなどの急速な技術の進展により社会が激しく変化する中でも活躍できるよう、プログラミングなどの実践的なデジタルスキルの取得に向けた取組をさらに充実させていきます。

実施講座

- ◆デジタルスキル講座(ITパスポート検定)
- ◆プログラミング講座(Python等)

English skills



03 使える英語力が身に付きます。

グローバル化が進む社会において活躍できるよう、ビジネス現場で必須となる「使える英語力」の育成に力を入れています。実用英語技能検定の受験対策の指導を通して、実用性が高い英語の技能習得を支援します。

実施講座

- ◆英検3級・準2級・2級・準1級(二次試験対策講座も設置)
- ◆オンデマンド講座に加え、対面講座も設置

海外派遣機会の推進

工科高校での学習と関連する海外の取組に触れたり、現地の生徒等と交流する海外派遣研修を推進し、グローバルなフィールドで活躍する人材の育成に力を入れていきます。

Supported



04 進学希望者への支援も充実しています。

工科高校は理工系大学等への進学に向けた支援を行っています。

実施講座

- ライティング講座
(大学進学希望者向けの総合型選抜試験対策としての小論文作成)

学校推薦型選抜、総合型選抜、一般選抜など様々な方法で進学を目指すことができます。

工科高校では、東京の産業の未来を支える エンジニア、プログラマーなどを目指せます！

TOKYOデジタルスキルキャブ

アプリ制作やWebサイト制作など高度なデジタルスキルを身に付ける短期集中プログラムを実施

【実施プログラム】

- ①アプリ制作
- ②Web制作
- ③プログラミングスキル
- ④ゲーム制作
- ⑤AIモデル開発



ドローン操作の国家資格取得支援

今後、様々な分野で活用が見込まれる「ドローンの国家資格(二等)」取得を支援するために、工科高校で必要な講習を実施

※令和7年度は、北豊島工科高校の1校で先行して実施



Tokyo P-TECH

工科高校3年間と専門学校2年間の接続を図り、IT企業の実務家等からの支援により、IT人材の育成を目指す教育プログラムを実施しています。

Tokyo P-tech実施校

- ◆町田工科高校
- ◆荒川工科高校
- ◆府中工科高校



工科高校で専門的に学べる分野



インテリア・デザイン



機械・自動車



情報技術



建築・設備・都市工学



食品・環境・化学



電気・電子

学科改編4校の紹介

令和7年度に六郷工科、令和6年度に中野工科、杉並工科、北豊島工科の学科を新しくリニューアルしました！

六郷工科高校

ものづくり工学科

既存5学科を「ものづくり工学科」に統一しました。1年次に、機械・自動車・電気・情報・デザインの全ての分野を体験し、2年次以降は自分の興味にあわせて「好き」を究める科目を選択できます。

中野工科高校 (エンカレッジスクール)

食品サイエンス科

「食品」の調理・製造、分析やデザインを実践的に学び、食産業の即戦力となる人材を育成します。安心・安全で「ありがとう」、「おいしい」の顧客ニーズに応えられるものづくり教育を行っています。

杉並工科高校

IT・環境科

ITと環境の学びに直に触れ、課題研究などの探究活動や大学進学を見据えた教科指導を展開しています。将来の環境リテラシーを備えたDX人材の育成を目指します。

北豊島工科高校

都市防災技術科

探究活動を通して、「防災」に関する様々なテーマを学習します。災害が起きる前や実際に災害が起きた後に自分で考え、自分で行動する人材を育成します。

卒業生の声 ◆総合工科高校 卒業生

工科高校では専門科目と普通科目の両方をしっかり学びます。「工業に興味があるけれど自分に合っているか心配」という人も高校生活の中で見極めて、高校卒業後の進学・就職に生かすことができます。私自身も、入学当初は電気分野を中心に勉強をしたいと考えていましたが、高校生活のなかで、機械分野にも興味をもったため、進路選択では、これを考慮し、大学の学部を選ぶことができました。皆さんもぜひ工科高校へ入学して、自身の可能性を広げてください！

校長の声 ◆六郷工科高校 鈞持 利治 校長

都立工科系高校は、技術革新やDX推進など、社会の絶え間ない変化に対応するため、常に教育環境をアップデートしています。最新の機器を使って実践的に学べるだけでなく、これからの社会で必須となるプログラミングの専門性や英語力を、好きな時間にじっくり高めることができます。さらに、資格取得費用の支援制度も充実しており、安心してステップアップできるところも魅力のひとつです。都立工科系高校は、あなたの好奇心と探究心を応援し、希望の進路実現をバックアップします。あなたの「好き」を究め、「夢」を叶える一歩を踏み出しましょう！



～工科高校の学校見学会や体験入学に参加しよう!!～

※橋高校、八王子桑志高校は、産業科高校です。