

令和6年度 学校説明会等日程

● 学校見学会

7月26日 (金)

8月 7日 (水)

8月22日 (木)

● 体験入学

8月22日 (木)

11月16日 (土)

● 学校説明会

10月 5日 (土)

11月 9日 (土)

11月16日 (土)

12月 1日 (日)

● 足工祭(文化祭)

11月 9日 (土)

令和7年度入学生向け 学校案内

東京都立 足立工科 高等学校

TOKYO METROPOLITAN ADACHI TECHNICAL HIGH SCHOOL

■ 主要駅からの経路



- 日暮里・舎人ライナー「谷在家」駅より徒歩10分
- 東武鉄道「大塚」駅より徒歩15分
- 東武鉄道「西新宿」駅より
東武バス(西07)系統・国際興業バス(赤23)系統「足立工業
高校南」下車徒歩3分、東武バス(西03)(西04)系統「足立
工業高校前」下車徒歩3分

■ 本校周辺地図



東京都立足立工科高等学校

〒123-0841 東京都足立区西新井4-30-1

Tel. 03(3899)1196 Fax. 03(3899)0195

ホームページ <https://www.metro.ed.jp/adachikoka-h/>



多様性を享受し、ものづくりを通して社会につなげる教育

本校は、昭和37年に機械科、電子科を設置した都立工業高校として設立されました。平成9年には、新校舎建設とともに、生徒の希望と適性、特性に応じた専門的な工業教育を行う「総合技術科」に学科改編して27年目を迎えました。また、令和4年度から、「機械」・「電気システム」・「制御システム」・「情報コミュニケーション」の4コースに改編しました。

経済のグローバル化やDXの推進を踏まえ、工業高校改革を着実に進めるため、総合技術科を設置した工科高校として、工業に関する基礎基本を学び、専門分野に関する興味・関心を引き出し、自己の適性を自覚させ、ものづくりの産業基盤を支える人材を育成しています。そして、生徒の多様性を享受し社会につなげる教育を進め、地域や社会に貢献し未来を切り拓く人材を育成する工科高校を目指しています。

この目標を達成するために学習指導、生活指導、進路指導の大きな三つの柱に力を入れ、教育を進めています。学習指導では、ICT教育を取り入れ、基礎・基本の習得を重視し、専門教科の授業では、技術・技能の習得や資格取得を進める等、確かな学力を高めています。生活指導では、規範意識を育てるとともに、学校行事、部活動、地域のボランティア活動、防災活動などに積極的に参加して、豊かな人間性や、社会貢献の精神を育んでいます。進路指導では企業見学会、インターンシップ、進路対策活動など、3年間の系統的なキャリア教育を実施し、生徒の進路実現に努めています。また、今年度は、東京都

教育委員会から「校内別室指導推進事業実施校」の継続指定、「高等学校DX加速化推進事業」の指定を受けています。学校生活に不安を抱いている生徒への学びの支援とデジタルを活用した探究的な学びを進めています。

これらの取組により、大学、専門学校への進学に加え、就職では、第1希望への高い内定率を目指し、誰一人取り残すことなく育成する「個別最適な学び」と未来を担う生徒のチャレンジや多様な個性を生かす「探求的な学び」の一体的な充実に取り組んでいます。

本校の生徒は、3年間の学校生活を通して、何事にも真面目に一生懸命に取り組む気持ちや意欲、自信が身につく、仲間と楽しく有意義な毎日を送っています。

今年度は、授業公開、学校見学会、学校説明会、体験入学、部活動体験、個別相談会、都立高校合同説明会など実施予定ですので、ぜひお越しいただき、本校の生徒が頑張っている様子をお伝えしたいと思います。

今後とも、本校の教育活動にご理解とご協力をお願いいたします。



校長
鴻野 誠

足立工科高等学校の特色

1 入学後に自分の専門を決める

1年生では全員が機械・電気の基礎を学び、2年生になる時に**特色ある4つのコース**に分かれます。興味や適性、進路に応じて学ぶ分野をじっくり選び、専門性を高めることができます。



2 懇切丁寧な指導

工業分野の「実習」や「課題研究」など、ものづくりを主とした学習はもちろん、国語・数学・英語など普通教科でも少人数制を取り入れ、**一人ひとりを大切にしたいきめ細かい指導**を行っています。



3 充実した教育環境

まず敷地の広さ、校舎の大きさが自慢です。また本校は地域の工業高校の設備拠点校に指定され、大型レーザ加工機、マシニングセンタ、高電圧実験装置、ウォータージェット、廃プラスチックリサイクルシステム、3Dプリンタ実習装置などが導入され、**先端技術を学べる設備**を備えて充実した工業教育を行っています。



4 多様な進路希望に対応

就職では**昨年度の求人票件数3742社**、生徒1人に対して18社以上の求人があり、就職を希望する生徒の就職率は100%となっています。進学でも大学工学部等の指定校推薦枠が多くあり、課外講習など進学対策にも万全を期しています。

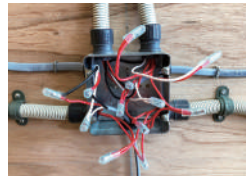


5 様々な資格取得を応援

将来に役立つ資格取得や検定合格の指導を行っています。

【挑戦できる主な資格・検定】

- 国家資格
 - 第一種電気工事士 第二種電気工事士 危険物取扱者(乙種・丙種)
- 技能講習による資格
 - ガス溶接技能講習 アーク溶接特別教育 玉掛け技能講習 フォークリフト運転技能講習(最大荷重1t以上)
- 全国工業高等学校長会の検定
 - 計算技術検定 情報技術検定 基礎製図検定 機械製図検定
- 日本情報処理検定協会の検定
 - 日本語ワープロ検定 情報処理技能検定(表計算)プレゼンテーション作成検定
- その他
 - 日本語検定(日本語検定委員会)日本漢字能力検定(日本漢字能力検定協会) 実用英語技能検定(日本英語検定協会)



足立工科高校の1年間

4月 始業式 入学式 対面式 部活動紹介 新入生オリエンテーション 基礎学力テスト 進路ガイダンス	5月 避難訓練 生徒総会 中間考査	6月 体育祭 三者面談 授業公開 卒業生講和	7月 期末考査 セーフティ教室 避難訓練 終業式	8月 部活動合宿 読書月間	9月 始業式 基礎学力テスト 避難訓練 進路ガイダンス
10月 中間考査 インターンシップ(2年) 全校集会	11月 足工祭(文化祭) セーフティ教室 授業公開	12月 期末考査 上級救命講習 避難訓練 生徒会役員選挙 終業式	1月 始業式 企業見学会(1年) 上級救命講習 課題研究発表会	2月 学年末考査(3年) 進路ガイダンス	3月 学年末考査(1・2年) 卒業式 修了式



入学式



修学旅行(北海道)



体育祭



体育祭



体育祭(雨天時)



修学旅行(沖縄)



足工祭



足工祭

足立工科高校のカリキュラム 足工で新しい「学び」を！

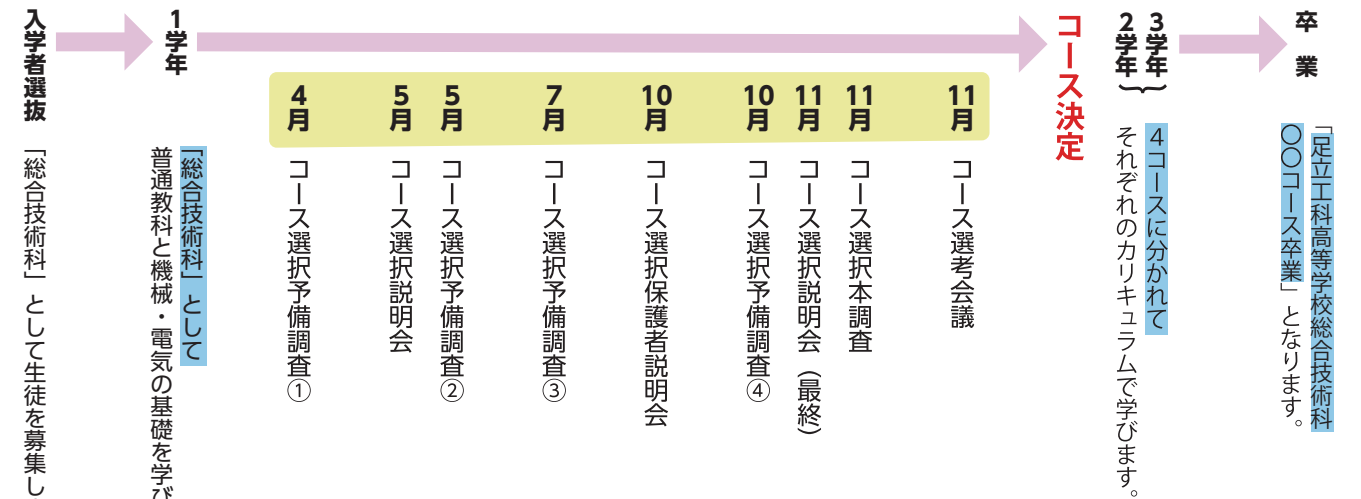
令和4年度入学生より、足立工科高校は新たなカリキュラムで学びの幅を広げていきます。2学年から選択する分野を、機械系1コース、電気系3コースとし、それぞれの分野で多岐にわたる、また専門性の高い技術を学ぶことができますようになります。

1 学年

1 学年では、機械・電気の基礎的・基本的な技術について全員が同じ内容を学びます。1 年間の学びの中で、2 学年以降のコースを決定します。

単位数	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
全クラス	1 学年	現代の国語	公共	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	書道Ⅰ 美術Ⅰ 音楽Ⅰ	英語コミュニケーションⅠ	工業技術基礎	実習	工業情報数理	☆工業数理	☆電気回路基礎	HR	☆学校設定科目														

コース選択と卒業までの道筋

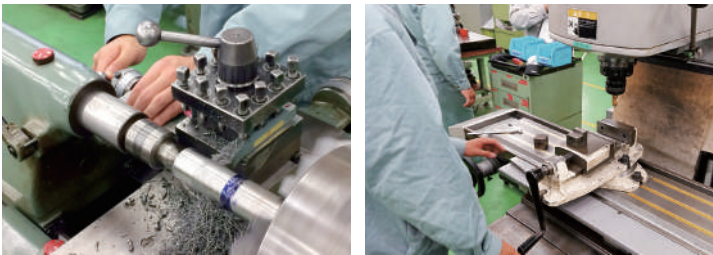


2・3 学年

2 学年以降は4 つの特色あるコースに分かれ、それぞれの専門性を深めていきます。

機械 コース

多様なニーズの機械や製品の設計・製造に関わる技術者を育成するために、ものづくりの技術と知識の基本となる「機械設計」「エネルギー」「生産技術」の3 つの分野を深く学び、これまで受け継がれてきた「旋盤」「フライス盤」「鋳造」「溶接」などの技術を習得し、自動車や鉄道などの輸送機器、家電製品、医療機器等に関わる機械や製品など、生活を支える技術者の育成を目指します。

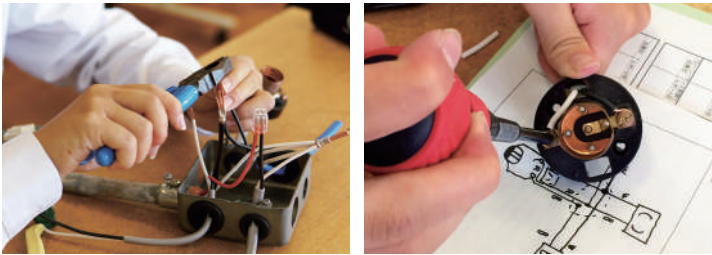


単位数		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
機械 コース	2 学年	言語文化	地理総合	数学Ⅱ			物理基礎		体育		保健	英語コミュニケーションⅠ	家庭基礎		課題研究			実習			製図		機械工作		機械設計		HR				
	3 学年	☆ 国語演習	歴史総合	数学Ⅱ		化学基礎		体育			論理・表現Ⅰ		課題研究			実習			製図		機械工作		機械設計		原動機		HR				

☆学校設定科目

電気システム コース

電気に関する基礎的な知識（電気基礎）から、電気をつくる（発電・変電）、電気を運ぶ（送電・配電）、電気を利用する（機器・照明）、電気を制御する（制御）ことなどについて学びます。実習や課題研究を通して、計測や制御、屋内配線などの技術を身につけ社会で活躍できる人材を育てます。＊電気系の所定の単位を修得し卒業すると、第2種電気工事士の筆記試験が免除となり、また電力系企業で所定の実務を3 年以上経験することで、電気主任技術者（電験三種）の資格認定申請をすることができます。



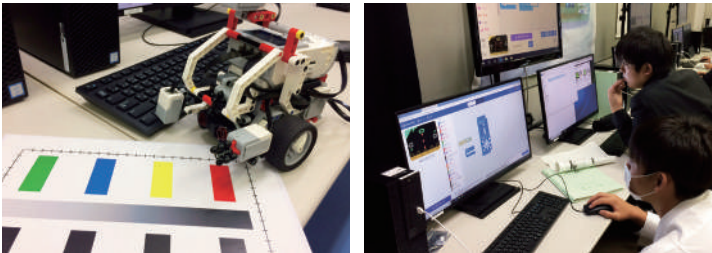
※新学習指導要領に伴い、経済産業省に申請中

単位数		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
電気システム コース	2 学年	言語文化	地理総合	数学Ⅱ			物理基礎		体育		保健	英語コミュニケーションⅠ	家庭基礎		課題研究		実習		電気機器		電力技術		電子回路		☆電気回路 応用		HR				
	3 学年	☆ 国語演習	歴史総合	数学Ⅱ		化学基礎		体育		論理・ 表現Ⅰ		課題研究		実習		製図		電気機器		電力技術		電子回路		HR							

☆学校設定科目

制御システム コース

私たちの身近にある家庭電気製品、自動車、エレベータ、信号機、ロボット、マイクロコンピュータなどは、電気エネルギーが必要です。そして、これらを動かし、コントロールするには、「制御技術」が必要になります。制御システムコースは、「ものづくり」をテーマに制御回路（電子回路）の設計・製作・制御・プログラミングやシーケンス制御について学ぶ、電気・電子・情報系のコースです。ものづくりに携わるエンジニアを目指します。

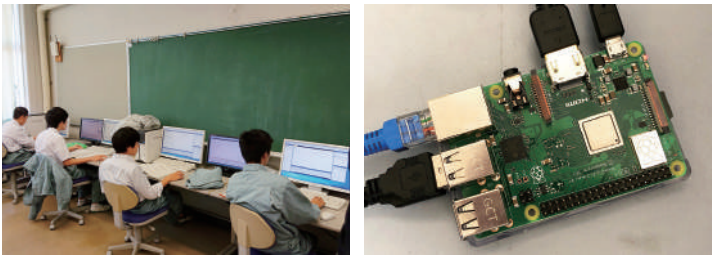


単位数		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
制御システム コース	2 学年	言語文化	地理総合	数学Ⅱ			物理基礎		体育		保健	英語コミュニケーションⅠ	家庭基礎		課題研究		実習		生産技術		プログラミング技術	ハードウェア技術	☆ものづくり技術			HR					
	3 学年	☆国語演習	歴史総合	数学Ⅱ		化学基礎		体育			論理・表現Ⅰ		課題研究		実習		生産技術		プログラミング技術	ハードウェア技術	☆電子制御技術			HR							

☆学校設定科目

情報コミュニケーション コース

情報コミュニケーションコースでは、コンピュータを活用した基礎的・基本的な技術を中心に学習し、正しい情報リテラシーに基づく情報発信ができる技術者を目指します。また、＊定められた科目を履修し単位を修得することによって、在学中に総務省国家資格「工事担任者第2級デジタル通信・第2級アナログ通信」受験時の科目免除、および＊卒業時に総務省国家資格「第三種陸上特殊無線技士」を無試験で取得することができます。



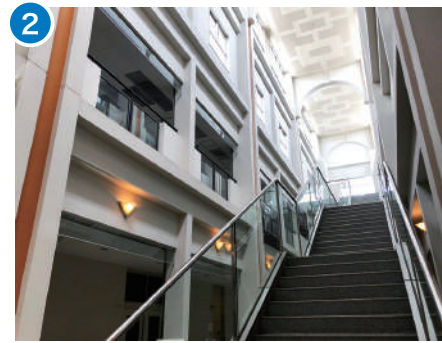
※新学習指導要領に伴い、総務省に申請中

単位数		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
情報コミュニケーションコース	2 学年	言語文化	地理総合	数学Ⅱ			物理基礎		体育		保健	英語コミュニケーションⅠ	家庭基礎		課題研究		実習		通信技術		プログラミング技術	☆電気回路応用	☆電子回路基礎	HR							
	3 学年	☆国語演習	歴史総合	数学Ⅱ		化学基礎		体育		論理・表現Ⅰ		課題研究		実習		通信技術		プログラミング技術	ハードウェア技術	ソフトウェア技術	コンピュータシステム技術				HR						

☆学校設定科目

足立工科高校の施設・設備

足立工科高校の敷地は25,516m²(約7,700坪)と、東京ドームの1/2以上の広さがあり、校舎の総床面積は20,527m²(約6,200坪)もあります。
東京都の「設備拠点校」に指定され、充実した設備を備えています。ぜひ一度見学においでください。



① 校舎正面 ② A棟中央階段 ③ 校舎 ④ 美術室 ⑤ B棟吹抜け ⑥ CALL教室 ⑦ トレーニングルーム ⑧ グラウンド

本校の制服



機械工場



原動機室



鑄造室



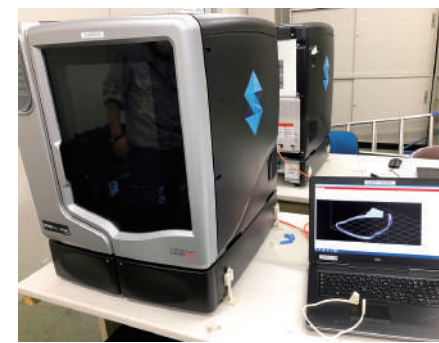
溶接塑性加工室



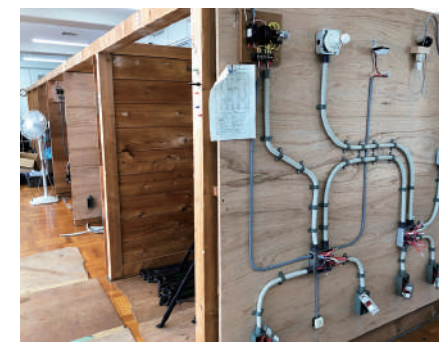
マシニングセンタ



レーザ加工機



3Dプリンタ(機械系)



電気工事室



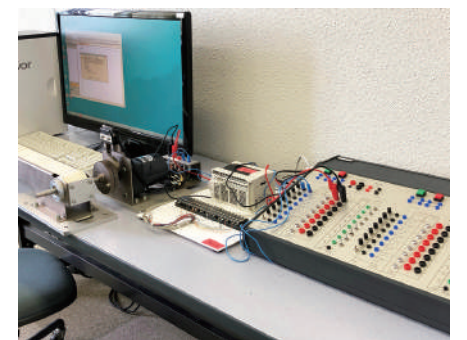
電気機器室



高電圧実験装置



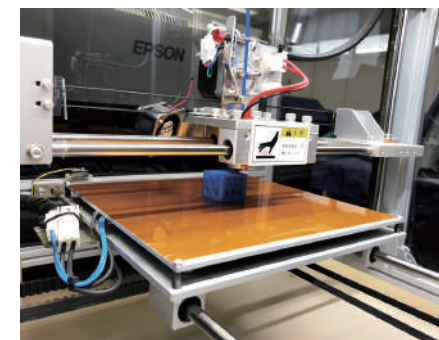
基板加工機



シーケンス制御実習装置



電子計算機室



3Dプリンタ(電気系)



CAD室

足立工科高校のキャリア教育

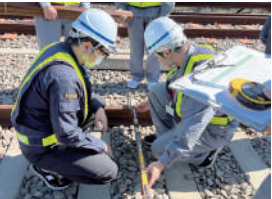
生徒一人ひとりの将来を見据えたきめ細かい進路指導を行っています。

1 学年 — 自分を知って方向性を確立する	
4月	進路ガイダンス
4月～11月	コース選択(※3 ページ参照)
6月	卒業生による進路ガイダンス
1月	企業見学
2月	進路ガイダンス
2 学年 — 将来に向け目標を定めて経験を積む	
通年	進学希望者向け課外学習(数学・英語)
4月	進路ガイダンス
6月	卒業生による進路ガイダンス
10月	インターンシップ(2年生全員・3日間)
2月	進路ガイダンス
3 学年 — 夢の実現に向け進路を決定する	
通年	進学希望者向け課外学習(数学・英語)
4月	進路ガイダンス
5月	模擬面接①
6月	就職・進学説明会
	卒業生による進路ガイダンス
	三者面談
	就職筆記模擬試験
7月～8月	履歴書指導 会社見学 模擬面接②
9月	模擬面接③
11月頃～	就職試験
	大学推薦選抜試験

卒業生による進路ガイダンス



2 学年インターンシップ



鉄道レール保守



溶接加工



プレス加工

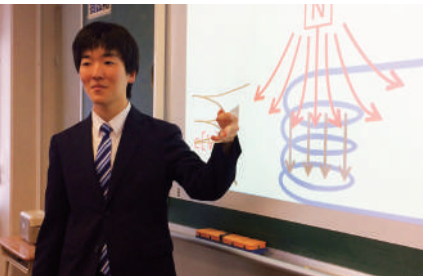


電気設備点検



卒業生 より

平成27年度卒 渡辺 隼斗



【令和2年4月より都立高校教員として勤務しています】

足立工科高校での3年間は知識と技術を高め、社会性を養い、未来に希望と夢を抱くことができた、そんな学校生活であったと思います。

入学前は、当時の夢であるトラックの運転手になれば、あとは何でも良いと思っていました。しかし現在の私は東京都の教員を目指して大学生活を送っています。それは高校3年間を通して、様々な設備を使って工業に触れた経験や、行事などをともに成し遂げる友人、尊敬できる先輩や先生方との出会いから新たに生まれた目標です。

足立工科高校では設備を生かして勉学に励む道を創り、生徒それぞれに合った指導がなされて、将来への夢を想像することができると、私は思います。

足立工科高校では、一人ひとりが主役になれます。あなたのその一歩を卒業生を代表し待っています。(令和元年度本校での教育実習時に)

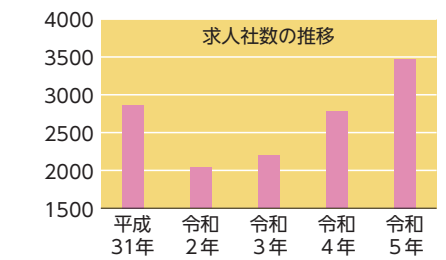
令和4年度卒 高畑 倅

日本工業大学 先進工学部
情報メディア学科



私は日本工業大学に進学するため、主に3つの取り組みをしました。1つ目は提出物、2つ目は定期試験、3つ目は資格取得です。足立工科高校では工業関係の資格を取得できるため、工業への関心を深めることができます。

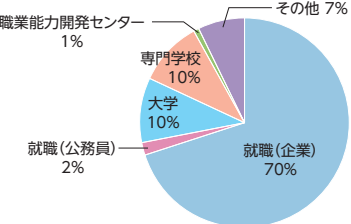
令和5年度の求人票件数 **3472社**



求人倍率 **48.2倍**

就職(企業)	79
就職(公務員)	3
大学	11
専門学校	11
職業能力開発センター	1
その他	8
計	113

就職希望者の就職率 **100%**



就職実績

令和5年度卒業生就職内定企業

順不同

日経印刷(株) ヤマト運輸(株) 東芝エレベータ(株)東京支社 (株)薄葉製作所 (株)カツシカ (株)シンワ (株)ORNエンジニアリング 宮脇車輛工業(株) 拓進設備工業(株) (株)ヨダ 平塚製菓(株) 仲代金属(株) オリエンタルエレベータ(株) 東京地下鉄(株) 日本通運(株)関東甲信越ブロック ロジスティクスユニット レンゴー(株)八潮工場 菱電エレベータ施設(株)(2) 一般財団法人 関東電気保安協会 エナジーシステムサービスジャパン(株) パナソニックEWエンジニアリング(株) (株)関電工	OKIアレステック(株) 東海旅客鉄道(株)新幹線鉄道事業本部 (株)田丸電機 (株)システム機器販売 (株)日立ビルシステム首都圏支社 タカスタンダード(株)東京支社 荏原環境プラント(株) 宝酒造(株)松戸工場 栗駒電気工事(株) (株)第一ビルメンテナンス (株)DENZ (株)ベイテック (株)スカイテック (株)トーテック (株)興国ゴム赤羽工場 (株)白崎製作所 (株)目黒製作所 (株)佐藤工業所 (株)ナルシマ アサヒロジ(株) 日本液炭(株) (株)サンケイビルマネジメント	トヨタエルアンドエフ東京(株) シャープサポート&サービス(株) RGコンテナー(株) (株)KDA (株)要興業 足立支社 大和通信(株) (株)イー・ピー・アイ・マーケティング 工芸社(株) (株)山口封筒店 江戸川工場 セントラル警備保障(株) 情報コミュニケーションコース 日本通運(株)関東甲信越ブロックFBU海運 パナソニックマーケティングジャパン(株) 首都圏エリア 神奈川臨海鉄道(株) 西山鋼業(株) (株)なとり アネス(株) 佐川急便(株) (株)新日本空調サービス東京 フランスベッド(株) 東京リスマチック(株)	セコム(株) ユーニック(株) 足立成和信用金庫 セッツカートン(株)新東京工場 IHIビジネスサポート(株) (株)アクシスネット (有)彩孔技研 (株)フジシロ (株)ちゅら電設 (株)アイエヌエス 松本設備 R&K鎌内良太 廣田内装
---	--	--	---

公務員

陸上自衛隊(自衛官)(2)

過去の主な就職企業 (上記以外)

順不同

首都圏新都市鉄道(株) 日本貨物鉄道(株)関東支社	日本液炭(株) (株)日立ビルシステムエンジニアリング	メトロ車両(株) (株)ゆりかもめ
------------------------------	--------------------------------	----------------------

大学工学部等の進学

指定校推薦制度があり、進学にも有利。理工系大学への進学希望者向けに、**課外学習(数学・英語)**を開講。

令和5年度卒業生の進学先

順不同

大学・短期大学・専門職大学

日本工業大学(3) 東京成徳大学(2)	東洋学園大学(2) 新渡戸文化短期大学	聖学院大学 拓殖大学	東京未来大学
------------------------	------------------------	---------------	--------

専門学校

東京自動車大学校 日本工学院コンサートイベント科 東京サイクルデザイン専門学 東京ビジュアルアーツ専門学校音楽総合学科	大原学園東京情報クリエイタ学院 東京未来大学福祉保育専門学校介護福祉科 東京自動車大学校 日本工学院専門学校ゲームクリエイター科	東京デザイナー学院専門学校コミックイラスト学科 華調理製菓専門学校調理テクニカルコース 東京リゾート&スポーツ専門学校
--	---	---

職業能力開発センター

中央城北職業能力開発センター(OAシステム開発)

令和5年度 指定校推薦枠のある大学

順不同

埼玉工業大学工学部 湘南工科大学 千葉工業大学工学部	帝京科学大学 東京工芸大学工学部 東京情報大学	東京電機大学工学部II部 東京未来大学 東洋学園大学	日本経済大学 日本工業大学工学部 ものつくり大学工学部
----------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

足立工科高校の部活動

運動部

硬式野球部	硬式テニス部	水泳部
バレーボール部	バドミントン部	釣り部
バスケットボール部	剣道部	自転車競技部
卓球部	ウェイトトレーニング部	
サッカー部	陸上競技部	

文化部

軽音楽部	園芸部
漫画研究部	鉄道研究部
マシクラフト部	写真同好会
模型部	囲碁将棋同好会
原動機部	理数同好会



マシクラフト部 令和4年度実績

- WRO Japan 2022 東京高校生予選会 ミドル競技部門 優勝
- WRO Japan 2022 東京高校生予選会 エキスパート競技部門 優勝

マシクラフト部 令和3年度実績

- WRO Japan 2021 全国大会 ミドル競技部門 4位

園芸部 令和4年度実績

- 足立区 「花いっぱいコンクール」への参加

園芸部 令和3年度実績

- 公共生活への貢献(足立区から表彰)

卒業生の声

令和6年度卒 北野 雄大



株式会社関電工

進路活動では、初めてやることが多く大変でした。自分のやりたい仕事をさがすにも求人票の見方もわからないので、そういった基本のところから先生に教えてもらいました。また、いろいろなガイダンスや練習があったので、十分な準備をすることができました。本番は緊張しましたが、準備したおかげで自信をもって挑むことができました。

令和6年度卒 沼尻 喬皓



東芝エレベータ株式会社

私は、ものづくりが好きで知識も腕も磨きたくて工業の道を選択しました。そのため、自分の手で何かを創り出す建築・メンテナンス・設計などの分野に進みたい気持ちは以前からありました。進路指導では、言葉使いや身だしなみ、礼儀の作法、履歴書の書き方など親身になって教えてもらいました。また、面接練習も何回も繰り返し手伝ってもらえたため、本番では自分の思いをすべて伝えることができました。進路指導部の先生に感謝しています。

令和3年度卒 後藤 海斗



首都圏新都市鉄道株式会社 (つくばエクスプレス)

足立工科では、専門的知識を学ぶことが出来、また多くの資格を取得することも出来ます。この学校の強みは就職率がとても高いという事です。私も多くの資格と知識を得て、就職することが出来ました。就職を希望する人はお勧めです。

令和3年度卒 山下 力也



東京電機大学(二部) 工学部 電気電子工学科

足立工科は他の高校と違って就職率がとても高いです。それに加えて資格取得がしやすいです。特に第二種電気士の資格を取るのがお勧めです。成績が良いと指定校推薦がもらえ進学もできます。

令和2年度卒 中野 隼人



千葉工業大学 社会システム科学部 プロジェクトマネジメント学科

私は、足立工科高校で学ぶ中で、ものづくりの楽しさと、私たちが普段使っているさまざまなものがどのように作られているかを知ることができました。この学校の特徴の一つは、「総合技術科」だということです。1年生の時に機械や電気・電子・情報などを広く学んでから、2年生で各コースに分かれます。コースに分かれてどのようなことを学ぶのかを1年生の時の学習やコース選択説明会を通して知ることができるのは大きな特徴だと思います。足立工科高校の先生方はみな親切ですし、校舎も設備もとても充実していて、自分が学ぼうと希望すればたくさんのことができるはずです。中学生のみなさん、ぜひ足立工科高校へ！

平成30年度卒 松岡 海斗



東海旅客鉄道株式会社 新幹線事業部

平成30年度卒の松岡海斗です。現在は新幹線の整備の仕事をしています。足立工科高校の特徴である総合技術科は、1年次に電気と機械の両方を授業で学び、2年次にはそのどちらか1つを選んで電気系統と機械系統の2つに分かれます※。私は2年次に機械系統を選びました。現在の職場では機械系統で学んだことが活かされています。このように最初の1年間で自分に合うのはどちらか、また、将来どういった仕事に就きたいか、などを見つけられるようになります。私も機械系統に進んだことで、整備に関係する仕事に就きたいと思い、現在の仕事を選びました。もちろん勉強だけでなく、体育祭、文化祭などの行事や部活動なども盛んで、充実した3年間で過ごすことができました。最後に高校卒業後、就職を考えている方は特に足立工科高校への入学をおすすめします。自身の将来を見据えることが出来る学校です。是非足立工科高校への入学を考えてみてください。

※令和4年度入学生からの新カリキュラムでは、2学年進級時に機械・生産技術・電気システム・制御システム・情報コミュニケーションの4つのコースに分かれます。