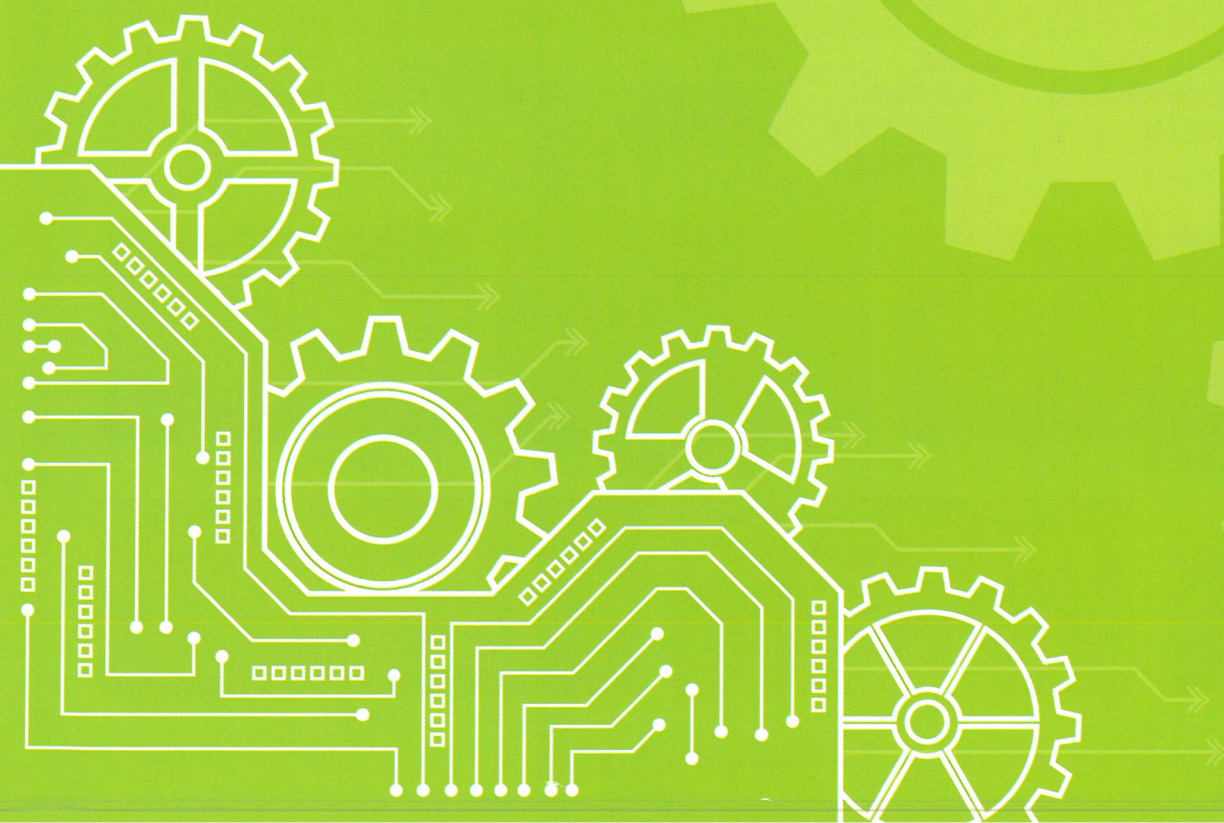


令和8年度入学生向け
学校案内

東京都立
**足立工科
高等学校**

TOKYO METROPOLITAN ADACHI TECHNICAL HIGH SCHOOL



Introduction

学校 HP 案内

学校からの
メッセージ



学校案内



学校生活



入試案内



足立工科高校の1年間

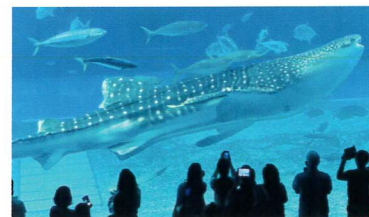
4月	5月	6月	7月	8月	9月
始業式 入学式 対面式 部活動紹介 基礎学力テスト 修学旅行 芸術鑑賞教室	オンライン学習 交通安全教室 生徒総会 体育祭 中間考査	卒業生講話 体力テスト 三者面談 授業公開	期末考査 課題解決型学習 セーフティ教室 避難訓練 終業式	部活動合宿 読書月間 履歴書指導 面接指導	始業式 面接指導 避難訓練 進路ガイダンス
10月	11月	12月	1月	2月	3月
中間考査 インターンシップ モビリティショー	足工祭(文化祭) 研究成果発表大会 授業公開	期末考査 上級救命講習 IT科目の学習指導 生徒会役員選挙 終業式	始業式 企業見学会 課題研究発表会	学年末考査(3年) 企業説明会	学年末考査(1・2年) 卒業式 修了式



入学式



課題研究発表会



修学旅行(沖縄)



給水訓練



体育祭



文化祭

足立工科高校のカリキュラム 足工で新しい「学び」を！

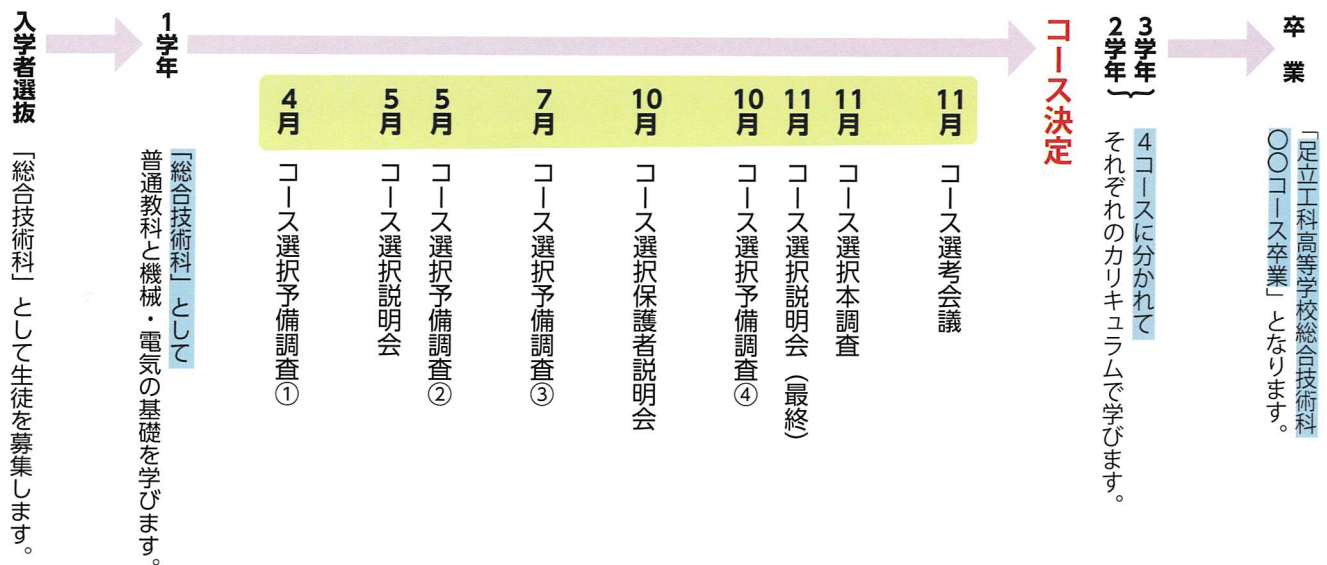
令和4年度入学生より、足立工科高校は新たなカリキュラムで学びの幅を広げていきます。2学年から選択する分野を、機械系1コース、電気系3コースとし、それぞれの分野で多岐にわたる、また専門性の高い技術を学ぶことができるようになります。

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															

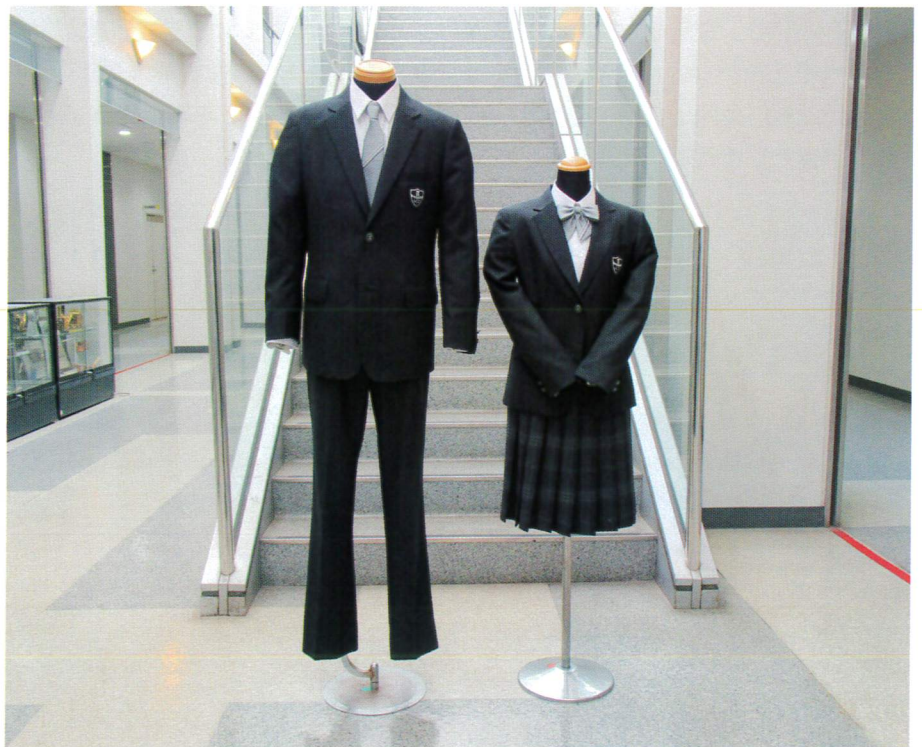
☆学校設定科目

コース選択と卒業までの道筋



本校の制服

※平成29年度入学生より、今までのモスグリーンを基調とした制服から、チャコールグレーのブレザーとチェックのスラックス又はスカートにシルバーのタイをあしらったデザインに変更となりました。また、夏服期間はブレザーの代わりにポロシャツも可能です。



足立工科高校のカリキュラム [4つの特色あるコース]

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。



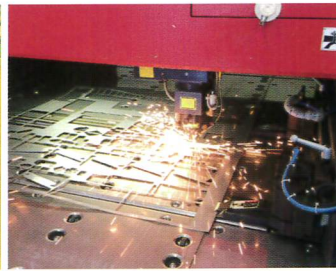
旋盤



フライス盤



鋳造室



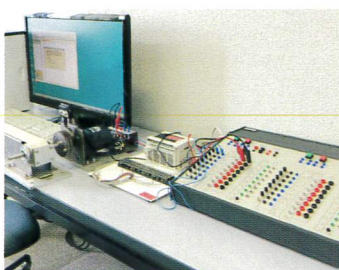
レーザ加工

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						

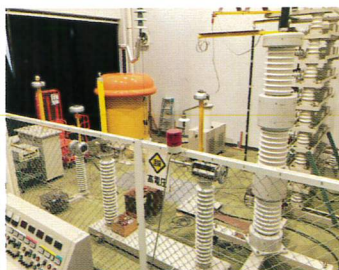
☆学校設定科目

電気システム コース

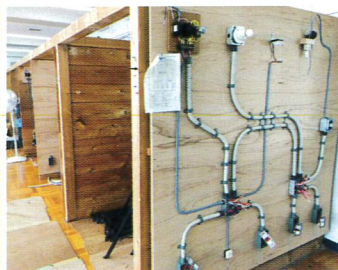
電気に関する基礎的な知識（電気基礎）から、電気をつくる（発電・変電）、電気を運ぶ（送電・配電）、電気を利用する（機器・照明）、電気を制御する（制御）ことなどについて学びます。実習や課題研究を通して、計測や制御、屋内配線などの技術を身につけ社会で活躍できる人材を育てます。※電気系の所定の単位を修得し卒業すると、第2種電気工事士の筆記試験が免除となり、また電力系企業で所定の実務を3年以上経験することで、電気主任技術者（電験三種）の資格認定申請をすることができます。



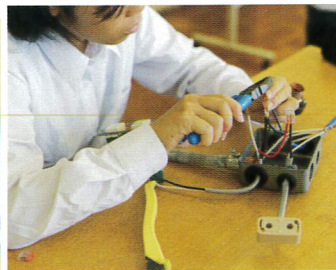
シーケンス制御



高電圧実験室



電気工事実習



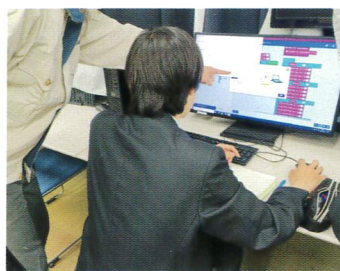
※新学習指導要領に伴い、経済産業省に申請中

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

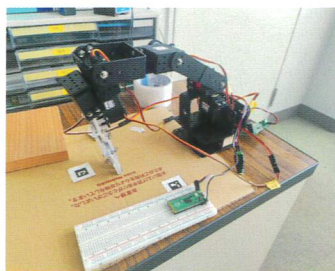
私たちの身近にある家庭電気製品、自動車、エレベータ、信号機、ロボット、マイクロコンピュータなどは、電気エネルギーが必要です。そして、これらを動かし、コントロールするには、「制御技術」が必要になります。制御システムコースは、「ものづくり」をテーマに制御回路（電子回路）の設計・製作・制御・プログラミングやシーケンス制御について学ぶ、電気・電子・情報系のコースです。ものづくりに携わるエンジニアを目指します。



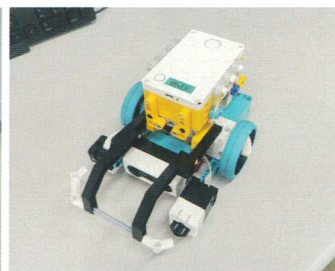
実習の様子



3D プリンタ



ロボットアーム(生徒課題研究作品)



レゴ R エデュケーション SPIKE

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「第三級陸上特殊無線技士」を無試験で取得することができます。



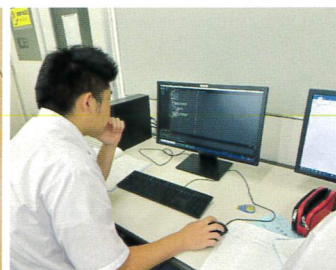
実習の様子



LAN ケーブル作成



ドローン制御



プログラミング

※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。

卒業生による進路ガイダンス



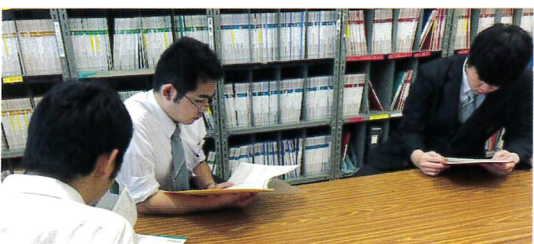
2学年インターンシップ



溶接加工



電気設備点検



1 学年 — 自分を知って方向性を確立する

通年	進路ガイダンス (2 回)
4 月～ 11 月	コース選択 (※ 2 ページ参照)
6 月	卒業生による進路ガイダンス
12 月	進路講演会
1 月	企業見学会

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) 進路ガイダンス (3 回)
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)
1 月	3 年生による進路報告会

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) 進路ガイダンス
5 月～ 9 月	模擬面接 (3 回)
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
9 月	就職試験
11 月頃～	大学推薦選抜試験
2 月	内定者ガイダンス

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

ウエ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

漫画研究部

マシクラフト部

模型部

原動機部

園芸部

鉄道研究部

写真同好会

囲碁将棋同好会

理数同好会

調理部



自転車競技部



バスケットボール部



バレーボール部



原動機部



鉄道研究部



園芸部



模型部



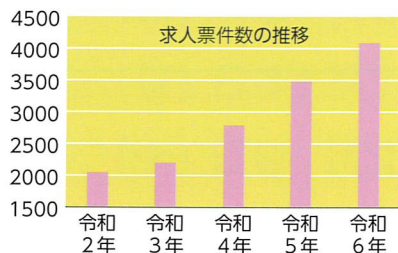
マシクラフト部

□就職実績

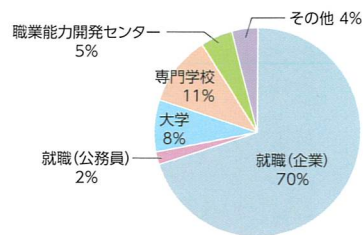
令和6年度の求人票件数 **4082件**

求人倍率 **61.8倍**

就職希望者の就職率 **100%**



令和6年度進路状況	就職（企業）	66
	就職（公務員）	2
	大学	8
	専門学校	10
	職業能力開発センター	5
	その他	4
	計	95



過去の主な就職先

順不同

トヨタ自動車(株) 日産自動車(株) 東武ビルマネジメント(株)	三菱電機(株) 東芝エレベータ(株) (株)日立ビルシステムエンジニアリング	(株)関電工 京王電鉄(株) 東京地下鉄(株)	(株)ゆりかもめ 日本貨物鉄道(株) メトロ車両(株)	東海旅客鉄道(株) 日経印刷(株) 足立成和信用金庫
--	--	-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

□進学実績

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。

過去の主な進学先

順不同

大学・短期大学

日本工業大学 千葉工業大学 東京電機大学Ⅱ部	拓殖大学 東京成徳大学 聖学院大学	東洋学園大学 ものづくり大学 帝京平成大学	流通経済大学 東京未来大学 新渡戸文化短期大学
------------------------------	-------------------------	-----------------------------	-------------------------------

専門学校

東京自動車学校 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校	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ースクール 東京未来大学福祉保育専門学校介護福祉科	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
--	---	---

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） | 中央城北職業能力開発センター（パソコングラフィック） | 城東職業能力開発センター（自動車整備工学科）

過去の主な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 ものづくり大学工芸学部
----------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	------------------------------------

* 卒業生の声 *



令和5年度卒 沼尻 喬皓

東芝エレベータ(株)

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。様々な支援をしてくれた、担任の先生や進路指導部の先生に感謝しています。

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



令和5年度卒 杉浦 隼人

日本工業大学 基幹工学部
電気電子通信工学科

そのため、1年かけて将来自分が何をしたいか、何を学びたいかについて、授業や実習を通じ、じっくりと考えることができました。実習やレポートなど、慣れないことも多くありましたが、友達と助け合い充実した高校生活を送ることができました。

わたしは、足立工科高等学校に入学して将来自分がやりたいことを見つけることができました。入学後1年目は、専門的なコースに分かれず機械や電気などの工業に関する基礎を学び、溶接や電気工事、プログラミングなどの実習を通して様々な体験ができました。



令和6年度卒 丸山 諒馬

日本工業大学 先進工学部
ロボティクス学科

（主に数学や英語）が、普通科の高校と同じ基準まで求められることが多いですが、理数同好会や英語サポートなどの勉強会もあり、大学進学後も安心して勉強することが出来ました。

足立工科高校は設備が充実しており、資格取得含めてその利点を活かしやすいです。また、進路についても徹底したサポートを受けることができます。3学年に限らず、1・2学年を対象とした進路サポートを定期的実施している為、進路に関する様々な課題を計画的に解決することが出来ます。進学するときには基礎科目

令和7年度 学校説明会等日程

● 学校見学会

6月14日(土)

7月25日(金)

8月 6日(水)

8月21日(木)

● 体験入学

7月25日(金)

8月21日(木)

● 学校説明会

10月19日(日)

11月16日(日)

12月 6日(土)

● 足工祭(文化祭)

11月 8日(土)

■ 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「大師前」駅より徒歩15分

■ 東武鉄道「西新井」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/>

