

東京都立 多摩工業高等学校

確かな人材、確かな技術を育てる

デュアル
システム科

環境化学科

電気科

機械科



機械科 作業着

男子 冬服

女子 冬服

女子 夏服

男子 夏服

アクセス



【交通機関のご案内】 拝島駅から徒歩 10分

- ◎青梅線
 - 立川駅から 約 13分
 - 青梅駅から 約 16分
 - ◎西武拝島線
 - 小平駅から 約 20分
 - ◎八高線
 - 八王子駅から 約 12分
 - ◎五日市線
 - 武蔵五日市駅から 約 16分
- ※自動車での来校はご遠慮下さい。

本校のHPはこちらから
<http://www.tamakogyo-h.metro.tokyo.jp/>



東京都立多摩工業高等学校

〒197-0003 東京都福生市熊川215番地
TEL 042-551-3435 FAX 042-551-7592
E-Mail S1000173@section.metro.tokyo.jp



石油系溶剤を含まないインキを使用しています。



Photo by Joshua Fries

“ものづくり”で

学べる 多摩工

特色ある4学科で、
興味関心に合わせて学べます。
都立工業高校有数の
施設・設備での学びは
内容も質も充実しています。

未来を変える

進路の 多摩工

就職内定率 100%。
工業高校有数の
進路実現力を誇ります。
生徒の力を引き出し、
学校全体で支援します。

4つの 多摩工

資格の 多摩工

資格取得に向けた
支援体制が整っています。
取得した数々の資格を、
多くの生徒が進路決定に
役立てています。

部活の 多摩工

関東・全国を目指す運動部。
工業高校ならではの文化部。
色とりどりの部活を通して、
充実した学校生活を送れます。

学校行事

Annual Schedule

3年間を通して行われる楽しいイベント。

体育祭



- 前期生徒総会
- 中間考査
- 学年行事 (1年)
- 工場見学 (2・3年)
- 体育祭



4月

- 入学式
- 対面式・クラブ紹介
- 修学旅行 (3年)
- スポーツテスト



入学式

5月

- 避難訓練
- JOB フェス

修学旅行



6月

- 期末考査
- セーフティ教室
- 環境講話
- クラブ合宿
- 資格取得講習
- 宿泊防災訓練

7月

8月

- クラブ合宿
- 資格取得講習



- 避難訓練

9月

資格取得講習



10月

- 中間考査
- 後期生徒総会

秋涼祭



- 秋涼祭
- 避難訓練

11月



環境講話

12月

- 期末考査
- 芸術鑑賞教室
- 環境講話
- 避難訓練

インターンシップ



- 学年行事 (2・3年)

1月

学年行事



2月

- 学年末考査 (3年)
- インターンシップ (2年)
- 学力調査 (1・2年)

卒業式



- 学年末考査 (1・2年)
- 卒業式
- 環境講話
- キャリア成果発表会

3月



空手道

日々の努力や積み重ねを大切に、がんばっています。



卓球

ベスト16へ再チャレンジ!



サッカー

福生から全国へ。



バドミントン

一羽入魂!



バレーボール

一生懸命ボールを追いかけて勝利を目指します!



柔道

自他共栄。



硬式野球

福生から甲子園



剣道

関東大会を目指して頑張っています!



アウトドア

ご安全に。楽しい登山。



ウェイトトレーニング

筋肉モリモリ マッチョになるぞ!



陸上競技

自己ベストを更新し続けることが目標です!



水泳

楽しく一生懸命泳いでいます。



ソフトテニス

クセのあるスポーツしてみませんか?



バスケットボール

仲間と自分を信じられる日々を!

多摩工業

SPORTS CLUBS





マンガイラスト

Let's draw a cartoon illustration.



自動車

Hondaエコマイレージ
全国大会で都立工校1位を
目指します。



ハンドメイド同好会

手作り×女子力
＝ハンドメイド同好会☆



模型同好会

秋涼祭での発表を目指して
模型製作に励んでいます。



Japan Red Cross

JRCは車椅子の整備活動を中心
としたボランティア活動を行
っています。



写真

Be creative!!!



軽音楽

音楽室で毎日活動中！
多摩工ROCKサイコーです。



文芸同好会

小説の創作や書評合戦の実施に
取り組んでいます。

畑栽培

太陽と自然の恵みに感謝！！



電子工作

工業特化！ここでしかできない
経験をしよう！



囲碁・将棋同好会

将棋は心に影響されやすい心は
部屋の清掃状況に表れる。



ソフトウェア同好会

僕たちと共にプログラミングの
頂点へ・・・！

工芸同好会

コツコツと・・・



フライス盤実習

～1/1000mmの精度を目指して～

旋盤やフライス盤などを利用した金属加工の基本技術を学びます。高精度の加工技術を身に付け、社会の求める即戦力技術者を目指します。

コンピュータを利用した金属の加工を学びます。実習では、都立高校でも最新型の高出力レーザー加工機を使い、実践的な力を培います。



レーザー加工実習

ガス溶接技能士を目指して溶接技術の習得を目指します。また、社会で必要とされる特殊溶接技術も学び、実践力を高めます。

アーク溶接実習



◆機械科の先生から◆

「金属加工・組立、設計・製図、自動車」など、ものづくりの基礎・基本を学びます。体を張った実習授業では、ものづくりの楽しさや充実感を得ることができます。また、工業に関するコンテスト参加や資格取得への取り組みも活発で、機械科で学ぶことにより、工業人として社会で活躍するための知識と技術を身につけることができます。

新教育課程（令和4年度入学生より）

	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
1年	現代の国語		公共		数学Ⅰ		科学と日常生活			体育	保健	芸術		ケーションⅠ	英語コミュニケーション		工業技術基礎		工業情報数理		製図	機械設計	HR							
2年	言語文化	地理総合	数学Ⅱ	物理基礎	体育	保健	ケーションⅡ	英語コミュニケーション	家庭基礎	選択A		実習	生産技術	機械工作	製図	機械設計	人間と社会													
3年	言語文化	歴史総合	政治経済	数学Ⅱ	体育	ケーションⅡ	英語コミュニケーション	選択B	選択C		実習	課題研究	原動機	製図	機械設計	HR														



電気工事实習

～国家資格の取得が力に～

電気の基礎を学びながら、国家資格である第二種電気工事士の資格取得を目指します。より高度な第一種電気工事士に合格する生徒もいます。

コンピュータを用いたプログラミングを学び、それらを使って電気や物の制御を学びます。



プログラミング実習

電気を通しにくい物に、高電圧をかけて電気を流します。本校はこれらの実習を設けることで、第3種電気主任技術者の認定校にもなっています。



高電圧実習

◆電気科の先生から◆

私たちは暮らしの中でエネルギー供給から情報伝達まで幅広く電気を利用し、便利で快適な生活を送っています。この電気の分野について、正しい知識と確かな技術を身につけることを目標に学んでいきます。

新教育課程（令和4年度入学生より）

	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
1年	現代の国語		公共		数学Ⅰ		科学と围生活		体育	保健	芸術	ケーション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	HR													
2年	言語文化	地理総合	数学Ⅱ	物理基礎	体育	保健	ケーションⅡ	英語コミュニケーションⅡ	家庭基礎	選択A	実習	製図	電気回路	電気機器	HR	人間と社会														
3年	言語文化	歴史総合	政治経済	数学Ⅱ	体育	ケーションⅡ	英語コミュニケーションⅡ	選択B	選択C	実習	課題研究	電力技術	HR																	



機器分析

～環境にやさしいモノづくりは化学の力で～

機器分析で得られたデータを解析しています。環境化学科では各種の分析装置で実習を行い環境や食品分析の手法を学びます。

クリーンベンチ（無菌状態を作る装置）は、菌の培養や植物培養に使います。もちろん人間の手も消毒します。



バイオ実習

自然環境を学ぶには野菜等の栽培が最適です。



自然環境実習

◆環境化学科の先生から◆

化学の考えを基本として、環境分析、リサイクル・バイオテクノロジー、クリーンエネルギーを学びます。自然との共生、環境を守る技術を共に学びましょう。「多摩の自然」という科目もあり、地域の環境を学べます。

新教育課程（令和4年度入学生より）

	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	
1年	現代の国語		公共		数学Ⅰ		科学と日常生活			体育	保健	芸術		ケーショイⅠ	英語Ⅱ	工業技術基礎		工業情報数理		環境化学		環境化学		環境化学		環境化学		環境化学		環境化学	HR
2年	言語文化	地理総合		数学Ⅱ	物理基礎		体育	保健	ケーショイⅡ	英語Ⅱ	家庭基礎		選択A		実習		環境化学		環境化学		地球環境化学		バイオ化学		環境有機化学		環境有機化学		環境有機化学	HR	
3年	言語文化	歴史総合	政治経済	数学Ⅱ		体育	ケーショイⅡ	英語Ⅱ		選択B		選択C		実習			課題研究		環境化学		環境化学		地球環境化学		バイオ化学		バイオ化学		バイオ化学	HR	

デュアルシステム科

Dual System

ものづくり産業の即戦力を育成



機械系実習



電気系実習



環境化学系実習

■ 生徒の声

デュアルシステム科では、1年生で2社を5日ずつ、2年生と3年生で3社を20日ずつ企業に行き実習を行うので、とても就職に強い科となっています。さらに他の3科について万遍なく学ぶことができます。



3年生 瀧野 航太

デュアルシステム科では、機械系・電気系・環境化学系の内容を幅広く学べます。2年次からは選択の授業で、興味関心に応じて深い学びに繋がられます。

学校で学ぶ

企業で学ぶ

生徒一人ひとりが一つの企業に学びに行くワーキングプログラムという授業があります。より実践的な技術と、働くことの意義を学べます。

- 1年次：5日×2回
- 2年次：1か月×2回
- 3年次：1か月×1回



(株) 富山 / ワーキングプログラム

「企業を知るJOBFES」という本科主催の行事の様子です。デュアルシステム科では、進路意識を高めるための行事を数多く実施しています。



JOBFES 2019

◆デュアルシステム科の先生から◆

デュアルシステムでは、3年間通して、機械・電気・環境化学の実習を幅広く学ぶことができます。2年次からは機械系、電気系、環境化学系の選択授業もあり、興味・関心のあるものをより深く学び実践的な技術を身につけることができます。1年次のショートワーキングプログラム（マナー学習、企業見学、成果発表会）では、企業実習に必要なスキルを学ぶ。2年次、3年次のワーキングプログラムでは、1か月連続企業実習から技術・技能を学び、進路目標の達成を目指します。

新教育課程（令和4年度入学生より）

	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
1年		現代の国語		公共		数学Ⅰ		科学と日常生活		体育	保健	芸術	英語コミュニケーションⅠ		工業技術基礎		工業情報数理		工業技術		ワーキングプログラム	ショート	HR							
2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Ⅱ	家庭基礎	電気回路		実習		ワーキングプログラムA		ワーキングプログラムB		実習		ワーキングプログラム	HR	人間と社会						
3年	言語文化	歴史総合		製図		数学Ⅱ		体育	英語コミュニケーションⅡ		ワーキングプログラムC		実習		課題研究		機械概要		電気回路		地球環境化学	HR								



● 卒業生の言葉



井上 菜乃さん (昭島市立瑞雲中学校卒業)
拓殖大学 工学部 情報工学科

私は高校の教員免許の取得を目指すため、大学進学を選びました。

進路指導の先生からは、推薦入試で提出する志望理由書と課題作文の書き方や推敲の指導を受けました。完成するまではもちろん、作文の細かい所まで指導していただきました。

また、入学後の学習に向けて、数学の先生が勉強会を開いてくださいました。そこで、履修していない内容を学ぶ事ができました。

現在は拓殖大学の教職課程に申し込み、教職論を始めとした講義を受けています。私と同じ講義を受けている人も多く、友人にも恵まれています。

大学での講義は、どの教科も高校に比べ、難しいです。しかし、高校での数学の勉強会があったおかげで、周りに置いていかれる事なく講義を受ける事ができています。



中尾 春輝さん (青梅市立新町中学校卒業)
三英電業

高校時代は機械科で3年間学んだ旋盤や溶接等の仕事に就ければと思っていました。しかし、電気系の仕事にも少し興味があったので、先生方に相談し、電気について勉強してみたところ、第一志望の会社を電気系にしたいという思いが強くなりました。

初めのうちは、機械科なのに電気系の会社を受けることに不安がありましたが、先生方の強力な支援のもと、面接練習を重ね、試験を迎えることができ、無事内定をもらえました。

高校を卒業した今は、電気工事の仕事をしています。最初の内は覚える事が多くで大変ですが、やりがいがあります！

機械科でも、電気系の仕事に就けたのは多摩工業高校のお陰です。多摩工業をオススメします！



東條 伶さん (青梅市立新町中学校卒業)
コムシスネット株式会社

私は進路活動について、あまり真剣に考えていませんでした。曖昧な気持ちのまま進路活動を始めようとしていましたが、そんな私を見かねて部活動顧問の先生が、いくつかの求人票を持って、アドバイスをしてくれました。

「この会社は、将来性があるし、君の性格にも合ってるんじゃない？」アドバイスを受けたことで、自分の進路希望や方向性がクリアになり、進路活動に前向きに取り組めるようになりました。結果として、別の会社を第一希望としましたが、先生のアドバイスが進路決定の大きなきっかけとなったことは間違いありません。希望が決まったからも、先生から立ち居振る舞い、マナー、文章の添削等の指導を受け、希望の会社に就職することが出来ました。

現在は、電気工事の施工管理を行っています。配線等の異常が無いようにと、責任の重さを常に感じていますが、その分やりがいも感じられ、充実した毎日を送っています。

多摩工業高校での3年間で、私は心の底から信頼できる先生に出会うことが出来ました。皆さんも信頼できる先生を見つけて、充実した学校生活を送っててください。

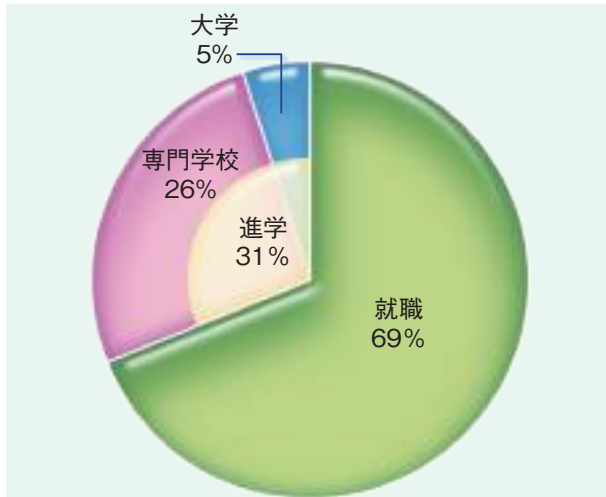
高田 万智さん (日野市立日野第二中学校卒業)
都立高校実習助手

採用試験が9月にあり、勉強は7月ごろから始めました。筆記の試験などは過去の試験問題を参考にし、小論文や面接票などの書き方は夏休みの期間を使って、主に国語科の先生に構成の方法を教わりながら、過去に出た小論文の問題を基に繰り返し書いて練習しました。

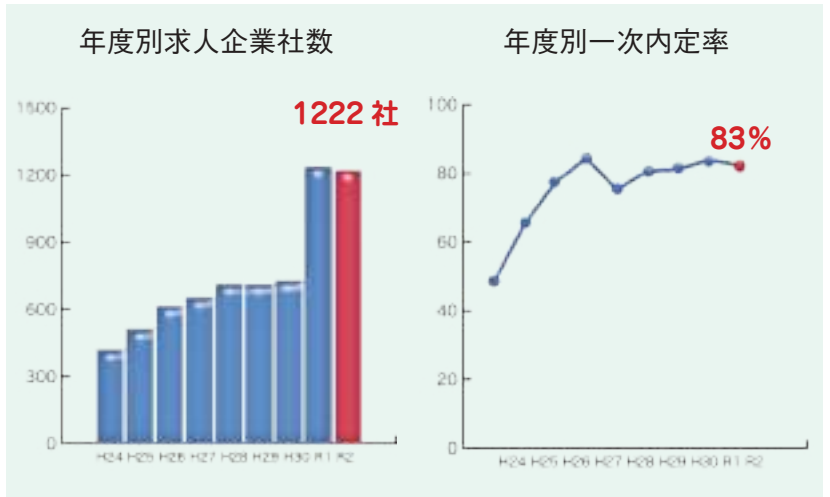
また、面接票を複数の先生に添削してもらい、面接も同様に何度も練習してもらいました。失敗しつつも繰り返し練習した事で自信が付き、試験本番も焦らずに落ち着いて試験を受けることが出来たと思います。

私は現在、都立の工業高校で実習助手という、主に実習の補佐などをする仕事に就いてます。仕事内容は、日々の実習で必要なものを準備・点検をしたり、機械の操作など危険を伴う作業の際には、教員と共に生徒の指導を行っています。作業が苦手な子や遅い子でも安全に、かつ楽しんで実習が行えるようにサポートをし、無事に作品が完成した時などに、とてもやりがいを感じる職業です。

令和2年度 卒業生 進路状況 Course Situation



就職は全体の約7割、進学者は全体の約3割です。大学進学生徒の多くは推薦制度を利用しています。



昨年度求人企業社数は1222社で、卒業生数の約8倍程度です。一次内定率も83%と高いため、多くの生徒が希望の会社に就職しました。

主な就職先

公務員	(株) 有田製作所	三井造船マシナリー・サービス (株)	水上印刷 (株)
警視庁	(株) きんでん	ニッコーテクノ (株)	京王重機整備 (株)
東京都Ⅲ類 (事務・技術)	フランスベッド (株)	(株) エクシード	(株) 高尾登山電鉄
陸上自衛官候補生	(株) 双葉	(株) 多摩計装	(株) プリジストン
実習助手	(株) 小松急送	(株) 大実製作所	(株) ロッテ
東京都交通局	武州工業 (株)	(株) 関電工 (外線)	セコム (株)
企業	(株) アビル	日本航空電子 (株)	(株) ヤマダ電機
一般財団法人 関東電気保安協会	日野自動車 (株)	東京電設サービス (株)	東芝エレベータ (株) 東京支社
日本機械工業 (株)	オリンパス (株)	(有) 西武消防設備	佐藤製薬 (株)
(株) 日本天然物研究所	東京トヨベツト (株)	協同乳業 (株) 東京工場	日本水産 (株)
トップラン・フォームズ (株)	(株) 東京精密	(株) ALSOK 常駐警備	日本郵便 (株) 東京支社
京王バス東 (株)	明電ファシリティサービス (株)	(株) シーボン	(株) USEN-NEXT HOLDINGS
西東京バス (株)	日本エンジニア (株) 東京支店	(株) ニシハラ理工	(株) 東ハト

主な進学先

主な進学先 (大学)		主な進学先 (専門学校)	
拓殖大学 情報工学科	帝京科学大学	トヨタ東京自動車大学校	国際文化理容美容専門学校
明星大学 総合理工学科	駿河台大学	ホンダテクニカルカレッジ関東	東京多摩調理製菓専門学校
東京工芸大学	横浜薬科大学	東京工科自動車大学校	多摩リハビリテーション学院
東京工科大学	関東職業能力開発大学校	日本八王子工学院専門学校	大原簿記公務員医療福祉保育専門学校
		日本電子専門学校	職業能力開発センター

主な指定校推薦校 (アイウエオ順)

麻布大学	城西大学	拓殖大学	東京工科大学	日本文化大学
神奈川工科大学	淑徳大学	多摩大学	東京工芸大学	明星大学
埼玉工業大学	駿河台大学	千葉工業大学	東京電機大学 (2部)	ものづくり大学
尚美学園大学	高千穂大学	帝京科学大学	日本工業大学	山梨学院大学

◎多摩工進路コラム1

～多摩工生は全員就業体験をします～

デュアルシステム科では WP で就業体験をしますが、実は機械科・電気科・環境化学科でも、2年次で3日間のインターンシップを行っています。

多摩工生は全員が就業体験を経験するため、スムーズに進路活動を始めることが出来ます。



◎多摩工進路コラム2

～意外と多い、職種の見幅～

就職先は、科で勉強した内容を活かして決める生徒が多いです。そのため、機械科なら機械系というような傾向が出ています。しかし、科ごとの求人差はほとんどなく、環境化学科卒業で機械系の製造業に就く生徒もいます。

また、ホテルマン・小売業などの、職に就く生徒も少なくありません。

工業科ということで、「学んだことを活かして就職を」と考える方が多いですが、本人が希望する進路選択を応援していくことが大切です。