

## (2) いろいろなタイプの専門高校

都立の専門高校は、商業、工業、農業、水産、家庭、芸術などの専門分野について学び、将来のスペシャリストを目指すなど専門教育を行っています。

専門高校に進学を希望する皆さんに、自信をもって選んでもらえるよう、実習などの体験的な学習を通して、専門的な技術や、資格取得につながる実践的な技術を身に付けるなど、普通科高校には見られない魅力ある学校となるよう専門高校を充実させていきます。

### ① 科学技術高校

#### こんな学校です

科学に興味や関心があり、先端的な科学技術を学んで、将来のスペシャリストとして活躍したいという生徒のための専門教育を行っています。卒業後は、理工系や薬学系の大学に進学し、さらに高度な技術を学べるよう大学進学を目的とした時間割を組んでいる新しいタイプの専門高校です。

すでに江東区に1校設置していますが、平成22年度に小金井地区に第二の科学技術高校を設置します。

#### ここが魅力

##### ポイント1 ●大学への進学を見据えた授業内容

高校段階から、大学進学後の授業にも対応できるよう、広く科学技術について学んでいきます。

##### ポイント2 ●科学技術高校ならではのユニークな授業

専門的な技能を身に付けるだけでなく、実験・実習を通して基礎から科学技術を学び、確かな学力の向上につながるように工夫した授業を行います。

##### ポイント3 ●進路希望に応じられるように準備された選択科目

国公立大学の理科系の各学部への進学にそなえた選択科目を設置しています。



#### 校 長 か ら の メ ッ セ ー ジ

本校には、生徒一人一人を大切に学習環境があります。たとえば、1年生から数学、理科、英語の3教科で学力に応じたグループ別授業を受けることができます。放課後の補習や土曜補習も行われており、意欲的に参加すれば学力をぐんぐん伸ばすことができます。

しかし、なんと言っても科学技術について基礎・基本を幅広く学べるのが本校最大の特徴です。本校にしかない魅力ある専門科目での盛りだくさんの実験や

実習は、みなさんの興味や関心を引き出してくれると確信しています。どのような専門科目があるのかについては下の「ユニークな専門科目の例」を参考にしてください。

「きっと科学が好きになる」を合い言葉に創られた高校です。

科学技術高校校長 三上 勝

#### ユニークな専門科目の例

##### 科学技術と人間(1年生)

『おおむかしの人間は、どうやって石に穴をあけたのだろうか?』

そういったギモンの答えを体験して見つけていきます。昔の科学技術が現代にどのように生かされているのかがわかります。また、これからの科学技術についても考えていきます。

##### 数理情報(2年生)

『電卓だけだと1時間かかってしまう科学技術の計算を1分で終わらせてしまうには?』

人間の頭脳が生み出した数学の考え方に、コンピュータの計算力という助けを借りて解決していきます。

##### 科学技術実習(2・3年生)

次のような実験や実習を一人一人、または少人数のグループでおこないます。

- ・コンピュータにつながった機械を操作していろいろな形をつくってみる。
- ・本格的な設計図を描いてみる。
- ・デジタル表示の時計を設計し、部品を集めてつくってみる。
- ・いろいろな物質を反応させて、人工的な砂糖をつくってみる。
- ・川の水を採ってきて、どのように汚れているかを調べてみる。

## ② 進学型商業高校

### こんな学校です

ビジネスに興味・関心があり、大学の商学部や経済学部などに進学して、将来は国際社会で活躍していきたいという生徒のために、大学進学に対応した時間割を組んでいる新しいタイプの専門高校です。

進学型商業高校は、平成16年度に豊島地区、平成21年度に大田地区に2校設置していきます。

### ここが魅力

- ポイント1 ●大学進学に応じた教育課程  
商学部や経済学部などの大学進学に備えた学習ができます。
- ポイント2 ●ビジネスについて幅広く学ぶ  
ビジネスについての基本的知識の他に、語学や情報にかかわる学習をします。
- ポイント3 ●資格取得に力を入れる  
様々な資格が取れるように、実践的な学習を重視します。



## ③ 総合芸術高校

### こんな学校です

現在設置されている芸術高校は、音楽科と美術科だけですが、平成22年度には、芸術文化の盛んな東京にふさわしい新たな学科、演劇科(仮称)、メディア表現科(仮称)を加えて、新たに総合芸術高校としてスタートします。

### ここが魅力



- ポイント1 ●都立で唯一の芸術系の専門高校  
都立で唯一の芸術系の専門高校として、芸術分野における専門的で高度な技術・知識を身に付けることができます。
- ポイント2 ●様々な分野の大学への進学が可能  
芸術系をはじめとする様々な大学への進学ができるように、専門教育だけでなく普通教育にも力を入れます。
- ポイント3 ●日本の伝統芸能への理解と世界での活躍を視野に入れた教育  
日本の伝統芸能への理解を深めるとともに、世界で活躍できる人材を育てるために、外国語等の科目も充実させます。

### ちょっと聞かせて

Q 総合芸術高校は、どこにできるのですか？

A 現在の芸術高校の場所から移転して、平成22年度に現小石川工業高校の敷地に設置します。

Q 演劇科(仮称)では、どんなことを学ぶのですか？

A 演技や舞踊、古典芸能、舞台美術などについて学ぶことを予定しています。

Q メディア表現科(仮称)では、どんなことを学ぶのですか？

A 映画、写真、コンピュータグラフィックなどについて学ぶことを予定しています。



## ④ 単位制の専門高校

### こんな学校です

単位制を取り入れることで、自分の進路希望や興味・関心に応じて、幅広く専門教科を学習できるようになります。例えば、自動車科の生徒が他の学科である機械科の科目も選択科目の中から選んで学ぶということもできます。今まで以上に、幅広く専門科目を学べるのが単位制の専門高校です。

- ・大田地区単位制工業高校 平成16年度開校予定
- ・台東地区単位制高校 平成18年度開校予定(家庭科 普通科と併設)

## ⑤ 東京版デュアルシステム

### こんな学校です

一定の期間企業で就業訓練を行い、卒業後にも役立つ技術・技能を身に付けるシステムです。平成16年度より大田地区単位制工業高校の昼間の定時制課程(昼間に学ぶ定時制課程)として1クラス設置します。

### ここが魅力

#### ポイント1 ●3年間で卒業可能な昼間定時制課程

単位制の昼間定時制高校なので、3年間で必要な単位数を取れば、全日制高校と同じように3年で卒業することも可能です。なお、昼間、企業で行う就業訓練も授業の一環として認定します。

#### ポイント2 ●在学中の就職も可能

就業訓練受け入れ先企業と生徒の双方が合意すれば、高校在学中からそのまま企業に就職し、給料の支給を受けながら働いた時間を実習の授業とみなし単位認定していくことも可能です。

#### ポイント3 ●充実したものづくり体験

企業での就業訓練の機会が多いので、手や体を動かして体験的に学ぶことが好きな生徒には適した学校です。

### ちょっと聞かせて

**Q** 企業で働く時間が長いようですが、卒業までに単位を取ることができるのですか？

**A** デュアルシステムは、企業で働くことを実習の授業とみなし、単位として認められます。

**Q** いつ企業で働くのですか？

**A** 就業訓練を行う企業によって違います。曜日を決めて1週間に何日か通う人もいますし、午前中は学校で午後は企業という人もいます。あるいは、今月は学校で来月は企業という人もいます。

**Q** デュアルシステムでは企業でどのように働くのですか。

**A** 就業日数について 1年生では、自分の適性にあった分野を選べるよう、25日程度のインターンシップ(就業体験)を行います。2年生以降の企業での長期就業訓練は、およそ数ヶ月にわたって行います。

報酬について 就業訓練期間が数ヶ月に及ぶので、企業が報酬を支給することも可能です。正式に企業で働くことが認められた場合は、給料も支給されます。

#### デュアルシステムの就業訓練の例

A 週2~4日企業で就業訓練

月	火	水	木	金
学校	学校	企業	企業	企業

B 午前中または午後の指定した時間を企業で就業訓練

	月	火	水	木	金
午前	企業				
午後	学校				

C 月あるいは週単位で企業で就業訓練(2カ月ずつ企業で訓練する場合)

4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
学校	企業		夏休み	学校	企業		学校	企業		学校	

上記は例示であり、A~Cの組み合わせなども考えられる



## ⑥ 産業高校(仮称)

### こんな学校です

生産・流通システム(ものがつくり、消費者に届くまでの過程)全体を学び確かな職業観と専門的能力を育てる学校です。平成19年度に墨田地区と八王子地区に2校設置します。

産業高校では、消費者に喜ばれるものづくり、たくさんの人に買ってもらうための販売の仕組みなどを学んでいきます。

#### 携帯電話を例にとってみましょう

- Aさん** 携帯電話にどんな機能がついていたらうれしい？
- Bさん** きれいに写る大きな画面があって、相手の顔が見られるとうれしいな。
- Aさん** もしもそういう携帯電話が発売されたら買う？
- Bさん** わたしのおこづかいでも買えるなら買いたいな。

たくさんの電話を売るためにはどうしたらいいでしょう？

- どのような携帯電話を消費者はほしがっているのか？
- 画面付きの携帯電話を作るには、どのような技術が必要なのか？
- どのくらいの値段ならみんなに買ってもらえるのか？
- どのように商品を宣伝すれば、消費者に製品のよさを知らせることができるか？
- 買った後に、どのようなサービスがあればお客さんは喜んでくれるのか？

「どうしたら、どのような」の答えを、産業高校で学んで考えてみよう

### ここが魅力

#### ポイント1 ●産業についての基礎を学ぶ

1年生を中心として生産・流通・消費の基礎と相互の関連を学ぶことで、生産・流通システム全般に関する基礎的な力を養います。

#### ポイント2 ●親身に行うキャリアガイダンス

就職や大学進学など、皆さん一人一人の進路希望を実現するために、いろいろな専門分野にわたる選択科目を準備し、進路や科目の選択について先生がアドバイスします。

#### ポイント3 ●働くことについて学ぶ

授業やインターンシップなどを通じて、働くことはどういうことかを考え、仕事に対する考え方や社会人としてのマナーを身に付けます。

### ちょっと聞かせて

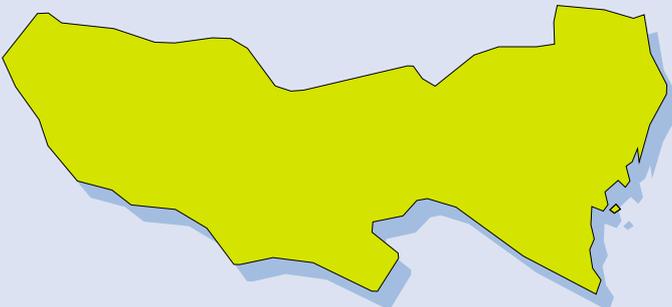
**Q** 産業高校(仮称)ではどのような人材を育成していくのですか

**A** ものの生産から流通、消費にいたる過程の全般を学ぶことにより、将来の起業家や自営業の後継者育成も含め、産業界全体を見渡せる力をもった人材を育てます。

**Q** 産業高校(仮称)では資格を取れますか

**A** 学校が用意する選択科目によって様々な資格をとれます。例えば、情報に関する選択科目が用意されている場合は、情報関連の資格がとれます。

#### 【所在地及び開校年度】



- ① 科学技術高校 平成13年度開校  
江東区大島1-2-31
- ② 大田地区単位制工業高校 平成16年度開校予定  
(デュアルシステム)  
大田区東六郷2-18-2

- ③ 豊島地区商業高校(進学型商業) 平成16年度開校予定  
豊島区千早3-46-21(現牛込商業高校敷地)
- ④ 世田谷地区工業高校 平成18年度開校予定  
世田谷区成城9-25-1(現世田谷工業高校敷地)
- ⑤ 台東地区単位制高校 平成18年度開校予定  
台東区浅草橋5-1-20(現忍岡高校敷地)
- ⑥ 墨田地区産業高校 平成19年度開校予定  
墨田区立花4-29-7(現向島工業高校敷地)
- ⑦ 八王子地区産業高校 平成19年度開校予定  
八王子市千人町4-8-1(現八王子工業高校敷地)
- ⑧ 大田地区商業高校(進学型商業) 平成21年度開校予定  
大田区中馬込3-11-10(現南高校敷地)
- ⑨ 小金井地区科学技術高校 平成22年度開校予定  
小金井市本町6-8-9(現小金井工業高校敷地)
- ⑩ 総合芸術高校 平成22年度開校予定  
新宿区富久町22-1(現小石川工業高校敷地)