



■京浜急行「雑色駅」より徒歩3分

学校説明会にぜひ
一度来てみてください。
皆様のご参加お待ちしております。



「ゴロくん」
令和4年度
六郷工科高校公式キャラクター
illustrator: デザイン工学科卒業生



温かく生徒を
迎える学校

ROKUGO KOKA HIGH SCHOOL

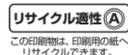
学校見学会・学校説明会等		
6/17 土	8/22 火	10/21 土
第1回 授業公開 AM 第1回 学校見学会 PM	第2回 学校見学会 AM 第1回 体験授業 PM	第1回 学校説明会 AM 第2回 体験授業 PM
11/3 金	11/25 土	12/16 土
文化祭・個別相談会	第2回 授業公開 AM 第2回 学校説明会 PM	第3回 学校説明会 AM

※全日事前に申し込みが必要です。詳細は本校ウェブサイトをご覧ください。



東京都立六郷工科高等学校

〒144-8506 東京都大田区東六郷二丁目18番2号
[tel] 03-3737-6565 (代表) [fax] 03-5480-6500
[URL] <http://rokugokoka-h.metro.ed.jp>



この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。

School Guide 2024

- プロダクト工学科
- オートモビル工学科
- システム工学科
- デザイン工学科
- デュアルシステム科

pick up!

自転車安全利用 推進モデル校

2021年4月~

日本工学院専門学校との
教育連携(高専接続)による
AIシステム・eスポーツ等の
先端技術が学べる新規講座開設



東京都立六郷工科高等学校

「将来の職業は？」と聞かれたとき
 皆さんの中に「人に感謝される仕事に就きたい」「世の中に貢献したい」
 そう思っている人はいませんか？
 その近道が、六郷工科高校にあります

中学生の皆さん
 工業技術と科学が世の中を
 明るくします
 学べるのは工科高校です



東京都立六郷工科高等学校
 校長 福田 健昌

伝統的な教育目標である「あいさつを大事にして
 職業人としての立ち居振る舞いが出来る人財（生徒）
 の育成」、「就職試験に合格できる学力の定着」の実
 現に向けて、教職員、生徒、保護者、地域関係者等
 が一丸となって取り組む学校を目指しています。

六郷工科高校の学びの例

1. 工業系の施設や設備が充実しています。
2. 2年次生全員が地域企業でのインターンシップを体験できます。
3. 全日制課程と定時制課程の生徒がともに学べる講座があります。
4. 在京外国人選抜入学生（外国籍生徒）に対する放課後日本語教室を実施しています。
NPO 法人 IWC 国際市民の会による授業
 毎週月、火、木、金 (15:50 ~ 17:00)
5. 単位制の特徴を生かした自由選択科目が充実しています。
 例えば
 学校法人片柳学園日本工学院専門学校・学校法人片柳学園東京工科大学との間で、教育課程連携の実践研究を進め、本校で開講できない情報科学や先端技術等に関する講座を受講することができます。
6. 多種多様な資格取得を目指します。
7. 頑張っている部活動がたくさんあります。
8. ものづくり大会の参加を応援しています。

インプットとアウトプットをバランス良く体験します。身につけた知識を形にできるのが六郷工科高校です。教室の授業だけでなく、数多くの実習があります。教室や講義室で得た知識（インプット）を → 実習室や工場で、形にします（アウトプット）。頭の中だけでなく、機械やPCを使って、考えた通りの形を作ったり、色を塗ったり、時には作品や工具の重みを感じながらイメージを創っていきます。



校 歌

水よ 我ら一滴の水よ
 六郷から湧きいでて
 銀河となって宇宙に注ぐ
 腕に知性 心に熱 体に力
 行く手に星が見えぬとき
 道標は 友の声
 いつでも帰れるふるさとは
 六郷 六郷工科高校

鳥よ 我ら一羽の鳥よ
 六郷から飛び立って
 大空翔けて 世界を創る
 腕は匠 心は愛 体は勇氣
 激しい嵐にあったとき
 道標は この月日
 翼を休めるふるさとは
 六郷 六郷工科高校

作詞 内館 牧子
 作曲 夏田 昌和

School Features

六郷工科高校の
 特色

教育目標

あいさつを大事にして職業人としての立ち居振る舞いができる
 人財（生徒）の育成。就職試験に合格できる学力の定着。

単位制工科高校

豊富な自由選択科目から選べます。
 東京都で初めての単位制工科高校です。
 選択科目が多くあり、一人ひとりの進路計画に対応できます。

企業と連携したものづくり人材の育成

＜デュアルシステム科＞
 インターンシップや長期就業訓練の教育プログラムを行っています。
 ＜プロダクト工学科・オートモビル工学科・システム工学科・デザイン工学科＞
 企業見学やインターンシップなどに取り組んでいます。

全日制・定時制は一体

文化祭などの学校行事をはじめ、相互の授業を受けられることで
 あなたを全力でサポートします。
 全日制の生徒は定時制、定時制の生徒は全日制の科目を
 併修することができます。（一部の科目が対象）

グローバルに活躍する人材の育成

海外姉妹校との教育交流を含む海外修学旅行を実施します。
 海外スタディツアーを希望者対象に実施し、
 技術・技能教育を基盤とした海外交流を行います。

アクティブラーニングを取り入れた授業

「わかる授業」「活動的な授業」で、
 就職試験に合格できる学力の定着をはかります。

全教室・実習室冷暖房完備

プロダクト工学科

機械系



オートモビル工学科

自動車系



ものづくりに必要な基本と技術を習得する

プロダクト工学科では、機械技術を柱として、プロダクト（製品・生産の意味）を作るために必要な基礎・基本を学びます。さまざまな工作機械や工作技術・技法を使って、ものづくりの技術・技能を習得します。

履修パターン

◎機械技術

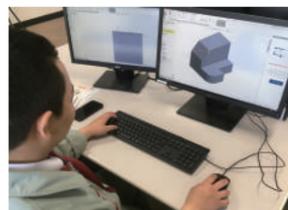
いろいろな金属を「切る」・「削る」・「溶かす」・「溶着する」・「曲げる」・「磨く」などの、ものづくりに必要な基本と技術を学びます。

また、ものづくりをする上で必要な図面の理解と技法を「機械製図」で学び、コンピュータを使用して、設計・製図を行います。(CAD)

さらに、コンピュータで製作された図面データを工作機械に読み込ませ、製作を行います。(CAM)

目指せる資格

- 機械製図検定
- ガス溶接技能講習
- フォークリフト特別教育
- 移動式クレーン玉掛け業務の運転業務に関わる特別教育 など
- アーク溶接特別教育
- 危険物取扱者



プロダクト工学科の専門科目(共通)

- 1年次
 - ◎工業技術基礎
 - ◎工業情報数理
 - ◎機械製図
- 2年次
 - ◎工業情報数理
 - ◎機械実習
 - ◎機械製図
 - ◎機械設計
 - ◎機械工作
- 3年次
 - ◎課題研究
 - ◎機械実習
 - ◎機械設計
 - ◎原動機

工業技術の結晶でもあり、日本の基幹産業でもある自動車を学ぶ

自動車をテーマに工業技術の基礎・基本を学習し理解を深め、最新の自動車技術にも対応できる高度で実践的なエンジニアの育成を目指します。また、自動車専門学校と連携した幅広い授業を受講できます。

履修パターン

◎自動車整備

国家資格3級自動車整備士の資格取得を目標に、自動車に関する知識や技能を深めます。大手自動車メーカーや自動車関連企業への就職や、工業系上級学校への進学もできます。

《履修パターン別専門科目》

- 自動車整備実習
- 自動車工学
- 自動車整備
- 自動車製図

◎自動車製作

自動車を製造するために必要な様々な加工技術や知識を学び、ものづくりへの理解を深めます。大手自動車メーカーや自動車製造関連企業への就職や工業系上級学校への進学もできます。

《履修パターン別専門科目》

- 自動車製作実習
- CAD 演習
- カーメカニズム

目指せる資格

- 国家資格3級自動車整備士(実技試験免除)※
- 電気自動車等の整備の業務に係る特別教育※
- ガス溶接技能教育講習
- アーク溶接特別教育講習
- 計算技術検定 など

※自動車整備パターン



オートモビル工学科の専門科目(共通)

- 1年次
 - ◎工業技術基礎
 - ◎工業情報数理
 - ◎自動車工学
- 2年次
 - ◎自動車工学
 - ◎自動車実習
- 3年次
 - ◎課題研究
 - ◎自動車工学

システム工学科

電気・情報系



豊かな生活を支える 電気設備・情報技術について学ぶ

システム工学科では、電気システムとコンピュータシステムについて学びます。実習などの数多くの体験活動を通して、社会人としてのマナーとモラルを身につけます。基礎から実務への段階的な学習を通して、それぞれの現場で活躍できるエンジニアを目指します。

履修パターン

◎電気システム

電気が発電所で作られてから、家庭や工場などで利用されるまでの電気設備について学びます。在学中に第二種電気工事士の資格取得を目指します。また、卒業後に一定の実務経験を積むことで電気主任技術者の資格取得が可能です。

《履修パターン別専門科目》

- 電気回路
- 電気実習
- 電気機器
- 電力技術

◎コンピュータシステム

コンピュータを活用しAI※1やIoT※2などのシステム制御（モノを動かす）のためのプログラミングおよび通信とネットワークについて学びます。情報社会を支える技術を基礎から学習し、各種検定および資格取得を目指します。

《履修パターン別専門科目》

- コンピュータシステム実習
- ハードウェア技術
- プログラミング実習（AI）
- 制御実習

※1 AI(Artificial Intelligence) 人工知能 ※2 IoT(Internet of Things) モノのインターネット：あらゆるモノをインターネットに接続して動かす技術

目指せる資格

- 電気工事士（一種、二種）
- 工事担任者（第二級デジタル通信）
- 2級電気工事施工管理技士補
- 情報技術検定（全工協）
- 情報セキュリティマネジメント
- ITパスポート など



システム工学科の 専門科目(共通)

- 1年次
 - ◎工業技術基礎
 - ◎工業情報数理
 - ◎電気回路
- 2年次
 - ◎電気実習
 - ◎電気製図
 - ◎電子回路
- 3年次
 - ◎課題研究
 - ◎電子回路

デザイン工学科

デザイン系



人間の生活を豊かにする デザイン技術を身につける

デザインは生活のあらゆる分野に関連し、生活を楽しく豊かにします。デザイン工学科では、デザインをビジュアルデザインとプロダクトデザインの2つに精選し、3年間でそれぞれの分野で確実に力を身につけるように学習します。

履修パターン

◎ビジュアルデザイン

ポスターやパンフレットの作成を基礎から学びます。また、写真や映像、アニメーション、Webデザインについても学びます。将来は、グラフィック関連への就職・進学を目指します。

《履修パターン別専門科目》

- ビジュアルデザイン実習
- デザイン実践
- ビジュアルメディア

◎プロダクトデザイン

工業製品のためのデザインを基礎から学びます。また、ガラスや金属、ジュエリー、陶芸のデザインについても学びます。将来は工業デザイン関連への進学・就職を目指します。

《履修パターン別専門科目》

- プロダクトデザイン実習
- デザイン材料
- 工業デザイン制作実習

目指せる資格

- 色彩検定
- グラフィックデザイン検定 など



デザイン工学科の 専門科目(共通)

- 1年次
 - ◎工業技術基礎
 - ◎工業情報数理
 - ◎デザイン実習
- 2年次
 - ◎デザイン実習
 - ◎デザイン基礎実習
 - ◎デザイン製図
- 3年次
 - ◎課題研究

デュアルシステム科



学校と企業が連携した幅広い就業訓練先でモノづくりの職業人を目指す

◎企業連携

企業で働き、活きた技術・技能を習得！

企業の方から直接指導を受け就業訓練を行います。生徒の能力や資質に合った仕事を体験することにより成長することができます。卒業後は即戦力！！



◎学習内容

社会で役立つ、機械・電気を学ぶ！

基礎・基本を重視し、2年次には機械・電気のいずれかを選択、機械加工技能士や電気工事士の資格取得を目指します。また、ビジネスマナーを身に付けてのぞむ企業見学・訓練を通して自分に合った進路先を決定することができます。



目指せる資格

- 機械加工技能士
- 基礎製図検定
- 計算技術検定
- 第1・2種電気工事士
- 危険物取扱者
- ガス溶接技能講習

年間行事

- 4月 1学期始業式・入学式・新入生歓迎会
- 5月 校外学習
- 6月 体育祭
- 7月 1学期終業式・クラブ合宿
- 8月 クラブ合宿
- 9月 2学期始業式
- 10月 2年修学旅行
- 11月 六郷祭(文化祭)・インターンシップ
- 12月 2学期終業式
- 1月 3学期始業式
- 3月 卒業式・修了式



部活動



運動部

- ・硬式野球
- ・サッカー
- ・テニス
- ・男子バレーボール
- ・バスケットボール
- ・バドミントン
- ・卓球
- ・剣道
- ・ラグビー
- ・スピードボール
- ・女子バレーボール

文化部

- ・アート
- ・イラスト
- ・コンピュータ
- ・軽音楽
- ・自動車
- ・映画研究
- ・写真(同好会)
- ・機械工作(同好会)
- ・ねぶた(同好会)
- ・デジタルドローン(同好会)



制服紹介

ROKUGO
KOKA
UNIFORM



教 育 課 程

【2024年度生】

全日制課程の教育課程は、工学4科（プロダクト・オートモビル・システム・デザイン）とデュアルシステム科では、大きく異なります。4科は、普通科目の他に各科の専門科目と自由選択科目を学習します。デュアルシステム科は、企業での就業訓練が単位として認定されるなど、独自の教育課程となっています。

プロダクト・オートモビル・システム・デザイン工学科 教育課程

	1年次	2年次	3年次
1	現代の国語	論理国語	論理国語
2	現代の国語	論理国語	論理国語
3	言語文化	歴史総合	地理総合
4	言語文化	歴史総合	地理総合
5	公共	数学A	体育
6	公共	数学A	体育
7	数学I	物理基礎	英語コミュニケーションII
8	数学I	物理基礎	英語コミュニケーションII
9	数学I	体育	学科別必履科目 ※各科のページをご覧ください
10	数学I	保健	学科別必履科目 ※各科のページをご覧ください
11	科学と人間生活	英語コミュニケーションII	履修パターン ※各科のページをご覧ください
12	科学と人間生活	英語コミュニケーションII	履修パターン ※各科のページをご覧ください
13	科学と人間生活	英語コミュニケーションII	履修パターン ※各科のページをご覧ください
14	体育	家庭基礎	履修パターン ※各科のページをご覧ください
15	体育	家庭基礎	履修パターン ※各科のページをご覧ください
16	保健	学科別必履科目 ※各科のページをご覧ください	履修パターン ※各科のページをご覧ください
17	保健	学科別必履科目 ※各科のページをご覧ください	履修パターン ※各科のページをご覧ください
18	音楽I	学科別必履科目 ※各科のページをご覧ください	履修パターン ※各科のページをご覧ください
19	音楽I	学科別必履科目 ※各科のページをご覧ください	履修パターン ※各科のページをご覧ください
20	英語コミュニケーションI	学科別必履科目 ※各科のページをご覧ください	履修パターン ※各科のページをご覧ください
21	英語コミュニケーションI	学科別必履科目 ※各科のページをご覧ください	履修パターン ※各科のページをご覧ください
22	英語コミュニケーションI	学科別必履科目 ※各科のページをご覧ください	履修パターン ※各科のページをご覧ください
23	社会教養	履修パターン ※各科のページをご覧ください	自由選択科目 ※下の表をご覧ください
24	働くこと生きること	履修パターン ※各科のページをご覧ください	自由選択科目 ※下の表をご覧ください
25	働くこと生きること	履修パターン ※各科のページをご覧ください	自由選択科目 ※下の表をご覧ください
26	工業技術基礎	履修パターン ※各科のページをご覧ください	自由選択科目 ※下の表をご覧ください
27	工業技術基礎	履修パターン ※各科のページをご覧ください	自由選択科目 ※下の表をご覧ください
28	工業技術基礎	履修パターン ※各科のページをご覧ください	自由選択科目 ※下の表をご覧ください
29	工業情報数理	自由選択科目 ※下の表をご覧ください	自由選択科目 ※下の表をご覧ください
30	工業情報数理	自由選択科目 ※下の表をご覧ください	自由選択科目 ※下の表をご覧ください
31	学科別必履科目 ※各科のページをご覧ください	自由選択科目 ※下の表をご覧ください	自由選択科目 ※下の表をご覧ください
32	学科別必履科目 ※各科のページをご覧ください	自由選択科目 ※下の表をご覧ください	自由選択科目 ※下の表をご覧ください
33	学科別必履科目 ※各科のページをご覧ください	自由選択科目 ※下の表をご覧ください	自由選択科目 ※下の表をご覧ください
34	LHR	LHR	LHR

自由選択科目

年次	普通科目	工業科目
1年次	普通科目	ボランティア実践、日本語理解
2年次	工業科目	通信技術、ハードウェア技術、加工技術応用、労働と安全、プロダクトCAD演習、屋内配線施工技術応用、基本情報処理、電子工作演習、色彩演習、デッサン、グラフィックデザイン実習
	普通科目	倫理、数学II、数学B、化学基礎、音楽II、美術I、書道I、論理・表現I、基礎国語、生涯体育、ボランティア実践
3年次	工業科目	通信技術、ハードウェア技術、基礎自動車工学、デザイン史、加工技術応用、3DCAD演習、自動車に関わる法令、屋内配線施工技術応用、基本情報処理、電子工作演習、色彩演習、デッサン
	普通科目	日本史探求、世界史探求、倫理、政治・経済、数学II、数学III、数学B、数学C、物理、化学基礎、化学、音楽III、美術II、書道II、論理・表現I、実用国語、発展国語、数学演習、物理演習、生涯体育、英語演習、調理、発達と保育、ボランティア実践

※一部、変更する場合があります。

デュアルシステム科 教育課程

	1年次	2年次	3年次
1	現代の国語	論理国語	論理国語
2	現代の国語	論理国語	論理国語
3	言語文化	歴史総合	地理総合
4	言語文化	歴史総合	地理総合
5	公共	数学I	数学A
6	公共	数学I	数学A
7	数学I	科学と人間生活	物理基礎
8	数学I	科学と人間生活	物理基礎
9	体育	体育	体育
10	体育	保健	英語コミュニケーションII
11	保健	英語コミュニケーションII	英語コミュニケーションII
12	保健	英語コミュニケーションII	英語コミュニケーションII
13	音楽I	家庭基礎	課題研究
14	音楽I	家庭基礎	課題研究
15	音楽I	家庭基礎	課題研究
16	英語コミュニケーションI	実習 (機械実習)	実習 (電気実習)
17	英語コミュニケーションI	実習 (機械実習)	実習 (電気実習)
18	社会教養	実習 (電気実習)	実習 (機械実習)
19	働くこと生きること	実習 (電気実習)	実習 (電気実習)
20	働くこと生きること	機械設計	電気回路
21	働くこと生きること	機械設計	電気回路
22	工業技術基礎	機械演習	電気演習
23	工業技術基礎	工業実践基礎 (長期就業訓練・1か月) 1学期	工業実践応用 (長期就業訓練・1か月) 1学期
24	製図	工業実践基礎 (長期就業訓練・1か月) 1学期	工業実践応用 (長期就業訓練・1か月) 1学期
25	工業情報数理	工業実践基礎 (長期就業訓練・1か月) 1学期	工業実践発展 (長期就業訓練・1か月) 2学期
26	工業情報数理	工業実践基礎 (長期就業訓練・1か月) 1学期	工業実践発展 (長期就業訓練・1か月) 2学期
27	基礎演習	工業実践基礎 (長期就業訓練・1か月) 1学期	工業実践発展 (長期就業訓練・1か月) 2学期
28	基礎演習	工業実践基礎 (長期就業訓練・1か月) 1学期	工業実践発展 (長期就業訓練・1か月) 2学期
29	基礎演習	工業実践基礎 (長期就業訓練・1か月) 1学期	工業実践発展 (長期就業訓練・1か月) 2学期
30	インターンシップ	LHR	経営マネジメント入門 LHR
31	インターンシップ	LHR	経営マネジメント入門 LHR
32	LHR	LHR	経営マネジメント入門 LHR

※自由選択科目：日本語理解（1年次）、ボランティア実践（1～3年次）

インターンシップ (企業での学習活動・1年次)

1社あたり5日間2社を体験し適性にあった職種・企業を見極めます。

長期就業訓練 (企業での学習活動・2、3年次)

6～7月、11～12月、各1ヶ月間の就業訓練で生きた技術・技能を身に付けます。

基礎学習力の習得を 目指した普通科目

普通科目は基礎・基本に重点を置き、分かるまで学習します。

専門性を高める コース制

2年次以降は、適性に応じ、機械、電気の2コース制です。

働くこと生きること

働く意味、社会人としてのマナー教育・安全教育の徹底をはかり、企業見学を行う授業です。

主な進路

就職

- トヨタ自動車株式会社
- 日産自動車株式会社
- 本田技研工業株式会社埼玉製作所
- 日野自動車株式会社
- 東京スバル株式会社
- 東京トヨタ株式会社
- 東京マツダ販売株式会社
- 日産自動車販売株式会社
- 三菱ふそうトラック・バス株式会社
- UDトラック株式会社
- 株式会社ソフト99オートサービス
- 京浜急行鉄道株式会社
- JFEエンジニアリング株式会社
- 日本冶金工業株式会社川崎製造所
- 文化シャッターサービス
- 新明和工業株式会社パーキングシステム事業部
- 神奈川臨海鉄道株式会社
- 株式会社総合車両製作所
- 京王重機整備株式会社
- 東芝エレベータ株式会社東京支社
- 東日本旅客鉄道株式会社
- 株式会社はとバス
- メトロ車両株式会社
- KeePer技研株式会社
- 株式会社NTT-ME
- 株式会社関電工
- 株式会社電巧社

- 東洋化成株式会社
 - ジャパンマリンユナイテッド株式会社
 - ABCシステム株式会社
 - 株式会社日立ビルシステム
 - 富士通エフサス・カスタマサービス株式会社
 - 株式会社ホクトエンジニアリング
 - 菱電エレベータ施設株式会社
 - ローレルバンクマン株式会社
 - 独立行政法人国立印刷局
 - 一般財団法人 関東電気保安協会
 - 一般社団法人 日本自動車連盟 (JAF)
 - 日本郵便株式会社
 - 東京都職員 (交通局、教育庁)
- 4年制大学
- 東京芸術大学 美術学部絵画科油画
 - 沖縄県立芸術大学 美術工芸学部工芸専攻
 - 東京造形大学 造形学部デザイン学科
 - 千葉工業大学 (工学部電気電子工学科・社会システム科学部プロジェクトマネジメント学科)
 - 東京電機大学 工学部電気電子工学科
 - 横浜美術大学 美術学部美術学科
 - 和光大学 表現学部芸術科
 - 東京工芸大学 (工学部情報コース)
 - 国土館大学 理工学部工学科
 - 国土館大学 法学部法律学科
 - 法政大学 現代福祉学部福祉コミュニティ学科
 - 専修大学 商学部マーケティング学科
 - 桜美林大学 (リベラルアーツ学群・健康福祉学群)

- 産業能率大学 文学部日本文学科
 - 大東文化大学 外国語学部中国語学科
 - 神奈川大学 工学部 電気電子情報工学科
 - 関東学院大学 理工学部 電気・電子コース
 - 城西大学 薬学部 医療栄養学科
 - 神田外語大学 外国語学部 アジア言語学科
 - 東京都市大学 情報工学部 情報科学科
 - 日本工業大学 先端工学部 情報メディア工学科
 - 日本工業大学 基幹工学部 電気電子通信工学科
- 専門学校
- 青山製図専門学校 (商空間デザイン科・建築設計デザイン科)
 - 日本工学院専門学校 (ゲームクリエイター科・IT学部情報処理科・パソコン・ネットワーク科・プロダクトデザイン科)
 - 東京工科自動車大学校 自動車整備科
 - トヨタ東京自動車大学校 自動車整備科
 - 日本デザイナー学院 デザイン専門課程
 - ヒコ・みづのジュエリー・カレッジ 宝石専門課程
 - 日本電子専門学校 (CG映像制作科・工業専門課程)
 - 桑沢デザイン研究所 総合デザイン科
 - 東京誠心調理専門学校 調理師科
 - 国際文化美容専門学校 美容
- その他
- 東京都立産業技術高等専門学校 生産システム工学コース編入
 - 都立城南職業能力開発センター (インテリアサービス科・木工技術科・OAシステム開発科・電気工学科)
 - 都立城南職業能力開発センター 大田校 (広告美術科・エンジニア養成科)
 - 都立城南職業能力開発センター 江戸川校 メカトロニクス科

令和4年度実績 (令和4年度卒業17期生進路状況)

卒業生数	学校紹介	就職者数				進学者数				
		縁故	公務員	小計	大学	短期大学	専門学校	高専編入等	職業訓練校等	小計
121	55	4	2	61	7	1	30	0	2	40