

ものづくりは 人づくり
君は進む、神工も進む。
since 1911



イラスト
デザイン科生徒作品

神奈川県立神奈川工業高等学校

住所 〒221-0812 神奈川県横浜市神奈川区平川町 19-1
TEL (045)491-9461 (代表)
FAX (045)413-4101

ダイヤルイン

機械科 (直通) (045)491-9141
建設科 (直通) (045)491-9142
電気科 (直通) (045)491-9143
デザイン科 (直通) (045)491-9145

随時、学校見学を受付けます。
希望される方はお電話ください。

学校案内や行事等の詳しい内容や時間は
本校ホームページでご確認ください。

HP <http://www.kanagawa-th.pen-kanagawa.ed.jp>

神奈川工業高校

検索

交通アクセス

- 東白楽駅 (東急東横線) より徒歩約3分
- 東神奈川駅 (JR横濱線・京浜東北線) より徒歩約8分
- 仲木戸駅 (京浜急行線) より徒歩約10分



ARCHITECTURE

建設科

建築物の構造や材料、設計や施工方法、建築法規、製図等を学びます。

実習では建築物の組立・解体や、測量、CADなどを体験しながら学んでいきます。



鉄筋実習



建築製図



測量実習

実物の大きさと、建築物の施工方法を学習します。

建築物の図面の描き方を学習します。

敷地の大きさを正確に測り、測量の基礎を学習します。

建設科 平成30年度入学生 教育課程表

学年	共通科目 20単位										専門科目 9単位				LHR
	1年時 30単位	国語総合③	世界史A②	数学Ⅰ③	数学A②	科学と人間生活②	体育②	保健①	美術Ⅰ②	コミュニケーション 英語Ⅰ③	工業技術基礎②	製図②	情報技術基礎②	建築構造③	
2年時 30単位	共通科目 17単位							選択2単位		専門科目 10単位				LHR	
	現代文B②	日本史A②	数学Ⅱ④	物理基礎②	体育②	保健①	コミュニケーション 英語Ⅱ②	家庭基礎②	選択科目②	課題研究①	実習②	製図③	建築計画②		建築構造設計②
3年時 30単位	共通科目 9単位				選択科目 8単位				専門科目 12単位				LHR		
	現代文B②	現代社会②	体育③	コミュニケーション 英語Ⅱ②	選択科目A群②	選択科目B群②	選択科目C群②	選択科目D群②	課題研究③	実習③	製図④	建築施工②		①	

共通科目
 選択科目
 専門科目実習系
 専門科目座学系

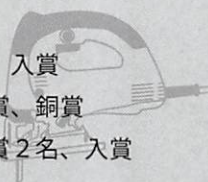
*2年選択科目、3年選択科目A・B・C・D群は、それぞれ理系や文系、専門系など進路に向けた選択ができるようになっています。
*教育課程は変更になる場合があります。

平成29年度高校生ものづくりコンテスト木材加工部門 神奈川県大会 準優勝

平成29年度全国高校生建築製図コンクール 課題1 「軒先マワリ詳細図」 銀賞、入賞

課題2 「木造平屋建専用住宅」 銀賞、銅賞

課題3 「木造二階建専用住宅」 銅賞2名、入賞



MACHINERY

機械科

機械や部品を設計・加工するための知識・技術、機械を制御するためのメカトロニクス技術等を学びます。

実習では旋盤やフライス盤を使った金属加工や溶接、コンピュータ製図などを体験しながら学んでいきます。



溶接実習



3D CAD



フライス加工実習

金属を接合する加工技術として、ガス溶接、アーク溶接、スポット溶接技術を学びます。

コンピュータを使って3次元的な視覚からの設計方法や2次元図面化の方法を学び、モデルデータを自動加工へ継げる技術へ発展させます。

各種汎用工作機械の取扱い方法や数値制御技術を学び金属材料をさまざまな作品に仕上げます。

機械科 平成30年度入学生 教育課程表

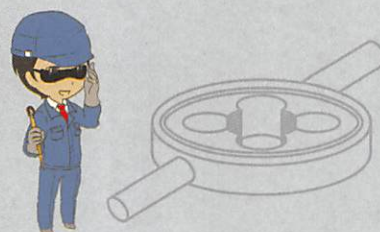
学年	共通科目 20単位										専門科目 9単位				LHR
	1年時 30単位	国語総合③	世界史A②	数学Ⅰ③	数学A②	科学と人間生活②	体育②	保健①	音楽Ⅰ②	コミュニケーション 英語Ⅰ③		工業技術基礎③	製図②	情報技術基礎②	
2年時 30単位	共通科目 17単位								選択2単位	専門科目 10単位				LHR	
	現代文B②	日本史A②	数学Ⅱ④	物理基礎②	体育②	保健①	コミュニケーション 英語Ⅱ②	家庭基礎②	選択科目②	課題研究①	実習④	製図②	機械工作①		機械設計②
3年時 30単位	共通科目 9単位				選択科目 8単位				専門科目 12単位				LHR		
	現代文B②	現代社会②	体育③	コミュニケーション 英語Ⅱ②	選択科目A群②	選択科目B群②	選択科目C群②	選択科目D群②	課題研究③	実習④	製図②	機械工作①		生産システム技術②	①

共通科目
選択科目
専門科目実習系
専門科目座学系

*2年選択科目、3年選択科目A・B・C・D群は、それぞれ理系や文系、専門系など進路に向けた選択ができるようになっています。
*教育課程は変更になる場合があります。

近年の主な受賞実績

- 平成29年度高校生ものづくりコンテスト 旋盤作業部門 6位
- 平成29年度神奈川県高校生溶接コンクール 優勝 関東大会出場
- 平成28年度機械製図コンクール 初級の部 優秀賞
中級の部 優秀賞
- 平成28年度かながわ国際サイエンスフォーラム 旋盤部門・溶接部門 5名発表



校章

未来につなげるアイデンティティ

開校当初は、機械科と建築科のみであったため、校章はこの2科から形作られた。桜の花のめしべ、おしべは神工の「神」をかたちどり、中央には「工」を、そしてこれらを取り囲む5枚の花びらを機械科 (Machinery) のMと建築科 (Architecture) のAでかたどった。

現在本校には、機械科、建設科、電気科、デザイン科の4学科が設置されている。



伝統校としての誇り

神奈川県初の工業学校

明治44年(1911)に神奈川県で最初の工業学校として創設された伝統校です。平成23年(2011)には創立100周年記念式典をパシフィコ横浜で行いました。創立以来3万人を超える卒業生が本校を巣立っていきました。日本の産業界で活躍する人々の中にも、多くの卒業生がいます。その伝統を受け継ぎ、将来の産業界を担う高い能力を持った人材の育成をめざしています。神工の愛称で親しまれています。



記念ロゴマーク



記念式典



記念碑除幕式



昭和37年体育祭
マスコット看板の制作は現在も続いています



10周年記念誌(大正11)より
機械科・建築科(現建設科)・電気科・図案科(現デザイン科)

部活動

科を越えた仲間に出会える

運動部

- 陸上競技 水泳 バレーボール
- バスケットボール バドミントン
- ラグビー サッカー ハンドボール
- 相撲 卓球 剣道 柔道
- 弓道 テニス ダンス 野球
- ゴルフ ワンダーフォーゲル

文化部

- 吹奏楽 美術 陶芸 写真
- 放送 鉄道研究 アマチュア無線
- 茶道 音楽 映画研究
- クリエイション ロボティクス

同好会

- 手芸 イラスト漫画
- ものづくり ソフトボール

近年の主な実績

- バレーボール 平成29年度 横浜市大会 ベスト8
- 相撲 平成29年度 関東高等学校相撲大会出場
- 柔道 平成29年度 横浜地区大会 個人優勝大会 優勝
- 弓道 平成29年度 横浜市高等学校弓道大会 男子団体2位
- 写真 平成30年度 全国高等学校総合文化祭長野大会 神奈川県代表
- 放送 平成29年度 全国高等学校総合文化祭宮城大会 ビデオメッセージ部門
ブロック3位
- 鉄道研究 第29回県高等学校鉄道研究発表会 ジオラマコンテスト 第1位
写真コンテスト 第1位
- アマチュア無線 平成29年度第2回 FOXハンティング神奈川県大会 学校対抗の部 第3位
- 音楽 第3回 We are Sneaker Ages 関東グランプリ大会出場
- ロボティクス 平成29年度 全国高校生ロボット競技大会 神奈川県予選 準優勝



サッカー部



ラグビー部



野球部



バスケットボール部



弓道部



相撲部



写真部

神奈川工業高校ではどんな勉強をするの？

将来の国際社会で活躍するスペシャリストの育成をめざす

point 01

国語・地理歴史・公民・数学・理科・外国語（英語）・保健体育・家庭・芸術の共通科目と、専門である工業科目の両方を学習します。



共通科目 60～70%

point 02

3年間の授業の60～70%が共通科目、30～40%が専門科目（工業）です。専門科目では実技を伴う授業が多くなります。
※選択科目の履修によって割合が変化します。



専門科目（工業）30～40%

point 03

一人ひとりの生徒の進路希望を実現させます。2年生からは将来の進路に合わせて自分に合った科目を選択し勉強することができます。



外部講師による英語講習

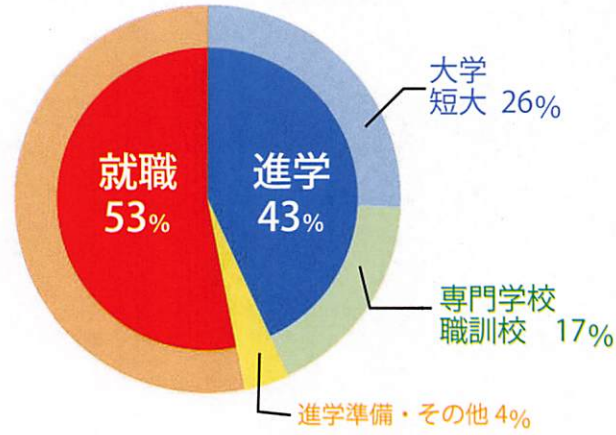
工業に関する専門教科・科目を中心に、専門性の向上を図る教育に重点を置いて、実際の・体験的学習を推進し生徒一人ひとりの進路実現に向けた教育活動を展開します。

一人ひとりの進路希望を実現

いつでも相談できるガイダンスルーム

進学、就職のどちらの希望にも対応した進路指導をしています。伝統と信頼、多くの卒業生の活躍により昨年度は1200社を超える求人がありました。学年に応じて総合適性検査の実施や進路ガイダンスを行っています。3年生は夏季休業中に面接指導や作文指導を行い、就職試験等に備えます。

平成30年3月卒業生の進路先割合



過去3年間の就職実績抜粋

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 株式会社関電工 | 菱電エレベータ施設株式会社 |
| 東京地下鉄株式会社 | 六興電気株式会社 |
| 株式会社エヌ・ティ・ティ・エムイー | 株式会社DNPテクノパック 横浜工場 |
| 株式会社岡村製作所 | 株式会社IHI 横浜事業所 |
| 太平洋製糖株式会社 | IHI運搬機械株式会社 |
| 東京急行電鉄株式会社 鉄道事業本部 | JFEテクノス株式会社 |
| 東芝エレベーター株式会社神奈川支社 | 株式会社ガスター |
| 風越建設株式会社 | 株式会社神奈川ナブコ |
| 株式会社渡辺組 | 株式会社関工パワーテクノ |
| 旭ダイヤモンド工業株式会社 | キリンテクノシステム株式会社 |
| 花王株式会社川崎工場 | 京急電機株式会社 |
| 一般財団法人かながわ土地建物保全協会 | コココーライーストジャパン株式会社 |
| 京三エンジニアリングサービス株式会社 | ジャパン マリンユナイテッド株式会社 |
| 株式会社京急ステーションサービス | 積和建設神奈川株式会社 |
| 京浜急行電鉄株式会社 | 第一三共プロファーマ株式会社 |
| 三和シャッター工業株式会社 東日本事業本部東京 | 東京ガス株式会社 |
| 株式会社ジェイベック | 東電同窓電気株式会社 |
| 芝浦メカトロニクス株式会社 | 富士電機株式会社 |
| ストラパック株式会社 | 北総鉄道株式会社 |
| 住友電気工業株式会社 横浜製作所 | ミサワホーム建設株式会社 |
| 株式会社総合車両製作所 | 三井金属アクト株式会社 |
| 株式会社タツノ横浜工場 | 三菱電機株式会社鎌倉製作所 |
| 東亜石油株式会社 | 三菱ふそうトラック・バス株式会社 |
| 東洋電機製造株式会社 | 横浜ゴム株式会社平塚製造所 |
| 株式会社ニコン | JFEプラントエンジニア株式会社 京浜事業所 |
| ニチアス株式会社 鶴見工場 | JFEスチール株式会社 |
| 日産自動車株式会社 | JXTGエネルギー株式会社 |
| 日本発条株式会社 | JX金属株式会社 倉見工場 |
| 一般社団法人 日本貨物検数協会 | 自衛隊 |
| 根本建設株式会社 | 横浜市職員 |
| 日立オートモティブシステムズ株式会社 | 東京都庁職員 |
| 三菱電機ビルテクノサービス株式会社横浜支社 | 北海道職員 |
| 横浜冷蔵株式会社 | 神奈川県警 |
| 株式会社LIXIL | 警視庁 |

過去3年間の進学実績抜粋

- | | | |
|---------|----------|-----------------|
| 神奈川大学 | 国士舘大学 | 専門学校中央工学校 |
| 神奈川工科大学 | 湘南工科大学 | 日本工学院専門学校 |
| 関東学院大学 | 多摩大学 | 青山製図専門学校 |
| 東海大学 | 帝京大学 | 専門学校桑沢デザイン研究所 |
| 東京工芸大学 | 東京造形大学 | 情報科学専門学校 |
| 東京都市大学 | 千葉工業大学 | 専門学校日産横浜自動車大学校 |
| 芝浦工業大学 | 成蹊大学 | 浅野工学専門学校 |
| 東京工科大学 | 東洋大学 | 横浜テクノオート専門学校 |
| 拓殖大学 | 多摩美術大学 | 国際航空専門学校 |
| 東京電機大学 | 東京交通短期大学 | アーツカレッジヨコハマ |
| 日本大学 | 日本体育大学 | 大原法律公務員専門学校 |
| 工学院大学 | 横浜美術大学 | 専門学校東洋美術学校 |
| 日本工業大学 | | 東放学園専門学校 |
| | | 専門学校トヨタ東京自動車大学校 |
| | | 日本電子専門学校 |
| | | 横浜デジタルアーツ専門学校 |
| | | 日本航空専門学校 |
| | | 日本航空大学校 |

工業高校の魅力

資格で実力を証明する

将来の仕事に役立つ様々な資格を取ることができるのも、工業高校の魅力の一つです。資格取得・検定合格のために講習や補習を積極的に行っています。

- | | | | |
|----------------------------------|--------------|-----------------|----------|
| ガス溶接技能講習 | 基本情報技術者 | 情報技術検定 | 日本漢字能力検定 |
| 機械製図検定 | ITパスポート | 二級ボイラー技士 | 実用英語技能検定 |
| 技能検定（旋盤・建築大工） | 消防設備士 | 高所作業車特別教育 | 実用数学技能検定 |
| 2級建築施工管理技術検定 | 特殊無線技士 | 小型車両系建設機械運転特別教育 | |
| 測量士補 | 基礎製図検定 | 危険物取扱者 | |
| 工事担任者（DD第1種・AI第3種
・総合種・DD第3種） | グラフィックデザイン検定 | 玉掛け技能講習 | |
| 第三種電気主任技術者 | 色彩検定 | 小型クレーン特別教育 | |
| | 計算技術検定 | 電気工事士（第一種・第二種） | |

※受検費用等は個人負担です。

DESIGN

デザイン科

生活に使う道具やポスター・広告、人々が住む生活環境のデザインの知識と技術を学びます。

実習ではそれぞれの分野の企画や計画を行い、表現技法やデザインの過程を体験しながら学んでいきます。



写真実習



実習室



卒業制作展

写真スタジオ・暗室など、デザイン科独自の実習室があり、プロと同じ機材で専門的な事を学びます。

ホームルーム教室で座学の学習をする機の他に、実習の授業で作品制作を行うための自分専用の机が一人につき1台あります。

3年時には卒業制作展を近隣のホールで行い、学習の成果を地域の方々にも観覧していただいています。

デザイン科 平成30年度入学生 教育課程表

学年	共通科目 18単位								専門科目 11単位				LHR	
	1年時 30単位	国語総合③	世界史A②	数学Ⅰ③	科学と人間生活②	体育②	保健①	美術Ⅰ②	コミュニケーション 英語Ⅰ③	工業技術基礎②	実習④	製図②		情報技術基礎②
2年時 30単位	共通科目 17単位							選択2単位	専門科目 10単位				LHR	
	現代文B②	日本史A②	数学Ⅱ④	物理基礎②	体育②	保健①	コミュニケーション 英語Ⅱ②	家庭基礎②	選択科目②	課題研究③	実習④	製図②		デザイン技術①
3年時 30単位	共通科目 9単位			選択科目 8単位				専門科目 12単位				LHR		
	現代文B②	現代社会②	体育③	コミュニケーション 英語Ⅱ②	選択科目A群②	選択科目B群②	選択科目C群②	選択科目D群②	課題研究③	実習⑥	デザイン史②		デザイン技術①	①

共通科目
 選択科目
 専門科目実習系
 専門科目座学系

*2年選択科目、3年選択科目A・B・C・D群は、それぞれ理系や文系、専門系など進路に向けた選択ができるようになっています。
*教育課程は変更になる場合があります。

リデュース・リユース・リサイクル推進功労者等表彰 文部科学大臣賞
 第13回 IPAひろげよう情報モラル・セキュリティコンクール 4コマ漫画部門 最優秀賞
 横浜北地区交通安全ポスター 最優秀賞
 神奈川県環境ポスター・標語コンクール 愛鳥週間ポスター高校生部門 最優秀賞
 神奈川県空調衛生工業会 優秀賞
 京菓子デザイン公募 デザイン部門 学生特別賞
 拓殖大学 オレンジカップ2017 優秀賞・審査員特別賞



ELECTRICITY

電気科

電気回路・電気機器・プログラミング・ロボット技術など、電気に関する様々な知識と技能を学びます。

実習では電気実験を含め、デジタル時計の製作、ライントレースロボットの製作、プログラミングなどを体験しながら学んでいきます。



回路パターン製作



電子工作



電気工事

1年生から3年生まで座学と連動した実習を行い、知識を深めます。

基板製作からプログラム制御まで、ものづくりの基礎を学びます。

国家資格である電気工事に合格できる技術を学びます。

電気科 平成30年度入学生 教育課程表

学年	共通科目 20単位										専門科目 9単位				LHR
	1年時 30単位	国語総合③	世界史A②	数学Ⅰ③	数学A②	科学と人間生活②	体育②	保健①	音楽Ⅰ②	コミュニケーション 英語Ⅰ③	工業技術基礎③	情報技術基礎②	電気基礎②	電子技術②	
2年時 30単位	共通科目 17単位								選択2単位		専門科目 10単位				LHR
	現代文B②	日本史A②	数学Ⅱ④	物理基礎②	体育②	保健①	コミュニケーション 英語Ⅱ②	家庭基礎②	選択科目②	課題研究①	実習③	電気基礎③	コースを一つ選択③ ○電力技術 □電子情報技術 ◇ハードウェア技術	①	
3年時 30単位	共通科目 9単位				選択科目 8単位				専門科目 12単位				LHR		
	現代文B②	現代社会②	体育③	コミュニケーション 英語Ⅱ②	選択科目A群②	選択科目B群②	選択科目C群②	選択科目D群②	課題研究③	実習③	製図②	○電気機器② ○電力技術② □ソフトウェア技術② □通信技術② ◇コンピュータシステム技術② ◇電子計測制御②		①	

共通科目 選択科目 専門科目実習系 専門科目座学系 *電気選択は○・□・◇でコースとなります。

*2年選択科目、3年選択科目A・B・C・D群は、それぞれ理系や文系、専門系など進路に向けた選択ができるようになっています。
*教育課程は変更になる場合があります。

平成29年高校生ものづくりコンテスト神奈川大会 電気工事部門(チーム戦) 5位 6位
電子回路組立部門(個人戦) 4位

学習で身につけた知識と技能を生かし、さまざまな大会やコンテストで活躍しています。



恵まれた環境と施設

ハード面からも学校生活をサポート

横浜市街に近く、東急東横線の東白楽駅、J R横浜線・京浜東北線の東神奈川駅、京浜急行線の仲木戸駅の各駅から徒歩 10 分以内に立地しています。公園と小学校に隣接した環境のよい学校です。

校舎は耐震構造の 10 階建てで、全教室に冷暖房が設備されています。さまざまな実習施設、広い食堂、屋内プール、夜間照明付のグラウンド、全天候型テニスコートなどを備えており、施設面からも学校生活をサポートしています。



校舎から望む みなとみらい地区



徒歩 3 分の東白楽駅



H R 教室も実習教室も冷暖房完備



一年中利用可能な温水プール



日当たりの良い中庭



自然光を採り入れる校舎



広々とした食堂



蔵書数が豊富な図書館

充実した学校行事

各科の専門性を生かした行事

4月

始業式
入学式
新入生オリエンテーション
3年進路説明会
遠足

5月

開校記念日
生徒総会
中間試験

6月

体育祭
三者面談

7月

期末試験
地域貢献活動
地区別帰宅指導
1、2年進路ガイダンス
球技大会
終業式

8月

夏季休業
2年インターンシップ
始業式
避難訓練・合同防災訓練

9月

2年修学旅行

10月

生徒会役員選挙
中間試験
学校へ行く週間
文化祭

11月

地域貢献活動
県産業教育フェア

12月

期末試験
1・2年進路ガイダンス
終業式
デザイン科卒業制作展
冬季休業

1月

始業式
3年課題研究発表会
卒業試験

2月

高等学校工業基礎学力テスト
(2年)

3月

卒業式
学年末試験
エノノーシム実践発表会
1・2年進路ガイダンス
文化部発表会
地域貢献活動
修了式

入学式



遠足



体育祭



神工名物 相撲体操



修学旅行



文化祭



ステージ企画



課題研究
発表会

