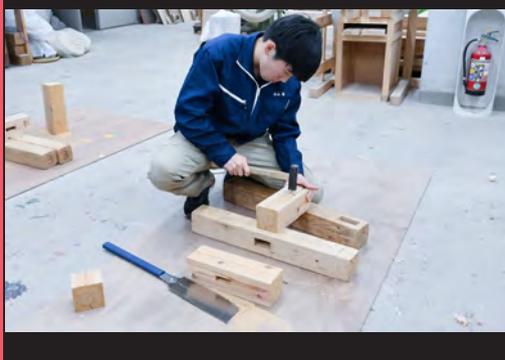


# K.S.T.

# 2024

## 川崎市立川崎総合科学高等学校 建設工学科

Civil  
engineering  
&  
Architect



## 不易流行の精神のもと

# 知力・徳力・胆力を高め 社会に貢献する人財を育成する

人工知能，ロボティクスの急激な進化・発達，超高齢化社会，人口減少といった今までに経験したことがない社会の到来で産業構造も大きく変革するといわれています。この大変革の中，産業界を支え活躍できる人財を育むため建設工学科では下記の項目を重視し教科指導，生徒指導，進路指導をしています。

- ① 課題設定力・目的設定力
- ② データ分析・活用力
- ③ コミュニケーション能力
- ④ 分野を超えた専門知識や技能を組み合わせる実践力
- ⑤ リーダーになる資質

具体的には，測量，製図，CAD を柱とし施工管理技士，建築士，測量士，民間就職，公務員，上級学校などの幅広い進路実現が可能なカリキュラムを編成しています。各実験，実習を通して，産業界に必要な専門スキルの向上と職業観を体得することを目指しています。夢を叶えたい，自分の想いをかたちにしたい，そんな方はぜひ建設工学科へ！

## <イチオシ POINT >

1年生では建設の基礎的な学習に取り組みます。工業技術基礎では、土木と建築で4つのテーマを設けており、自分がどちらに興味があるのか考える要素となります。2年生より専門性を高めるため、各コースに分かれ知識技術を習得します。土木を学ぶ「都市システムコース」では測量を、建築を学ぶ「建築デザインコース」では設計製図に重点を置いています。

## <課題研究>

建設業は人々が利用する施設やインフラを手掛ける責任ある仕事です。人々のために働くエンジニアには何が必要なのか。それを考えるため「地域貢献」をテーマに各自研究します。

## <授業風景>



## <課題研究の作品>



お神輿制作

# 【教育課程表】

普通科目必須

選択科目

選択科目必修

	1年	2年		3年	
1	現代の国語	公共		歴史総合	
2					
3	言語文化	物理基礎		体育	
4					
5	地理総合	体育		論理国語	
6					
7	数学Ⅰ	保健		英語 コミュニケーションⅢ	
8		家庭基礎			
9					
10	科学と人間生活	論理国語		3年選択A	
11					
12	英語 コミュニケーションⅠ	数学Ⅱ		3年選択B	
13					
14				3年選択C	
15	体育	英語 コミュニケーションⅡ		3年選択D	
16					
17					
18	保健	2年選択		3年選択E	
19	音楽Ⅰ				
20	数学A	土木構造設計	建築構造	社会基盤工学	建築法規
21		測量	建築計画	土木基盤力学	建築施工
22					
23	工業情報数理	実習		実習	
24	工業技術基礎				
25					
26	製図	製図		課題研究	
27					
28					
29	LHR	LHR		LHR	
30	LHR	LHR		LHR	

## 【選択科目】

2年選択：都市システムコース：土木施工，数学B，古文基礎，基本英語，発展音楽

建築デザインコース：建築構造設計，数学B，古文基礎，基本英語，発展音楽

3年選択A：工業実践A，数学Ⅲ，国語基礎，日本史研究，倫理，化学基礎，生涯体育，ファッション造形基礎

3年選択B：工業実践B，数学Ⅲ，古文基礎，世界史研究，政治経済，基礎調理，美術教養，音楽研究

※数学Ⅲの履修には3年選択Aと3年選択Bの両方で数学Ⅲを選択する必要があります。

3年選択C：都市システムコース：建設工学実習，数学C，論理・表現Ⅰ

建築デザインコース：建築計画 / 建築構造，数学C，論理・表現Ⅰ

3年選択D：製図，物理

3年選択E：製図，物理

※物理の履修には3年選択Dと3年選択Eの両方で物理を選択する必要があります。

## 【多彩で多様な学び】

建設系の公務員を目指す人を対象に、朝や放課後の時間に学習会を実施しています。合格・就職先は、国土交通省、東京都、川崎市、横浜市、神奈川県内広域水道企業団などです。

また、川崎市 100 周年の緑化フェアと連携し、休憩スペースのデザインを行ったり、今抱えている道路の問題などを市の職員と話し合い、どうすればより良い川崎市になるかを考える活動をしています。



川崎市建設緑政局企画課と市役所前の休憩スペースについて話し合っているところ



川崎市建設緑政局企画課と 100 年後の道路などについて話し合っているところ

## 【主な進路先】

### ●進学

横浜国立大学	神奈川大学
関東学院大学	国士舘大学
東海大学	東京都市大学
日本大学	

他

### ●就職

国土交通省	川崎市	横浜市
東京都	日特建設	小田急電鉄
京浜急行電鉄	東京電力パワーグリッド	
JR 東海	NEXCO 東日本	

他

## 【問い合わせ先】

住所 〒 212-0002 神奈川県川崎市幸区小向仲野町 5-1

電話 044-511-7336 (代)

URL [www.kst-h.ed.jp](http://www.kst-h.ed.jp) ※詳しくは HP をご覧ください。

