

K.S.T. 2024

川崎市立川崎総合科学高等学校

総合電気科

Electric & Electronics



未来を担う，力に繋げる

総合電気科では電気・電子・情報・通信に関する基礎的な知識と技術の習得を目指しています。

私たちが生活するこの社会にとって電気、電子、情報、通信は欠かすことができないものです。普段は当たり前前に利用していますが、事故や災害で利用できなくなることを想像するとその重要性が分かります。その大切な電気・電子・情報・通信について学ぶ科が『総合電気科』です。

1年生では電気の基礎・基本から学習し、2年生ではそれを進め、3年生ではさらに深めるとともに生徒の興味関心や卒業後の進路を考え選択科目も交え学習していきます。

教室で座ったまま教わるものばかりではありません。1年生から始まる「工業技術基礎(実習)」や3年生で加わる「課題研究」は少人数で体験的に知識や技術を身につける形になります。

また、関連する国家資格の案内も行っており、中でも「第二種電気工事士」については資格取得を勧めています。資格を取得することにより身につけた知識と技術が社会から認められ確かな自信につながります。ぜひ『総合電気科』で一緒に学びましょう。

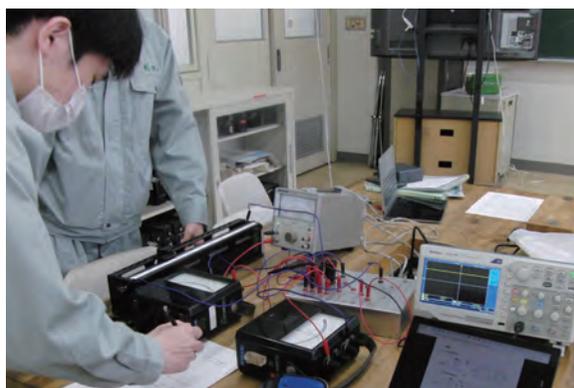
<イチオシ POINT >

総合電気科では少人数の授業，最新計測器を使用するなど実践的な学びに力を入れています。また，早い段階から将来の進路について指導を行っています。担任と科の職員との面談を実施し，進路についてのアドバイスなど，きめ細かい進路指導を行っております。就職希望者の内定率はほぼ100%です！

<課題研究>

1年間の研究テーマを自分で決め、電気電子関係のものづくりや研究を行います。最後に研究の発表会を行います。

<授業風景>



<課題研究の作品>



電気自動車製作

【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			
15	体育	英語 コミュニケーションⅡ	3年選択C
16			
17			
18	保健	2年選択	3年選択E
19	音楽Ⅰ		
20		数学A	電気回路
21			
22			
23	電気回路	電気機器	実習
24			
25		電子回路	
26	工業情報数理	工業情報数理	課題研究
27	工業技術基礎	実習	
28			
29			
30	LHR	LHR	LHR

【選択科目】

2年選択：プログラミング技術，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：電力技術，通信技術，数学C，論理・表現Ⅰ

3年選択D：電気制御，物理

3年選択E：電気機器，電子回路，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】

取得が難しいといわれている「第二種電気工事士」の資格取得のため、放課後講習会を行っています。



資格取得に励みます



放課後講習会

【主な進路先】

●進学

筑波大学	神奈川大学
神奈川工科大学	成城大学
千葉工業大学	東海大学
東京工科大学	東京電機大学
東京都市大学	

他

●就職

関電工	きんでん
三興電機	JR 東海
東芝エレベータ	京急電機
東京電力パワーグリッド	
NTT 東日本 - 南関東	

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 ※詳しくは HP をご覧ください。

