

令和 6 年度川崎市立高等学校専門学科合同発表会

川崎市立川崎総合科学高等学校定時制クリエイト工学科の発表です。

- オープニングの音楽が流れ、テロップが現れます。

【テロップ】

川崎市立の高校には 13 の専門学科があることをキミは知っているか？

- タイトルが現れます。

【タイトル】

令和 6 年度川崎市立高等学校専門学科合同発表会
川崎総合科学高校クリエイト工学科（定時制）

- ドローン撮影による、正門から校舎に入る画像が流れ、生徒が 2 名登場します。

【生徒】

こんにちは。

ここは多摩川沿いにある、川崎市立川崎総合科学高校 定時制です。

川崎総合科学高校 定時制には、「クリエイト工学科」と「商業科」の 2 つの専門学科があります。

今日は 2 つの学科を紹介したいと思います！

- ドローン撮影による、エントランスから実習棟へ進む画像が流れ、生徒が 1 名登場し、クリエイト工学科について説明します。

【説明】

クリエイト工学科には、「電気・電子コース」と「機械コース」があ

ります。

まず最初に「電気・電子コース」を紹介します。

- タイトルが現れ、電気・電子コースの授業や実習の様子を撮影した画像が流れ、テロップが入ります

【タイトル】

電気・電子コース

【テロップ】

電気・電子コースは、身近な家庭の電気から最近のマルチメディアについてまで、幅広く学びます。

さらに3・4年の選択教科で、家の電気の成り立ちを学習する電気コースと、コンピュータ関係の学習をする電子コースに分かれます。

- シーケンス制御実習の様子を撮影した画像が流れ、インタビュー形式で生徒が実習内容について回答しています。

【質問】

これはどんな実習をやっていますか。

【生徒】

この丸いハンドルで電源制御をして、モータの回転数を測っています。

- 電気・電子コースの授業や実習の様子を撮影した画像が流れ、テロップが入ります。

【テロップ】

電気・電子コースでは、第二種電気工事士、情報技術検定、ITパ

スポーツ等の資格取得を目指し、学習していきます。

- プログラミング実習の様子を撮影した画像が流れ、インタビュー形式で生徒が実習内容について回答しています。

【質問】

これはどんな実習をやっていますか。

【生徒】

LEGOのブロックを使ったプログラミングの実習です。

まずはアームでブロックをつかんだ後、反対側の四角い枠まで運び込んで、黒い直線の内側まで戻るというプログラムです。

- 生徒が1名、続いて機械コースの生徒たちが登場し、機械コースの説明を始めます。

【説明】

機械コースの説明を始めます。

- タイトルが現れます。

【タイトル】

機械コース

- 機械コースの授業や実習の様子を撮影した画像が流れ、生徒が説明を行います。

【説明】

手書き製図

この実習は「手書き製図」です。

ものづくりの基本となる図面の知識を学んでいます。

【説明】

フライス盤作業

次に「フライス盤作業」です。

きれいな平面を作るために、削る技術を学んでいます。

【説明】

旋盤作業

この実習は「旋盤作業」です。

金属をきれいな円柱の形に削るための技術を学んでいます。

【説明】

電子制御

この実習は「電子制御」の実習です。

LEGOブロックを使って、一人一人オリジナルのアームを作り、それを動かすためにプログラムでモータを制御しています。

【説明】

溶接

この実習は「溶接」です。

溶接は、金属を溶かしてくっつける作業です。

ガス溶接とアーク溶接を学んでいます。

ガス溶接は、炎の熱を使用しています。

アーク溶接は、人工雷の熱を使用しています。

その他にも、こんな実習をしています。

- その他の実習について、画像が流れ、テロップが入ります。

【テロップ】

計算技術検定

ものづくりに必要な専門的な電卓の操作技術を学んでいます。

授業前に登校して資格取得の勉強をしています。

【テロップ】

弓鋸盤

この実習では、長い金属を切断するための技術を学んでいます。

【テロップ】

帯鋸盤

この実習では、長い金属を切断するための技術を学んでいます。

【テロップ】

シャルピー衝撃試験

この試験は、材料の粘り強さなどを調べるために行っています。

ものづくりに必要な材料についてもしっかりと学んでいます。

【テロップ】

ボール盤

この実習では、金属に穴をあける技術を学んでいます。

● 機械コースの実習の様子を撮影した画像が流れ、インタビュー形式で生徒が機械コースについて回答しています。

【質問】

機械コースに入ってよかったところは。

【生徒】

よかったところは、たくさん機械に触れたことです。

- 機械コースの生徒たちが登場します。

【生徒】

機械コースで待ってます。

- タイトルが現れ、ドローンの授業について、ドローン教室、ドローン製作、ドローンプログラミング、ドローン編隊飛行についての画像が流れ、テロップが入ります。

【タイトル】

ドローンの授業

【テロップ】

定時制のクリエイト工学科と商業科は、共通してドローンの授業を行います。

授業は、ドローンの組み立てから、国土交通省無人航空機飛行マニュアルに基づいた操縦練習やシミュレーションを使った操縦練習、プログラミングによるドローンの制御、ドローンで空撮した動画で作品を編集するなど、多岐にわたります。

- 生徒が2人登場します。

【生徒】

いかがでしたでしょうか。

川崎総合科学高校のことが、おわかりいただけたでしょうか？

とても大きな校舎で、設備も充実しています。

ぜひ私たちの学校説明会にお越しください。

待ってます。

- 令和6年度川崎市立高等学校専門学科合同発表会のタイトルロゴが

現れ、「詳しくは学校ホームページをご覧ください！」と表示され、「川崎総合科学高校 クリエイト工学科 検索」と表示されます。

- 川崎市のブランドメッセージロゴマーク「C o l o r s , F u t u r e ! いろいろって、未来。川崎市」及び市制100周年記念事業ロゴマーク「C O L O R S , F U T U R E ! A C T I O N S K A W A S A K I 1 0 0 t h」が表示されます。