



Minitab AI

Minitabは、長年ルールベースの人工知能と機械学習を活用しているため、企業は信頼できる正確な結果を生み出すことができます。今回は、Minitab AIをご紹介します。Minitab Solution Centerは、生成AIと大規模言語モデル(LLM)の力を活用することで、お客様がデータからインサイトを得て、ビジネス上の問題をより効率的かつ効果的に解決できるよう支援いたします。

Minitab AI

Summary of Statistical Analysis: Kruskal-Wallis Test on BMI versus Smoking

Purpose of the Analysis

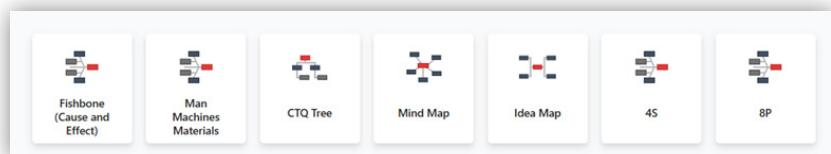
The analysis aims to determine if there is a statistically significant difference in Body Mass Index (BMI) between smokers and non-smokers using the Kruskal-Wallis test, a non-parametric method suitable for comparing medians across groups.

Key Findings

- No Significant Difference:** The p-value of 0.149 indicates that there is no statistically significant difference in the median BMI between smokers and non-smokers, as it is greater than the common alpha level of 0.05.
- Median BMI Comparison:** The median BMI for non-smokers is 27.46, while for smokers, it is slightly higher at 28.06, suggesting that smokers tend to have a higher median BMI.
- Sample Sizes:** The analysis included a total of 2000 participants, with 1504 non-smokers and 496 smokers, providing a robust sample size for the comparison.

Minitab AI*は自然言語で統計結果の要約を生成するため、データを理解し、次のステップに向けた意思決定を行う力が強化されます。

Minitab BrainstormはMinitab Solution Centerで利用でき、ブレインストーミング能力を飛躍的に高めます。ここに示すすべての図には、Minitab AIが活用されています。



Minitab Brainstorm

Minitab AI

Describe what you want Minitab AI to generate.
what are other pizza places in Chicago?

Select up to 10 target nodes.
Suppliers

質問して図の作成を開始します。Minitab AIは、思いもよらない可能性を発見し、新しいオプションを生成するのに役立ちます。カスタムプロンプトを使用して、ブレインストーミングの新しいアイデアを生成することもできます。

Minitab AIは、Minitab Solution Centerの成長に合わせて成長します。現在の自然言語での要約機能を補完するために、追加の生成AI機能が組み込まれる予定です。その目標は、ユーザーが自分のデータについてより効率的かつ効果的に正しい結論を導き出せるようにすることです。

Minitab Solution Centerについて

Minitab Solution Centerは、Minitabがユーザーに価値を提供する方法における画期的な進化です。Solution Centerは、Minitab Statistical Softwareを含む複数の強力なMinitabソリューションを統合し、データ分析、視覚化、ブレインストーミング、AIによるインサイトを提供するシームレスな統合プラットフォームを実現します。

*このソリューションの利用が社内ポリシーで許可されていない場合は、その活用をオプトアウトできます。



Minitab Solution Centerの詳細については、Minitabにお問い合わせください。

お問い合わせ

———— 自動化とレポート ————— データ分析と予測モデリング ————— モデルの展開と監視 —————

 Minitab Connect®

分析、レポートおよび監視のためのデータの統合と変換

 Minitab®

誰でも使えるパワフルな統計ソフトウェア

 SPM®

機械学習と予測分析のソフトウェア

 Minitab Model Ops®

シンプルかつ強力なプラットフォームによるモデルライフサイクル管理

———— ビジュアルビジネスツール ————— プロジェクトのアイデアと実行 ————— 自分のペースで学習 ————— 品質ソリューション —————

 Minitab Workspace®

工程と製品の卓越性を実現するビジュアルツールの数々

 Minitab Engage®

イノベーションと改善の開始、追跡、管理、実行

 Education Hub™

オンライントレーニングでどこからでも統計とMinitabをマスター

 Real-Time SPC™

監視から反応そして提供に至るまで、迅速な品質とプロセスの監視を実現