

生産性向上支援訓練オープンコースのご案内

(コース番号:23-16-12-105-511)

Excel で簡単!



品質管理に役立つグラフ活用

品質管理で使用される管理手法を基に

表計算ソフトによるグラフ機能を活用し、効率的に管理する手法を習得する。

開講日／令和 5 年 9 月 27 日(水)

時間／9:30～16:30

(昼食休憩1時間程度を含む)

会場／有限会社ステップアップ 富山校

(富山市問屋町 1-3-18 富山問屋センター流通会館内)

※無料駐車場あり

定員／10 名(最少催行人数6名)

※先着順。定員になり次第締め切らせていただきます。

申込締切日／9 月 13 日(水)

※申込締切日を過ぎての受講希望についてはご相談ください。

受講料

2,200 円

(税込)

課題・目標

- ・表計算ソフトを品質管理に役立てたい
- ・ABC分析で用いるパレート図の作成方法を知りたい
- ・2つのデータの関係性を調べる散布図の作成方法を知りたい
- ・ばらつきや異常を発見するヒストグラムの作成方法を知りたい
- ・2種類データのばらつきを調べる管理図の作成方法を知りたい



課題解決・目標達成

- ・表計算ソフトの各種グラフ化手法を理解することで、目的の品質管理に合った効率的なグラフ作成・分析ができる
- ・パレート図の作成方法を習得する
- ・散布図の作成方法を習得する
- ・ヒストグラムの作成方法を習得する
- ・管理図の作成方法を習得する

コース概要

【推奨対象者】★Excelの基本操作ができ、品質管理などで目的に合った効果的なグラフ作成・分析ができるようになりたい方。

【受講内容】 ①パレート図(ABC分析)の活用
②ヒストグラム(度数分布表)の活用
③管理図の活用

◆主にパソコンを使用した訓練◆

生産性センターHP



独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構 富山支部

ポリテクセンター富山

生産性向上人材育成支援センター

☎:0766-28-6903

✉:toyama-seisan@jeed.go.jp

コース名	品質管理に役立つグラフ活用		
コース番号	23-16-12-105-511	受講料	2,200円(税込)
日 程	令和5年9月27日(水)	時 間	9:30~16:30
概 要	品質管理で使用される管理手法を基に表計算ソフトによるグラフ機能を活用し、効率的に管理する手法を習得する。		
推奨対象者	ITを活用した業務改善に取り組む方(Excel操作レベル:★★☆☆)。		
実施機関	有限会社 ステップアップ		
開催場所	有限会社 ステップアップ 富山校 〒930-0834 富山市問屋町1丁目3-18 富山問屋センター流通会館内 (※駐車場 有り)		

カリキュラム内容		時間
<div>■パレート図 (ABC分析)の活用</div>	<div>(1)品質管理とQC7つ道具について</div> <ul style="list-style-type: none"> 品質管理の基本的な考え方と現場の問題解決に幅広く役立つQC7つ道具の概要について解説する。 <div>(2)パレート分析(ABC分析)とは</div> <ul style="list-style-type: none"> パレート分析とは何かを解説し、パレード図を用いた分析の進め方について解説する。 <div>(3)表計算ソフトによるパレード図(複合グラフ)の作成・活用</div> <ul style="list-style-type: none"> 演習問題を基に、パレード図(棒線グラフと折れ線グラフの複合グラフ)の作成方法を解説する。 <div>(4)パレード図と散布図</div> <ul style="list-style-type: none"> パレート分析と併せて相関分析について解説する。また散布図の解説を行い、相関関係有無の判断について解説する。 	2h
<div>■ヒストグラム (度数分布表)の活用</div>	<div>(1)ヒストグラムとは</div> <ul style="list-style-type: none"> ヒストグラムとは何かを解説し、どのような場面で利用されるか解説する。 <div>(2)表計算ソフトによるヒストグラム 【※練習問題による演習あり】</div> <ul style="list-style-type: none"> 演習問題を基に、Excelでのヒストグラムの作成方法の解説を行う。 <div>(3)ヒストグラムの分析法</div> <ul style="list-style-type: none"> ヒストグラムによる工程能力の分析について解説する。 	2h
<div>■管理図の活用</div>	<div>(1)管理図と管理図の種類</div> <ul style="list-style-type: none"> 管理図とは何かを説明し、管理図の種類と管理する品質について解説する。 <div>(2)表計算ソフトによる管理図の作成 【※練習問題による演習あり】</div> <ul style="list-style-type: none"> 演習問題を基に、Excelでの管理図の作成方法の解説を行う。 	2h
合計		6h

※上記内容は、諸般の事情で多少の追加や変更等がありますことを申し添えます。