

出前人材育成講座

企業ニーズに応じた改善手法やDX・IoTの基礎を学び、時流に合った生産性向上を目指す若手人材を育成します

対象

県内企業・事業所等

講義内容

◆企業のニーズ（課題、懸案事項等）に応じた研修カリキュラムを作成し、企業の現場での実践研修を通じて、課題解決ができる人材を育成します

時間・回数：1講座3時間×3回を標準とします
（※1回あたりの時間・回数はご要望により決定）

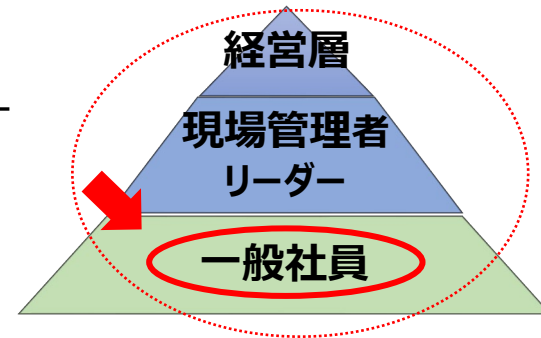
講義概要

＜カリキュラム例＞

基礎編（5S、品質管理手法、現場改善）

応用編（デジタル化、ChatGPT & 身の丈IoT活用）

実践編（約20の講座メニューから選択）



企業負担金

110,000円/社（税込）（1講座3時間×3回の場合）

上記以外の時間設定時：1時間あたり13,200円（税込）

ただし最低2時間 33,000円

出前人材育成講座(基礎編)【5S／品質管理手法／現場改善の進め方】

【目 的】

- ・『講義』で基礎知識を学び、『ワークショップ』で現場を観察し、問題点の発見と議論を通じて、改善する力の基本を身につけ、今後の改善活動に繋がります(3時間×3回)。
社内研修として活用し、QC サークル活動への展開も可能です。

日程	講義	ワークショップ
1 回 目	『5 Sの基本と仕事の5 Sを学ぶ』 ・5 S（整理、整頓、清掃、清潔、しつけ）、3定（定位、定品、定量）の基本的な考え方 ・ものの5 Sと仕事の5 S、職場のムダな作業について	『5 S診断』 ・5 Sチェックシートと5 S診断の説明（講義&事例） ・5 S チェックシートを用いた現場診断による現状把握 （※宿題説明：2回目の支援1週間前に報告）
2 回 目	『品質管理手法』 ・品質管理とは ・QC 7つ道具、新QC 7つ道具とその使い方を学ぶ（WS） ・QCストーリー、QCサークルの進め方について	『5 S／品質管理データ診断』 ・宿題（5 S、品質管理データ）まとめ（発表&講義） ・現場の5 S診断結果から品質管理上の問題抽出し、特性要因図作成する（GWGW&講義） （宿題説明：問題の要因分析までまとめる推定の検証）
3 回 目	『現場改善の進め方とデジタル化の基本について』 ・2回目の実践まとめ ・改善点（ムダな作業、見える化）の整理（品質管理手法を使って） ・現場改善の進め方について ・デジタル化とDXの基本	『実践活動のまとめ』 ・宿題（品質管理データ）の整理、まとめ（講義） ・1回目、2回目の講義、実践の状況を見て、講義か、実践を決める

※）本講義はweb配信スクール動画内容をベースに作成(理解を深めるため、事前に動画視聴頂く)

- ①5S3定から始める生産性向上 ②ものづくり組織能力を高める ③品質管理手法 その1(QC7つ道具)
④品質管理手法 その2(新QC7つ道具) ⑤現場改善の進め方 ⑥中小企業のためのDX入門

出前人材育成講座(応用編)【現場改善とChatGPT/身の丈IoTの活用】

【目 的】

- ・生産性向上のために、5S、品質管理手法、現場改善の進め方とデジタル化／DXについて理解し、改善ツールとしてのChatGPTと身の丈IoTの基本／活用を学びます(3時間×3回)

日程	講義＆ワークショップ（3時間）	内容
1 回 目	『改善活動の進め方とChatGPT／DXの基礎』 ・5S、品質管理手法（QC7/新QC7）、現場改善の進め方について ・デジタル化とDXの基本と考え方 ・ChatGPT／身の丈IoT機器とその使い方について	・5S、品質管理手法を理解し、現場改善の重要性と効果的改善手法及びデジタル化／DXの基本について学ぶ ・ChatGPTを使えるようにする（アカウント取得、アプリインストール） ・身の丈IoT機器（RaspberryPi,M5STICplus,TWELITE）紹介
2 回 目	『ChatGPTを活用した業務効率化』 ・ChatGPT（生成AI）とは？ ・ChatGPTの使い方 ・ChatGPTを使って改善活動の生産性を上げる	・ChatGPTの概要と特徴の説明 ・ChatGPTの利用方法と事例紹介／実演 ・5S、生産性向上などの改善活動にChatGPTを使ってみる
3 回 目	『IoT機器の基本とデジタル化、見える化』 ・シングルボードコンピューター、マイコンモジュールについて ・身の丈IoT/ラズパイの使い方 ・ラズパイによるセンシング、LED点灯などの実践	・ラズパイ、M5Stick、TWELITE と IoTセンサーについて ・ラズパイの概要、基本原理、使い方について ・ラズパイとIoTセンサー/LEDによる現場データの活用方法 ・ChatGPTによるラズパイのプログラム生成（Python）

※)本講義の理解を深めるため、事前に下記Web配信スクール動画を視聴願います

- ①5S3定から始める生産性向上 ②ものづくり組織能力を高める ③品質管理手法 その1(QC7つ道具)
④品質管理手法 その2(新QC7つ道具) ⑤現場改善の進め方 ⑥中小企業のためのDX入門

出前人材育成講座(実践編)【個別講座からピックアップ】

- ①ものづくりの基礎「企業ものづくり診断」
- ②5S・3定
- ③品質管理手法とQCサークル
- ③品質管理
- ④現場改善の進め方
- ⑤安全衛生の意義と重要性
- ⑥ムダ と ムダ取り
- ⑦IE (Industrial Engineering)
- ⑧VSM(Value Stream Mapping:ものと情報の流れ図)
- ⑨デジタル化／DXの基礎(主に座学)
- ⑩ChatGPT活用/業務効率&品質向上(ワークショップ)
- ⑪身の丈IoT:ラズベリーパイ(ハンズオン)
- ⑫工場管理者／現場リーダーの職務と役割
- ⑬生産管理(工程管理とリードタイム)
- ⑭原価管理とコストダウン
- ⑮全体最適化(TOC)
- 《⑯設備管理》
- ⑰企業価値の創造(MOT／ブランド&ブランディング)
- ⑱組織能力を引き出す(リーダーシップとコミュニケーション)
- ⑲現場指図書作業動作映像化
- ⑳

※)その他、お客様の要望に応じて、テーマを選定します
 ※)《》は、テーマを検討中

◇お客様の要望に応じて、左記各講座(2～3時間／1講座)から選び、1～5回(3～15時間)の講座を作成します

◇事例

①	1回目	②5S・3定
	2回目	⑥ムダ と ムダ取り
	3回目	④現場改善の進め方
②	1回目	①ものづくりの基礎「企業ものづくり診断」
	2回目	⑧VSM(Value Stream Mapping)
	3回目	⑦IE (Industrial Engineering)
③	1回目	①ものづくりの基礎「企業ものづくり診断」
	2回目	⑬生産管理(工程管理とリードタイム)
	3回目	③品質管理
	4回目	⑯設備管理
	5回目	⑭原価管理とコストダウン
④	1回目	⑰企業価値の創造(MOT／ブランド&ブランディング)
	2回目	⑱組織能力を引き出す
	3回目	⑩ChatGPT活用/業務効率(ワークショップ)