

品質管理(5C, 必修, 1単位)基礎力チェックリスト

氏名:

基礎事項	チェック項目	チェック内容	学生記入欄(自己判定し、該当欄に○)		
			A	B	C
工場の仕組み	データの数式化	・生産現場におけるQCの位置づけを理解している。			
QCの考え方	品質管理の実施	・QCの進め方、QC活動の基本的手法を説明できる。			
データの取り方、まとめ方	データの数式化 データの図式化 散布図	・中心的傾向及びばらつきの表わし方、変数変換で求める方法を理解している。 ・パレート図、ヒストグラムを利用できる。 ・散布図の作り方、見方を理解している。			
管理図	管理図の種類、特性 管理図の作り方、扱い方	・管理図の種類、利用の仕方を理解している。 ・管理図の見方、異常原因の調べ方、管理図の用い方を理解している。			
統計的検定・推定	検定と推定 検定 推定	・検定・推定の目的、必要条件を理解している。 ・平均値、母分散、不良率に関する検定ができる。 ・母平均、二つの平均値の差、分散、不良率に関する推定ができる。			
実験計画法	実験配置法 実験解析法 一次元配置の分散分析 二次元配置の分散分析	・一元及び二元配置法、直交配列法を理解している。 ・分散分析の考え方を理解している。 ・分散分析の手順、各水準の母平均の推定ができる。 ・繰り返し、交互作用、直交配列による解析を理解している。			
検査・抜取検査	検査の種類 全数検査と抜取検査 抜取検査 計数・計量抜取検査	・全数、抜取、無試験、間接検査を理解している。 ・全数検査と抜取検査の選び方を理解している。 ・工程管理、ロットの構成、検査単位を理解している。 ・抜取検査の種類を理解し、分類できる。 ・QC曲線の求め方、見方、性質を理解し、利用できる。			
マネジメントシステム	ISO9000 審査登録 抜取検査	・ISO9000導入の利点・欠点、規格の構成及び要求事項を説明できる。 ・審査登録制度について説明できる。 ・認証申請までの家庭、審査登録の実施過程を説明できる。			