

## 品質管理総合セミナー（QC検定準1級対応）カリキュラム詳細

講	内容	詳細
1	品質管理概論、QC七つ道具、統計に使われる分布	品質管理と統計的方法の全体像の理解
2	検定・推定（1）	計量値に関する検定と推定の考え方、手法の習得
3	検定・推定（2）	計数値に関する検定と推定の考え方、手法の習得
	新QC七つ道具、問題解決の手順、課題達成の手順	新QC七つ道具の使い方と問題解決、課題達成の手順の習得
4	実験計画法（概要、要因配置実験、乱塊法、分割法）	実験計画法の全体像、要因配置実験の考え方、手法の習得
5	実験計画法（一部実施法、2,3水準系直交実験）	直交実験の考え方と手法の習得
6	統計的工程管理	工程変動活用、工程調節、フィードバック制御等による工程管理法を習得
7	相関分析、回帰分析	相関係数、回帰直線の推定の考え方、手法の習得
8	品質工学	品質工学の全体像の理解と手法の習得
9	多変量解析（重回帰分析など）	多変量解析の全体像の理解と、重回帰分析手法の習得
10	信頼性工学（概論、ワイブル解析）	信頼性工学の全体像の理解とワイブル解析手法の習得
11	信頼性工学（FMEA,FTA,QFD）	FMEA,FTA,QFDの考え方と手法の習得
12	エクセルによるデータ解析	エクセルで検定・推定、相関と回帰、実験計画法、多変量解析を演習
13	SQC手法の効果的活用法	SQC手法活用の勘所を事例を通じて学ぶ
14	検査と品質保証	品質保証体系、検査の役割と検査法の習得
	総合テスト	