

～人材は企業の宝、山形の未来～

平成28年度山形県製造業技術者研修

「品質管理」

募集案内

《参加のすすめ》

ものづくりにおける品質管理は、「不適合品をつくらない・流さない」ための技術であり、不良による損失を未然に防ぎ、顧客からの信頼を得る重要な技術です。そこで、今回、品質管理のため、社内のだれもが身につけておくべき現場向けの品質管理研修をご用意しました。

本研修では「品質管理検定」3級の内容に沿って、「品質管理とは何か」から問題発生時の「現場の問題解決方法」を講義とワークショップによる演習を連携しながら学び、短時間でQC手法が使えるように解説します。

人材は企業の宝、御社の人材育成に当研修を御活用いただけますよう、ご案内申し上げます。

山 形 県

公益財団法人山形県産業技術振興機構

山形県製造業技術者研修 「品質管理」課程

募集要項

日	時	第 1 日	平成28年10月24日(月)	9:30~12:00	13:00~16:30
		第 2 日	10月25日(火)	9:30~12:00	13:00~16:30
		第 3 日	10月31日(月)	9:30~12:00	13:00~16:30
		第 4 日	11月 1日(火)	9:30~12:00	13:00~16:30
		第 5 日	11月 7日(月)	9:30~12:00	13:00~16:30
		第 6 日	11月 8日(火)	9:30~12:00	13:00~16:30
				計 36時間	

会 場 山形県高度技術研究開発センター 第1、第2研修室 (2F)
山形市松栄2-2-1 Tel:023-647-3154

講 師 QCサークル東北支部 山形地区幹事長
村石 敬雄 氏

定 員 42名

(原則として先着申込順といたします。応募者多数の場合は、1社1名に調整させていただく場合がありますので、ご了承下さい。)

申込締切 平成28年10月7日(金)

受講料 24,000円

受講手続 電話で受講可否をご確認のうえ、別紙受講申込書をFAX、またはご郵送ください。
後日、受講決定通知書と県の納入通知書をお送りします。(FAX:023-647-3139)

納入方法 受講料は、後日送付される受講決定通知書および県の納入通知書が届いてから、納入通知書を添えて所定の金融機関の窓口で納付ください。
なお、納付いただいた受講料は、原則としてお返しできませんのでご了承ください。

修了証書 所定の課程(研修時間70%以上の出席)を修了した方には、修了証書が授与されます。)

申込み・(公財)山形県産業技術振興機構 研修課 森谷 茂 小林 久美子
問合せ先 〒990-2473 山形市松栄二丁目2-1(山形県高度技術研究開発センター内)
TEL:023-647-3154 FAX:023-647-3139

《 製造業技術者研修の受講にあたり、下記事項についてご承知ください。》

1. 受講者が研修施設及び器具等を故意または重大な過失により破損した場合には、その損害については、賠償していただくこととなります。
2. 研修中に発生した一切の傷病については、県および機構は責を負いかねます。

平成28年度

月日	時 限	教 科	内 容
10/24 (月)	9:30~16:30	品質管理	1 品質管理から総合的品質管理 (TQM) へ 2 品質とは 3 管理とは 4 プロダクト・アウトからマーケット・インへ 5 TQCと人間関係
		データについて	1 データの種類 2 データには、ばらつきがある 3 統計的な考え方 4 母集団とサンプル
10/25 (火)	9:30~16:30	データのまとめ方とその活用	1 層別 2 パレート図 3 特性要因図 4 散布図 5 チェックシート
		グラフ	1 グラフとは 2 グラフを作る目的 3 グラフの種類 4 グラフの作り方
10/31 (月)	9:30~16:30	ヒストグラム	1 ヒストグラムとは 2 ヒストグラムを作る目的 3 ヒストグラムの作り方 4 ヒストグラムの見方
		データの数量的な表し方	1 データの表し方 2 中心位置とばらつきの求め方 3 度数表を利用した求め方 4 ヒストグラムの活用とその見方
11/1 (火)	9:30~16:30	管理図	1 管理図とは 2 管理図の種類 3 管理図の作り方 4 管理図の見方・活用
		新QC七つ道具	1 親和図法 2 連関図法 3 系統図法・その他
		標準化と検査	1 標準化 2 抜き取り検査
11/7 (月)	9:30~16:30	QCストーリー	1 問題解決型QCストーリー 2 課題達成型QCストーリー
		小集団活動	1 小集団活動とは 2 QC的なものの見方・考え方
11/8 (火)	9:30~16:30	演習	1 現状の把握・目標設定と活動計画 2 要因解析 3 対策の立案・実施 4 効果の確認・標準化と管理の定着 5 反省と今後の計画

《受講される方へ》 筆記用具と定規(30cm)・(√付き)電卓をお持ち下さい。

平成28年度 山形県製造業技術者研修事業（予定）

課 程	研 修 概 要	開催時期	時間	定員	受講料
切削加工・研削加工技術	切削加工および研削加工の基礎的かつ実践的な技術力を習得する (講義と実習:切削加工、研削加工実習)	6/3,6/7 6/8,6/9	12	15	23,000
食品の安全管理技術	食品製造時の安全管理に必要な基本技術を習得する (講義と実習:微生物検査、アレルギー物質検査 異物鑑別)	6/14 6/15	12	15	22,000
精密測定の基礎(庄内)	幾何公差、表面粗さのパラメータの講義とマイクロメータの検査、測定機器の実習（講義と実習、表面粗さ・輪郭形状測定機、三次元測定機）	6/28 6/29 6/30	12	10	21,000
精密測定技術	精密測定の基礎的な技術を少人数制で学び、習得する (講義と実習:マイクロメータ使用法)	7/19 7/20 7/22	9	12	21,000
清酒製造技術	市場動向や酒質の変遷等について学習する (講義と利き酒訓練)	8/8,8/9 9/15,9/16 10/4,10/5	36	31	22,000
エネルギー使用合理化技術	省エネ診断、設備の省エネ対策、見える化を学ぶ (講義と実習:電力等測定、節電機器)	9/20 9/21	12	15	22,000
電子部品の不良解析技術(置賜)	電子部品の故障解析や品質保証のため非破壊検査、表面分析技術等を学ぶ (講義と実習:サブミクロンX線検査、SEM-EDS分析)	9/27 9/28	12	12	22,000
表面分析技術	新規導入のグロー放電発光分光分析装置などの表面分析装置について学習し、現場で役立つ知識を習得する。(講義と実習:表面分析装置等)	10/17 10/18	12	14	22,000
品質管理	品質管理の考え方と実践を具体的な事例をとおして学び、品質管理体制の構築手法を習得する (講義と演習)	10/24,25, 31 11/1,7,8	36	42	24,000
製品設計・製造に役立つ金属材料学	金属材料の評価法、組織と材料特性の関係を学ぶ (講義と実習:材料試験、金属組織試験、熱処理)	11月	12	18	22,000

- ・ 研修内容及び開催時期が一部変更になる場合があります。
- ・ 会場は、山形県高度技術研究開発センター
山形県工業技術センター、同置賜試験場、同庄内試験場等となります。
- ・ 各課程毎の募集案内を、およそ1ヶ月前に当機構ホームページに掲載する予定です。
URL <http://www.ypoint.jp/>
- ・ ご不明の点は担当まで、ご遠慮なくお問い合わせください。

公益財団法人 山形県産業技術振興機構 研修課 森谷 茂 / 小林 久美子
〒990-2473 山形市松栄二丁目2番1号
山形県高度技術研究開発センター内
TEL:023-647-3154 FAX:023-647-3139

平成28年度山形県製造業技術者研修受講申込書

「品質管理」課程

受 講 者	ふりがな				
	氏名				
	生年月日		性別	男・女	
	住所	〒 _____			
		TEL _____			
	最終学歴	大学・短大・専門学校・高等学校・その他 ○をつけてください			
勤続年数		年	所属部課名		
会 社	受講者との	所属	部・課	内線	
	連絡担当者	氏名			

平成 28年 月 日

公益財団法人 山形県産業技術振興機構
理事長 結城 章夫 殿

所在地 〒 _____

TEL/FAX TEL _____

FAX _____

会社名 _____

代表者名 _____

㊞

研修に受講させた場合の助成・補助制度について

1. 国の助成金

- ・キャリア形成促進助成金（平成25年度改正-研修時間20時間以上が対象など）
- ・雇用調整助成金
- ・その他

詳しくは、厚生労働省のホームページ又は、下記にお問い合わせ下さい。

山形労働局 職業安定部 職業対策課

山形市香澄町3-2-1 山交ビル3F

TEL 023-626-6101

又は、最寄りのハローワークまで

2. 各市町村の補助制度

（原則的に製造業者が対象ですが、詳細は各市町村にお問い合わせください。）

① 山形市中小企業人材養成事業補助金

くわしくは 山形市雇用創出課（販路拡大グループ）

TEL:(023)641-1212(内線417・418)

② 上山市中小企業人材養成事業補助金

くわしくは 上山市商工課 商工振興係 TEL:(023)672-1111

③ 山辺町中小企業技術者養成研修奨励補助金

くわしくは 山辺町産業課 商工観光係 TEL:(023)667-1111

④ 遊佐町中小企業技術者養成事業補助金

くわしくは 遊佐町産業課 産業創造係 TEL:(0234)72-3311