

令和2年度山形県製造業技術者研修

「品質管理」

募集案内

《参加のおすすめ》

製品の品質維持・向上は、顧客満足につながり、企業の成長に欠かせないものです。

今回、受講生が会社にもどり実践し成果がだせるよう、

- ①職場で発生する品質不適合を最小限に抑える方法
- ②その真因により早くたどりつく方法
- ③効率のよい実験を行う方法

について種々の事例演習を通して習得していただきます。

基本的な管理・改善活動を自立的に実践できるレベルを目指します。

具体的には、一般的な職場で発生する品質に関係した問題の多くをQC七つ道具及び新QC七つ道具を含む統計的な手法も活用して、自らが中心となって解決や改善をしていくことができ、品質管理の実践についても、十分理解し、適切な活動ができるレベルを目指します。「自部門の品質問題解決をリードできるスタッフ」、「品質にかかわる部署の管理職やスタッフ」の育成を図ります。

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	令和2年 7月 7日(火)	10:00～12:00	13:00～17:00
		第 2 日	7月14日(火)	10:00～12:00	13:00～17:00
		第 3 日	7月21日(火)	10:00～12:00	13:00～17:00
		第 4 日	7月28日(火)	10:00～12:00	13:00～17:00
				計 24時間	

会 場 山形県高度技術研究開発センター 多目的ホール (2F)
山形市松栄2-2-1 Tel:023-647-3154

対 象 者 県内製造企業等の技術者等で、基本的な管理・改善活動を必要に応じて支援を受けながら実施できるレベル(品質管理検定3級程度)の方。
具体的には、QC七つ道具については、作り方・使い方をほぼ理解しており、改善の進め方の支援・指導を受ければ、職場において発生する問題をQC的問題解決法により、解決していくことができ、品質管理の実践についても、知識としては理解しているレベルの方。

講 師 石原 道明 氏
元ルネサスセミコンダクタマニュファクチャリング(株)
(一財)日本科学技術連盟QCサークル本部講師/本部指導員
山形・秋田地区 副世話人
(山形県で唯一人の本部認定講師)

定 員 32名(申込書先着順)

申込締切 令和2年6月22日(月)

受講料 24,000円

受講手続 別紙受講申込書をFAXください。(FAX:023-647-3139)
後日、受講決定通知書と県の納入通知書をお送りします。

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・問合せ先 (公財)山形県産業技術振興機構 研修課 軽部 毅靖 小林 久美子
〒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。

— 新型コロナウイルス感染防止のためのお願い —

- 1 研修日前2週間以内に海外、特定警戒都道府県又は感染拡大注意都道府県から帰県・来県した方は、参加を控えていただくようお願いします。
- 2 受講生の方は、マスク持参のうえ、着用をお願いします。

「品質管理」研修 カリキュラム

月日	時間	教科(項目)	内容
7月7日(火)	10:00~12:00	1 品質管理の基本	(1) 品質管理の目的 (2) 重要な考え方
	13:00~15:00	2 データのまとめ方とその活用(1)	(1) パレート図 (2) 特性要因図
	15:00~17:00	3 データのまとめ方とその活用(2)	(1) 新QC七つ道具
7月14日(火)	10:00~12:00	4 データのまとめ方とその活用(3)	(1) ヒストグラム (2) 散布図
	13:00~15:00	同上	同上
	15:00~17:00	5 検査	(1) 検査の意味・役割・種類
7月21日(火)	10:00~12:00	6 品質保証	(1) 品質保証活動
	13:00~15:00	7 改善の考え方と手順	(1) QCストーリー
	15:00~17:00	8 効率のよい要因絞り込み方法	(1) EM法
7月28日(火)	10:00~12:00	9 管理図の作り方と活用	(1) 管理図とは (2) 管理図の書き方・見方・使い方 (3) 管理図の数理
	13:00~15:00	10 相関・回帰分析	(1) 相関に関する検定 (2) 回帰診断
	15:00~17:00	11 実験計画法	(1) 一元配置実験 (2) 二元配置実験

《研修を受講される皆様へ》

※筆記用具、計算機、定規をお持ちください。

令和2年度 公益財団法人山形県産業技術振興機構 研修事業概要(5月末現在)

※新型コロナウイルス感染症の影響により、予定が大きく変更になる可能性があります。

	コース名	研修概要	研修時期	日数	定員	受講料	
製造業技術者研修	1 品質管理	品質管理の考え方と実践を具体的な事例をおとして学び、品質管理体制の構築の手法を習得する。	7/7 7/14 7/21 7/28	4日	32	24,000	
	2 精密測定技術	精密測定の講義、ならびにマイクロメータの使い方・表面粗さなどの実習を行うことにより、精密測定技術の基礎を習得する。	12/8 12/9 12/10	2日	15	22,000	
	3 製品設計・製造に役立つ金属材料学	工業製品の設計・製造に不可欠な材料について、鉄系材料を中心として基礎的な知識を習得する。また、強度試験、硬さ試験、組織観察等を通じて金属材料の評価方法を学ぶとともに、材料の特性と組織の関係等についても理解を深める。	9/17 9/18	2日	12	23,000	
	4 産業用ロボット特別教育研修	産業用ロボットの操作方法や、操作で必要となる知識について、習得する。労働安全衛生法により、現場導入に必要な、教示等の業務に従事する者に義務付けられている研修である。	2/9 2/10	2日	12	23,000	
	5 異物解析技術入門	顕微赤外分光分析装置および超高分解能走査型電子顕微鏡を中心とした分析機器の原理や機能について、実際の装置の操作実習を通して学習する。また、分析に係る試料作成法や取得したデータの解析法等、現場で活用できる知識を習得する。	11/24 11/25	2日	12	23,000	
	6 プラスチック材料の射出成形と物性評価	プラスチック射出成形の基礎とプラスチック材料の熱的特性及び機械的特性の基本的な試験方法を習得し、プラスチック材料を利用する上での基礎的な知識を学ぶ。	10/15 10/16	2日	15	23,000	
	7 清酒製造技術	各県を代表する有力杜氏や技術者を招聘し、技術解説を行っていただくとともに、酒質の変遷や今後の市場動向等について学習する。	【中止】	6日	35	23,000	
	8 食品の安全管理技術	食品製造における安全管理項目として重要な、①微生物検査、②異物鑑別、③アレルギー物質の検査、について基本技術の習得を目標とする。	1/13 1/14	2日	15	23,000	
	9 信頼性技術と加速試験の基礎(置賜)	電子機製造業を中心に重要性が高まる「信頼性」について、その概念から、基本的な信頼性技法、品質トラブルを未然に防ぐための考え方、加速試験の種類とデータ解析方法、部品調達上の留意点までを、置賜試験場の試験装置の紹介を交えながら学ぶ。	10/28 10/29	2日	15	23,000	
	10 金属材料・製品の機械特性評価と組織観察(庄内)	金属材料や製品の設計、製造において品質を左右する重要な指標となる強度、硬さ等の機械特性の評価方法を学ぶ。また、観察試料の作製と実際の観察を通して、金属組織と機械特性との関係について理解を深める。	10/20 10/21	2日	12	23,000	
人材育成研修 次世代産業	1 ものづくり産業マネジメント人材育成研修	ものづくり企業の経営者等を対象に、生産性向上と社員の定着を目指して、マネジメント力を強化する研修を実施する。	9/24 10/1 10/9 10/22 10/29	5日	15	20,000	
成長分野参入人材育成研修	1 自動車関連研修	自動車関連の新製品開発に向けた知識の習得を目指す。	11月	1日	15	2,500	
	2 生産管理研修	納期を見据えた製造工程の管理方法の習得を目指す。	7/16 7/17	2日	15	5,000	
	3 在庫管理研修	在庫管理の改善によるコスト低減の手法の習得を目指す。	5/26 5/27 【延期】	2日	20	5,000	
	4 生産改善研修(一般)(女性向け)	講義と現場実習を通して実践的な改善手法を学び自社の生産性向上を図る。	(一般)	10/8 10/14 10/22	3日	20	7,500
			(女性向け)	9/9 9/16 9/23	3日	20	7,500
	5 現場リーダー資質向上研修(一般)(女性向け)	県内企業において、部下の積極性・意欲を高められるよう現場リーダー層の指導力向上を目指した研修を実施し、企業の組織力の強化を図る。	(一般)	12月	2日	15	5,000
			(女性向け)	11月	2日	15	5,000
6 ものづくり人材初級研修	ものづくり産業の基本や産業人の心構えを学ぶことにより、社員の意識向上、離職防止を図る。	6/16 6/17 11/25 【延期】	3日	15	7,500		
7 自動車部品ライブラリーの展示	自動車部品ライブラリーの展示及び部品貸し出しの実施 【展示場所:山形県高度技術研究開発センター 玄関展示ロビー】	通年	-	-	-		
づくりデジタル推進人材育成研修	1 基礎コース	若手社員を対象として、デジタルツール導入を前提とした生産カイゼンや、要件仕様の定義に関する能力・知識を持つ技術者を育成する研修を実施。	8月	2日	20	15,000	
	2 実践コース	生産現場リーダーを対象として、デジタルツール導入を前提とした全体構想設計、導入標準プロセス、デジタルシミュレーションなどについて学ぶ。	12月	2日	15	10,000	
ムロタインテック研修シリーズ	1 ハード設計コース	工業技術センターの協働ロボットを活用し、ロボットハンド設計技術や把持計画など専門的なスキルの習得を目指す。	11月	2日	15	10,000	
	2 ソフト設計コース	工業技術センターの協働ロボットを活用し、ロボットの制御プログラムの基礎、ビジョンピッキングの実習など、高度なスキルの習得を目指す。	10月	2日	15	10,000	

◆ お問い合わせ先 公益財団法人山形県産業技術振興機構技術部研修課

〒990-2473 山形市松栄2-2-1 山形県高度技術研究開発センター内

TEL : 023-647-3154/FAX : 023-647-3139/E-mail : info@ypoint.jp

◆ 募集案内および応募方法は、およそ1か月前に山形県産業技術振興機構ホームページ <http://www.ypoint.jp/> に掲載予定です。

◆ 研修内容及び研修時期については、講師の日程調整等により変更になる場合があります。

令和2年度 山形県製造業技術者研修申込書

「品質管理」課程

この申込書は受領後
折り返しFAXします

会社名					
所在地	〒 -				
受講者との 連絡担当者	所属		役職		
	ふりがな				
	氏名				
	TEL		FAX		
	E-mail				

受講者1	所属		役職		/	/
	年齢		勤続年数		性別	男・女
	ふりがな					
	氏名					
受講者2	所属		役職		/	/
	年齢		勤続年数		性別	男・女
	ふりがな					
	氏名					
受講者3	所属		役職		/	/
	年齢		勤続年数		性別	男・女
	ふりがな					
	氏名					

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、感染が疑われる者が出た場合、本申込書を保健所等の公的機関に提供する場合がありますので、ご承知おきください。