

関東能開大《2025年12月開催》 能力開発セミナーのご案内

ハロートレーニング
—— 急がば学べ ——



コース番号		S0123		生産プロセス改善のための統計解析	
ね ら い		統計的手法を活用し、日々の業務に活かすことを目的に統計学的なものの考え方、見方、仮説の設定と検証、結果における評価を確認課題を通じて各段階で習得します。最終日に各受講生の生産プロセスに基づいた総合実習課題を行い、成果物の発表会を通した共同学習により理解を深めます。			
実 施 日		12/11(木)・12(金) 9:30～16:30			
対 象 者		生産現場の運営・管理・改善業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う方、又はその候補の方			
定 員		10名	受 講 料		12,000円 (税込)
日数／時間		2日間／延12時間	講 師		星山孝子(アイ・イー・テック)
使用 機 器		PC、プロジェクター			技術士(経営工学部門)

1. 統計学的なものの考え方・見方

2. 記述統計(統計量と検定、分布)

3. ノンパラメトリック検定

4. 回帰分析と診断、多重共線性

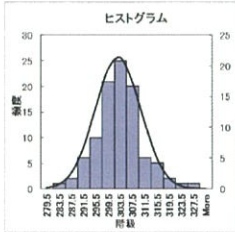
5. 分散分析(一元配置、二元配置)

6. 総合実習

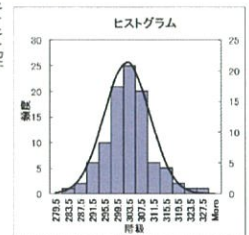
7. まとめ

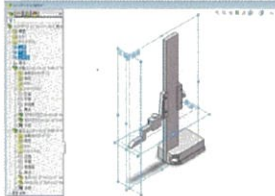
生産設備の例を使用して、連続生産時の製品データを収集し、統計的手法を用いて製品の品質向上をはかる。グループ討議(解析と分析)

ヒストグラム

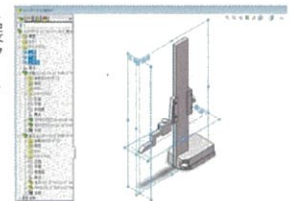


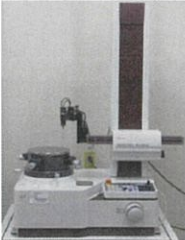
1. 統計学的なものの考え方・見方
2. 記述統計(統計量と検定、分布)
3. ノンパラメトリック検定
4. 回帰分析と診断、多重共線性
5. 分散分析(一元配置、二元配置)
6. 総合実習
生産設備の例を使用して、連続生産時の製品データを収集し、統計的手法を用いて製品の品質向上をはかる。グループ討議(解析と分析)
7. まとめ



コース番号		M0121		3次元CADを活用したソリッドモデリング技術 (SolidWorks編)	
ね ら い	製品設計業務における生産性の向上をめざして、効率化、最適化 (改善) に向けたモデリング実習を通して、ソリッドモデル作成のポイントについて理解し、高品質なCADデータ作成方法を習得します。			1. 3次元CAD概要と基本操作 2. 設計とは (製品設計とは、設計プロセス、設計の流れと検証ツール) 3. 3次元CADを活用した製品設計のポイント (ボトムアップとトップダウンアセンブリ、設計に活かすためのアセンブリの定石) 4. 設計検証実習 (仕様、ポンチ絵の作成、基準面の決定、機能展開、機能を重視したアセンブリ構造、樹系図、レイアウト設計) 5. まとめ 	
実 施 日	12/13(土)・20(土) 9:30~16:30				
対 象 者	製品設計・開発・生産技術業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う方、又はその候補の方				
定 員	10名	受 講 料	7,500円 (税込)		
日数/時間	2日間/延12時間	講 師	関東職業能力開発大学校 講師		
使用機器	CADシステム SolidWorks2020				

1. 3次元CAD概要と基本操作
2. 設計とは
(製品設計とは、設計プロセス、設計の流れと検証ツール)
3. 3次元CADを活用した製品設計のポイント
(ボトムアップとトップダウンアセンブリ、設計に活かすためのアセンブリの定石)
4. 設計検証実習
(仕様、ポンチ絵の作成、基準面の決定、機能展開、機能を重視したアセンブリ構造、樹系図、レイアウト設計)
5. まとめ



コース番号		M0122		精密形状測定技術	
ね ら い	測定作業の生産性向上をめざして、最適化（改善）に向けた測定実習を通して、形状測定機器のシステム上の特徴とその精度を理解し、形状測定に必要な技能・技術を習得します。				1. 精密測定 ・測定環境と誤差、トレーサビリティ 2. 形状測定 ・幾何公差の種類と概要 ・真円度測定機の概要 ・輪郭形状測定機の概要 ・表面粗さと表面うねり、表面性状パラメータの種類と概要 3. 測定実習 ・真円度測定機、輪郭形状測定機、表面粗さ測定機 4. まとめ 
実 施 日	12/13(土)・20(土) 9:30～16:30				
対 象 者	測定・検査作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う方、又はその候補の方				
定 員	10名	受 講 料	8,000円(税込)		
日数／時間	2日間／延12時間	講 師	関東職業能力開発大学校 講師		

1. 精密測定
・測定環境と誤差、トレーサビリティ
2. 形状測定
・幾何公差の種類と概要
・真円度測定機の概要
・輪郭形状測定機の概要
・表面粗さと表面うねり、表面性状パラメータの種類と概要
3. 測定実習
・真円度測定機、輪郭形状測定機、表面粗さ測定機
4. まとめ



コース番号		M0123		工具研削実践技術	
ね ら い		切削工具研削の現場力強化及び技能継承をめざして、工具研削の技能高度化に向けた工具再研削および加工評価実習を通して、研削盤や砥石の選択、再研削の方法と再研削工具の性能評価するための技能・技術を習得します。			
実 施 日		12/16(火)・17(水) 9:30～16:30			
対 象 者		機械加工作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う方、又はその候補の方			
定 員		10名	受 講 料		20,000円 (税込)
日数／時間		2日間／延12時間	講 師		上坂淳一(元関東職業能力開発大学校 能開教員)
使 用 機 器		両頭グラインダ、汎用旋盤、卓上ボール盤、各種測定機			

1. 概要

2. バイト概論

3. ドリル概論

4. 旋削加工概論

5. バイト研削と加工評価

6. ドリル研削と加工評価



1. 概要
2. バイト概論
3. ドリル概論
4. 旋削加工概論
5. バイト研削と加工評価
6. ドリル研削と加工評価



お問い合わせ先・申し込み方法は裏面をご覧ください。

能力開発セミナー受講申込書

関東職業能力開発大学校 援助計画課
FAX、または電子メールにてお申し込みください。

FAX: 0285-27-0240
E-mail: kanto-co-seisan@jeed.go.jp

申込日 20 年 月 日

会 社 か ら 申 込					
法人名			所在地	〒	
事業所名	例: ○○株式会社 ○○支店、○○工場		法人番号	業種 ※1	
担当者	所属部課		TEL	FAX	
	氏 名		E-mail		
従業員規模 (事業所の人数をご記入ください)			A 29人以下 B 30～99人 C 100～299人 D 300～499人 E 500～999人 F 1000人以上		

個 人 で 申 込			
住 所	〒	TEL	FAX
		氏 名	E-mail

受講コース、受講者							
コース番号	コース名	開講日	受講者氏名	性別	生年月日	就業状況 ^{※2}	
		月 日	ふりがな 氏 名	男 女	西暦 年 月 日生	1. 正社員 2. 非正規雇用 3. その他 (自営業等)	
		月 日	ふりがな 氏 名	男 女	西暦 年 月 日生		
		月 日	ふりがな 氏 名	男 女	西暦 年 月 日生		
		月 日	ふりがな 氏 名	男 女	西暦 年 月 日生		
		月 日	ふりがな 氏 名	男 女	西暦 年 月 日生		
訓練に関連する経験・技能等 ^{※3}							

お申し込みの際して

- 申込書到着後、コース実施3週間前に開講が決定次第、請求書をお送りいたしますので、**セミナー開講日の1週間前までに受講料をお振込みください。**
(コース内容は、状況により変更となる場合がございます。)
- 申込後、受講者・コースの変更・受講キャンセル等がある場合は、開講の1週間前までにご連絡ください。
ご入金後のキャンセルで、開講1週間(7日)以前の場合は受講料を返金いたします。それ以降のキャンセルについては、受講料の返金できかねますので予めご了承ください。
- 会社からお申し込みの場合の振込は会社名義での振込、個人でのお申し込みの場合は個人名義での振込をお願いいたします。
- コースによっては、受講のための要件等があるものもございますので、事前にパンフレットをご確認の上、お申し込みをお願いいたします。
- 訓練内容等のご不明点、あるいは安全面・健康上においてご不安な点などございましたら、以下までご相談ください。
- 会社からお申し込みの場合、セミナー実施後(3～6ヶ月後)、会社へのアンケートをお願いしておりますので、ご協力いただきますよう、お願いいたします。

※1 業種は、以下の20種のうち該当するものを1つ選んでください。
 A.農業、林業 B.漁業 C.鉱業、採石業、砂利採取業 D.建設業 E.製造業 F.電気・ガス・熱供給・水道業 G.情報通信業 H.運輸業、郵便業 I.卸売業、小売業 J.金融業、保険業 K.不動産業、物品賃貸業 L.学術研究、専門・技術サービス業 M.宿泊業、飲食サービス業 N.生活関連サービス業、娯楽業 O.教育、学習支援業 P.医療、福祉 Q.複合サービス事業 R.サービス業 S.公務 T.分類不能の産業

※2 就業状況の「非正規雇用」とは、一般的にパート、アルバイト、契約社員などが該当しますが、様々な呼称があるため、貴社の判断で差し支えありません。

※3 訓練を進める上での参考とさせていただきます。今回受講するコース内容に関連した職務経験、資格、教育訓練受講歴等をお持ちの方は、差し支えない範囲でご記入ください。(例: 切削加工の作業に約5年間従事)

保有個人情報保護について

- 独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構は、「個人情報の保護に関する法律」(平成15年法律第57号)を遵守し、保有個人情報を適切に管理し、個人の権利利益を保護いたします。
- ご記入いただいた個人情報については能力開発セミナーの受講に関する事務処理(連絡、修了証書の交付、修了台帳の整備)及び業務統計、当機構の能力開発セミナーや関連するセミナー・イベント等の案内に使用するものであり、それ以外に使用することはありません。

お申込・問い合わせ先

ご不明な点などありましたら、お気軽にお問い合わせください。

関東職業能力開発大学校 援助計画課

〒323-0813 小山市横倉612-1 (小山第一工業団地 コマツ栃木工場そば)

TEL: 0285-31-1733 FAX: 0285-27-0240

Email: kanto-co-seisan@jeed.go.jp



関東能開大 検索