

## 令和6年度 ものづくり共通技術講座 実施計画

令和6年4月12日現在

分類	区分	実施日	セミナー 日数	項目・テーマ	訓練概要	定員	講師	会場	企業負担 /人
設備管理 保全	継続	6/24(月) 6/25(火)	2日間	生産現場の機械保全技術	機械保全の現場力強化をめざし、技能高度化、故障対応・予防に向けた機械要素の保全実習を通して、機械を構成する部品の損傷およびトラブルの原因を理解し、機械装置のトラブルを未然に防ぐための設備診断・保全に関する技能と技術を習得します。	10名	ポリテク米子 花谷 優作	ポリテク鳥取	5,000円
カイゼン 生産計画 生産性向上	新規	7/17(水) 7/18(木)	2日間	現場改善のためのIE活用技術	コスト削減・納期短縮に向けて現場改善に終わりはありません。そこで、どのように問題を見つけたらよいかをIE手法の分析を切り口に学んでいきます。座学と確認テストで知識を定着し、模擬体験で分析を行い、その結果をもとに改善を進めることで、生産現場で活用できる手法を習得します。	15名	WILL & WITH 代表 石出 利男	産業人材育成 センター	9,000円
技術技能向上	継続	7/24(水) 7/25(木)	2日間	AI活用による画像認識システムの開発	画像処理の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けたAIによる画像認識システム開発実習を通して、AIによる画像認識技術を習得する	10名	中国ポリテクカレッジ 望月 隆生	ポリテク鳥取	14,000円
技術技能向上	新規	7/30(火) 7/31(水)	2日間	製品設計者に必要な信頼性技術のポイント	幅広い信頼性分野の中で、設計者、製造技術者が必ず理解しておくべき信頼性技術に絞り、基本的な信頼性の理解、故障データの解析方法、ワイプル確率紙の活用方法、デザインレビュー、信頼性試験について習得します。	15名	QCコンサルタント 加瀬 三千雄	ポリテク米子	10,000円
現場管理 リーダー向	継続	8/8(木) 8/9(金)	2日間	生産現場で活用するリーダーシップ手法	生産現場における指導技法の強化及び技能継承をめざし、演習を通して部下の指導方法や育成方法など生産現場に適したリーダーシップを手法を習得します。	15名	経営実務支援 アドバイザー 仲田 文猛	産業人材育成 センター	7,000円
カイゼン 生産計画 生産性向上	継続	10/8(火) 10/9(水)	2日間	生産現場のための実践作業標準	工場管理の現場力強化及び技能継承につながる生産・加工作業標準の体系化と作成方法を理解することで「①標準を守る習慣や職場の規律を改善」、「②ISOの取得や維持」、「③生産効率や品質の向上」につながる技法を学びます。	15名	K I D生産 コンサルタント 唐沢 良洋	産業人材育成 センター	8,000円
カイゼン 生産計画 生産性向上	新規	10/24(木) 10/25(金)	2日間	製造業における実践的生産管理	原理・原則を無視した、特定個人の経験と勘に依存している生産管理の実態から脱却するため、効率的な製造活動を実現するためのあるべき生産管理について実践的に習得し、製造活動におけるさまざまな課題に柔軟に取り組むことができる能力を身につけます。	15名	AEコア(株)	ポリテク鳥取	7,000円
設備管理 保全	継続	10/28(月) 10/29(火)	2日間	空気圧機器の保全	生産設備保全の現場力強化及び技能継承をめざし、故障対応・予防に向けた診断実習やトラブルシューティングを通して、実践的な空気圧装置組立調整作業及び故障診断、保全に関する技術・技能を習得します。	10名	ポリテク米子 花谷 優作	ポリテク米子	11,000円
現場管理 リーダー向	新規	10/30(水) 10/31(木)	2日間	IoTセンサシステム構築技術(IoMTの導入)	IoMTとは医療業界におけるIoTを意味し、医療機器とインターネットを融合しリアルタイムで医療データを共有することで、医療全体のレベルアップにつながります。本講座ではIoTセンサを用いてセンサシステム構築実習を通して、IoT(IoMT)通信モジュールの仕様やセンサシステムの構築手法を習得します。医療機器分野に興味をお持ちの企業様、他分野の製造企業様にもお役立ちいただける内容です。	10名	ポリテク高度 水渡 博幸	ポリテク鳥取	11,000円
品質管理	新規	11/12(火) 11/13(水)	2日間	製造現場の事例に学ぶ品質改善手法	QC7つ道具は簡単な統計手法ですが、現場での品質問題の約7割を解決できるといわれています。本コースではグループワークを通して、発生した品質問題を解析する考え方や手順を学び、演習では現場で役に立つ「QC7つ道具」の使い方を学びます。品質管理の基礎が理解しやすい内容でカリキュラムは構成されています。(講義で使用した表計算ソフトの解析ツールは、持ち帰って職場で利用することも可能です。)	15名	QCコンサルタント 加瀬 三千雄	ポリテク米子	10,000円
現場管理 リーダー向	新規	11/18(月) 11/19(火)	2日間	製造現場におけるヒューマンエラー対策と実践的技法	工程管理/技術管理の生産性向上をめざし、効率化・適正化・最適化(改善)・安全性向上に向けたヒューマンエラーの発生要因分析からヒューマンエラー防止と実践的な生産性向上能力を習得します。	15名	(株)モア・クリエイト	産業人材育成 センター	7,000円
設備管理 保全	継続	11/28(木) 11/29(金)	2日間	電気系保全実践技術	シーケンス制御機器の保全技術、リレーや回路の故障個所の特定からその対処方法及び自動生産ラインの運用・安全管理技術を習得します。	10名	ポリテク米子 小村 慧	ポリテク米子	5,000円
現場管理 リーダー向	新規	12/17(火) 12/18(水)	2日間	現場を動かす論理的思考力(ロジカルシンキング)の育成	生産現場およびそれを支える企画、営業、事務などの職種において、生産効率向上、品質向上をめざし、物事を体系的にとらえる論理的思考力(ロジカルシンキング)を実践的な実習を通して習得します。	15名	(株)フォースコミュニティ 森 まなぶ	産業人材育成 センター	7,000円
カイゼン 生産計画 生産性向上	新規	1/8(水) 1/9(木) 1/10(金)	3日間	生産性向上のための現場管理者の作業指示技法	生産現場における生産性向上の業務において、管理・監督者が行うべき基本的業務のみならず、部下に意欲の出る作業指示の方法を習得します。	15名	(株)モア・クリエイト	ポリテク鳥取	11,000円
現場管理 リーダー向	新規	1/27(月) 1/28(火)	2日間	現場の安全確保(5S)と生産性向上	生産現場の生産性向上をめざし、効率化・適正化・最適化(改善)・安全性向上に向けた問題把握、改善技法及び後輩育成のための指導技法を習得します。	15名	(株)モア・クリエイト	産業人材育成 センター	7,000円
技術技能向上	新規	2/12(水) 2/13(木)	2日間	難削材の切削加工技術(チタン合金編)	医療機器分野で用いられる機械部品の生産性の向上をめざして、最適化(改善)に向けた難削材の切削加工実習と検証を通して、切削条件や工具選択、材料特性など、これらに関連する知識と技能・技術を習得する。	10名	ポリテク鳥取・米子 西村 惇也 花谷 優作	ポリテク鳥取	17,000円

## 令和6年度 ものづくり人材導入セミナー 実施計画

### 【鳥取会場】

分類	区分	実施日	セミナー 日数	項目・テーマ	訓練概要	定員	講師	会場	企業負担 /人
ものづくり人材研修	継続	5/9(木) 5/10(金) 5/13(月)	3日間	実践機械製図(鳥取)	機械設計/機械製図の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化に向けた設計現場で求められる機械製図の組立図及び部品図に関する総合的かつ実践的な知識、技能を実習を通して習得します。	11名	ポリテク鳥取 山口 真樹	ポリテク鳥取	5,000円
	継続	5/14(火) 5/15(水)	2日間	精密測定技術(鳥取)	測定作業の生産性向上をめざして、適正化に向けた測定実習を通して、精密で信頼性の高い測定を行うための理論を学び、測定器の定期検査方法を含めた正しい取り扱いと、測定方法、データ活用、誤差要因とその対処に必要な技能・技術を習得します。	10名	福田 孝	ポリテク鳥取	3,000円
	復活	5/16(木) 5/17(金)	2日間 14h (9:00~ 16:45)	旋盤加工技術(鳥取)	汎用機械加工の生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)、安全性向上に向けた加工実習により、加工方法の検討や段取り等、旋盤作業に関する技能・技術を習得します。	10名	福田 孝	ポリテク鳥取	6,000円
	復活	5/20(月) 5/21(火)	2日間 14h (9:00~ 16:45)	フライス盤加工技術(鳥取)	汎用機械加工の生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)、安全性向上に向けた加工実習により、加工方法の検討や段取り等、実践的なフライス作業に関する技能・技術を習得します。	10名	福田 孝	ポリテク鳥取	6,000円
	継続	5/22(水) 5/23(木) 5/24(金)	3日間	締結部品の選定・組付け技術(鳥取)	ビス、ボルトの種類と使い分け、工具の種類と正しい取り扱い方法について学びます。	10名	ポリテク米子 花谷 優作	ポリテク鳥取	6,000円

51名

### 【米子会場】

分類	区分	実施日	セミナー 日数	項目・テーマ	訓練概要	定員	講師	会場	企業負担 /人
ものづくり人材研修	復活	4/23(火) 4/24(水)	2日間 14h (9:00~ 17:00)	旋盤加工技術(米子)	汎用機械加工の生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)、安全性向上に向けた加工実習により、加工方法の検討や段取り等、旋盤作業に関する技能・技術を習得します。	10名	ポリテク米子 花谷 優作	ポリテク米子 第1実習場 第2実習場教室	6,000円
	復活	4/25(木) 4/26(金)	2日間 14h (9:00~ 17:00)	フライス盤加工技術(米子)	汎用機械加工の生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)、安全性向上に向けた加工実習により、加工方法の検討や段取り等、実践的なフライス作業に関する技能・技術を習得します。	10名	ポリテク米子 花谷 優作	ポリテク米子 第1実習場 第2実習場教室	6,000円
	継続	5/8(水) 5/9(木) 5/10(金)	3日間 (9:30~ 16:30)	締結部品の選定・組付け技術(米子)	ビス、ボルトの種類と使い分け、工具の種類と正しい取り扱い方法について学びます。	11名	ポリテク米子 花谷 優作	ポリテク米子 第1実習場 第2実習場教室	6,000円
	継続	5/13(月) 5/14(火)	2日間 (9:30~ 16:30)	精密測定技術(米子)	測定作業の生産性向上をめざして、適正化に向けた測定実習を通して、精密で信頼性の高い測定を行うための理論を学び、測定器の定期検査方法を含めた正しい取り扱いと、測定方法、データ活用、誤差要因とその対処に必要な技能・技術を習得します。	10名	ポリテク米子 花谷 優作	ポリテク米子 製図室	3,000円
	新規	5/15(水) 5/16(木) 5/17(金)	3日間 (9:30~ 16:30)	2次元CADによる機械設計技術(米子)	機械設計/機械製図の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた製品企画から具体的加工の指示を出すまでの設計業務の流れと作図(設計製図、工程図等)を通して、2次元CADを活用した効果的かつ効率的な設計方法及びデータ管理方法について習得する。	10名	ポリテク米子 花谷 優作	ポリテク米子 第2実習場 (CAD・CAM室)	5,000円

51名