

令和7年度 ものづくり共通技術講座 実施計画

2025年6月26日 Ver.1.25

|    | 分類                    | 実施日                  | 実施時間                 | 時間  | 定員  | 項目・テーマ                           | 訓練概要                                                                                                                                                                                               | 講師(予定)                | 会場           | 企業負担<br>／人 |
|----|-----------------------|----------------------|----------------------|-----|-----|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|------------|
| 1  | カイゼン<br>生産計画<br>生産性向上 | 6/10(火)<br>6/11(水)   | 9:30～16:30<br>昼休憩60分 | 12h | 15人 | 製造現場改善のIE活用技術                    | 生産計画／生産管理の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた作業に潜む様々なムダを発見・改善する実践的なIE手法実習を通して、生産性の高い作業方式立案と共に実践的な作業管理が行える能力を習得します                                                                                | ウィル アンド ウィズ<br>石出講師   | 人材育成<br>センター | 9,500円     |
| 2  | DX                    | 6/16(月)<br>6/17(火)   | 9:00～16:00<br>昼休憩60分 | 12h | 10人 | 3Dプリンタを用いた製品試作における造形技術           | 試作／解析／評価の生産性向上をめざして、ものづくりにおける設計から製作に至るプロセスの効率化、最適化(改善)に向けた3次元CADデータの活用方法と3Dプリンタによる各種造形方式に関する知識や設計手法を習得します                                                                                          | ポリテク米子<br>花谷 指導員      | ポリテク米子       | 4,000円     |
| 3  | 設備管理<br>保全            | 6/23(月)<br>6/24(火)   | 9:00～16:00<br>昼休憩60分 | 12h | 10人 | 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。                                                                                 | ポリテク米子<br>花谷 指導員      | ポリテク米子       | 4,500円     |
| 4  | 管理・生産                 | 7/1(火)<br>7/2(水)     | 9:30～16:30<br>昼休憩60分 | 12h | 15人 | 原価管理から見た生産性向上                    | 原価管理／在庫管理の生産性の向上をめざして、適正化、最適化(改善)に向けた原価管理をコスト(費用削減)と生産性(業務効率向上)の2軸でとらえ、企業収益力向上のポイントを習得します。                                                                                                         | KID生産コンサルタント<br>唐澤講師  | 人材育成<br>センター | 8,000円     |
| 5  | 現場管理<br>リーダー向         | 7/16(水)<br>7/17(木)   | 9:30～16:30<br>昼休憩60分 | 12h | 15人 | 製造現場における部下育成に必要な指導能力及び技法         | グループワークを通じて、現場リーダーに必要な指導能力や技法について習得します。また現場改善策についても問題解決のステップを通じて学びます。指導者に求められる役割・能力(リーダーシップ)の重要性についても身に付けられます。                                                                                     | G-Up Coaching<br>葛巻講師 | 人材育成<br>センター | 7,000円     |
| 6  | 設備管理<br>保全            | 7/24(木)<br>7/25(金)   | 9:30～16:30<br>昼休憩60分 | 12h | 10人 | 省エネルギーのための電気管理                   | 省エネルギー設備保全の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化、診断・予防保全に向けた、省エネルギーに係る測定・検証実習を通し、電力管理による省エネルギー管理について習得します                                                                                                         | 株式会社イーマジック<br>鷺見講師    | ポリテク鳥取       | 10,000円    |
| 7  | 設備管理<br>保全            | 7/30(水)<br>7/31(木)   | 9:00～16:00<br>昼休憩60分 | 12h | 10人 | 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。                                                                                                    | ポリテク米子<br>花谷 指導員      | ポリテク米子       | 4,000円     |
| 8  | 現場管理<br>リーダー向         | 9/9(火)<br>9/10(水)    | 9:30～16:30<br>昼休憩60分 | 12h | 15人 | 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。                                                                                                       | フォースコミュニティ<br>森講師     | 人材育成<br>センター | 7,500円     |
| 9  | カイゼン<br>生産計画<br>生産性向上 | 10/7(火)<br>10/8(水)   | 9:30～16:30<br>昼休憩60分 | 12h | 15人 | 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。                                                                                         | KID生産コンサルタント<br>唐澤講師  | 人材育成<br>センター | 8,000円     |
| 10 | 設備管理<br>保全            | 10/16(木)<br>10/17(金) | 9:30～16:30<br>昼休憩60分 | 12h | 10人 | 現場のための電気保全技術                     | 電気設備保全／電気機器設備保全の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた現場に即した総合実習を通して、故障箇所の特定・対処方法及び、劣化防止、測定試験、安全対策などの電気保全技術を習得する。                                                                                      | ポリテク米子<br>小村指導員       | ポリテク米子       | 5,500円     |
| 11 | 現場管理<br>リーダー向         | 10/28(火)<br>10/29(水) | 9:30～16:30<br>昼休憩60分 | 12h | 15人 | 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。                                                                                                        | モア・クリエイト<br>天方講師      | 人材育成<br>センター | 7,500円     |
| 12 | カイゼン<br>生産計画<br>生産性向上 | 11/5(水)<br>11/6(木)   | 9:30～16:30<br>昼休憩60分 | 12h | 15人 | 実践 生産性改善(ムダの見える化とムダ取り技術)         | 製造業を取り巻く環境は、国内はもとより諸外国の影響を受け、市場の多様化が進み、製品寿命の短命化、製品価格の引き下げ等厳しさを増しています。現代の製造現場は、市場の要望に低コストで素早く対応できる生産体制を構築する必要があります。本コースでは、製造現場を構築するに欠かせない「見える化」するための視点をその考え方、全体の最適化を考慮に入れたムダ取り技法について改善演習を通じて習得できます。 | ウィル アンド ウィズ<br>石出講師   | 人材育成<br>センター | 9,500円     |
| 13 | 医療                    | 11/18(火)<br>11/19(水) | 9:30～16:30<br>昼休憩60分 | 12h | 10人 | IoT(IoMT)センサシステム構築技術             | 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。    | 中国能開大<br>中村講師         | ポリテク鳥取       | 10,500円    |
| 14 | 品質管理                  | 11/26(水)<br>11/27(木) | 9:00～17:00<br>昼休憩60分 | 14h | 15人 | 製造現場の事例に学ぶ品質改善手法(QC7つ道具の活用と問題解決) | 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じて、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。(講義で使っ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。)     | QCコンサルタント<br>加瀬講師     | ポリテク鳥取       | 10,000円    |
| 15 | カイゼン<br>生産計画<br>生産性向上 | 12/16(火)<br>12/17(水) | 9:30～16:30<br>昼休憩60分 | 12h | 15人 | 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。                                                                             | AEコア<br>河村講師          | ポリテク鳥取       | 7,500円     |
| 16 | カイゼン<br>生産計画<br>生産性向上 | 1/27(火)<br>1/28(水)   | 9:30～16:30<br>昼休憩60分 | 12h | 15人 | 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。                                                                                                                             | モア・クリエイト<br>天方講師      | 人材育成<br>センター | 7,500円     |
| 17 | 医療                    | 2/2(月)<br>2/3(火)     | 9:00～16:00<br>昼休憩60分 | 12h | 10人 | 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。                                                                                                  | ポリテク米子<br>花谷 指導員      | ポリテク米子       | 9,500円     |

令和7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        | 実施日                           | 実施時間                 | 時間  | 定員  | 項目・テーマ            | 訓練概要                                                                                                               | 講師                          | 会場     | 企業負担<br>／人 |
|-----------|-------------------------------|----------------------|-----|-----|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|------------|
| ものづくり人材研修 | 5/13(火)<br>5/14(水)<br>5/15(木) | 9:30～16:30<br>昼休憩60分 | 18h | 10人 | 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。                         | ポリテク鳥取<br>山口指導員             | ポリテク鳥取 | 6,000円     |
|           | 5/16(金)<br>5/19(月)            | 9:30～16:30<br>昼休憩60分 | 12h | 10人 | 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。 | 福田講師(外部)                    | ポリテク鳥取 | 3,500円     |
|           | 5/20(火)<br>5/21(水)<br>5/22(木) | 9:30～16:30<br>昼休憩60分 | 18h | 10人 | 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。                                  | 福田講師(外部)                    | ポリテク鳥取 | 7,500円     |
|           | 5/23(金)<br>5/26(月)<br>5/27(火) | 9:30～16:30<br>昼休憩60分 | 18h | 10人 | 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。                            | 福田講師(外部)                    | ポリテク鳥取 | 7,000円     |
|           | 5/28(水)<br>5/29(木)<br>5/30(金) | 9:30～16:30<br>昼休憩60分 | 18h | 10人 | 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。                                                                            | ポリテク米子<br>花谷指導員<br>福田講師(外部) | ポリテク鳥取 | 5,500円     |

【米子会場】

| 分類        | 実施日                           | 実施時間                 | 時間  | 定員  | 項目・テーマ              | 訓練概要                                                                                                                              | 講師(予定)           | 会場     | 企業負担<br>／人 |
|-----------|-------------------------------|----------------------|-----|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|
| ものづくり人材研修 | 4/21(月)<br>4/22(火)<br>4/23(水) | 9:00～16:00<br>昼休憩60分 | 18h | 10人 | 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。                                                 | ポリテク米子<br>花谷 指導員 | ポリテク米子 | 7,500円     |
|           | 4/24(木)<br>4/25(金)<br>4/28(月) | 9:00～17:00<br>昼休憩60分 | 18h | 10人 | 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。                                           | ポリテク米子<br>花谷 指導員 | ポリテク米子 | 7,000円     |
|           | 5/7(水)<br>5/8(木)<br>5/9(金)    | 9:00～16:00<br>昼休憩60分 | 18h | 10人 | 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。                                                                                           | ポリテク米子<br>花谷 指導員 | ポリテク米子 | 5,500円     |
|           | 5/12(月)<br>5/13(火)<br>5/14(水) | 9:00～16:00<br>昼休憩60分 | 18h | 10人 | 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。 | ポリテク米子<br>花谷 指導員 | ポリテク米子 | 6,000円     |
|           | 5/15(木)<br>5/16(金)            | 9:00～16:00<br>昼休憩60分 | 12h | 10人 | 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。                | ポリテク米子<br>花谷 指導員 | ポリテク米子 | 3,500円     |