

## 令和5年度 戦略産業人材育成事業共通講座 実施計画

令和5年3月23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	
1	自動車 関係	継続	6/8(木) 6/9(金)	2日間	切削加工の理論と実際(合金編)	自動車機械部品に用いられている合金を実習の被削材とすることで、自動車機械部品製造業に従事する技能・技術者等への訓練効果を高めることを目指す。機械加工の生産性の向上をめざして、最適化(改善)に向けた切削検証実習を通して、機械加工の理論と実際との相違点を理解し、生産現場における問題解決を図ることができる能力を習得します。	12名	(株)タンガロイ 大屋周一	ポリテク米子	9,000円
2	管理・生 産	継続	6/14(水)	1日間	組織力強化のための管理(生産性向上支援訓練)	組織における管理者の役割や、組織力の強化のための具体的な手法を理解し、組織目標の達成に向けた強い組織の構築手法を習得します。	15名	株式会社BEANS 遠藤 彰	人材育成センター 倉吉校	1,000円
3	管理・生 産	新規	6/15(木) 6/16(金)	2日間	製造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生産現場における事業演習を通して、部下の指導方法や育成方法など製造業に適したリーダーシップを習得します。	15名	経営実務支援 アドバイザー 仲田文猛	人材育成センター 倉吉校	5,000円
4	技術技 能向上	継続	6/22(木) 6/23(金)	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て、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 花谷指導員	ポリテク米子	3,000円
5	自動車 関係	継続	7/4(火) 7/5(水)	2日間	製造現場のIE手法による実践的改善	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手法を体得し、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する。特に作業分析に注力することで、作業効率の改善方法について理解を深めてゆきます。	15名	WILL & WITH 代表 石出利夫	人材育成センター 倉吉校	6,000円
6	技術技 能向上	継続	7/11(火) 7/12(水)	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て、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	高度ポリ 三上講師(予定)	ポリテク鳥取	7,500円
7	AI・IoT	継続	7/25(火) 7/26(水)	2日間	センサを活用したIoTアプリケーション開発技術	組み込みシステム開発・設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けたセンサネットワークプログラミングやクラウドサービスを利用したプログラミング実習を通してIoTアプリケーション開発技術を習得する。	10名	中国能開大 藤本教授(予定)	ポリテク鳥取	8,000円
8	自動車 関係	継続	8/2(水) 8/3(木)	2日間	収益性向上のための生産管理	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生産性の分析を通して、生産計画、工程管理などの生産管理による収益向上手法を習得します。	15名	中小企業診断士 松野修二	人材育成センター 倉吉校	2,000円
9	技術技 能向上	新規	8/23(水) 8/24(木)	2日間	電子機器におけるはんだの信頼性・安全技術	電子化の波は製品安全に、メカ車はEV化シフトし、その基礎技術である「はんだ技術」が今まで以上に重視されています。本コースは、現場を配慮した設計や生産委託も含む現場での工程指導・管理能力の向上を目的とし、はんだ付け作業を行う技能者や、電子機器の設計・開発者、購買技術者、生産技術者および製造管理者を対象に、製造工程におけるはんだ付けの実装技術、評価技術、故障解析技術を実習を通じて習得します。	10名	高度ポリ指導員1名 外部講師2名 (予定)	ポリテク鳥取	12,000円
10	AI・IoT	継続	9/12(火)	2日間	ITツールを活用した業務改善(生産性向上支援訓練)	業務の省力化や効率化を目指して、ITツールを活用することで業務改善を実現するために、ITツールの特徴と種類を理解し、自社業務に適切なITツールを選定するための知識を習得する。	15名	株式会社テクノ 経営総合研究所 石橋 宏司	人材育成センター 倉吉校	1,000円
11	管理・生 産	継続	9/21(木) 9/22(金)	2日間	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。	15名	経営実務支援 アドバイザー 仲田文猛	人材育成センター 倉吉校	5,000円
12	AI・IoT	新規	10/4(水) 10/5(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	石川職能開短大 電子情報技術科 坂尻講師	ポリテク鳥取	8,500円
13	管理・生 産	継続	10/24(火) 10/25(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をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた作業標準の体系化を理解すると共に標準を守る習慣や職場の規律を改善しISOの取得や維持及び生産効率や品質の向上を目的とした実践的な作業標準の作成方法や書式の作り方及び活用技法を習得します。	15名	K I D生産 コンサルタント 唐沢良洋	人材育成センター 倉吉校	5,000円
16	AI・IoT	継続	11/9(木) 11/10(金)	2日間	IoT時代の組み込みAI実装技術	組み込み機器に実装し推論させる要求が高まっている。センサから取得したデータをもとにした学習データのラベリングとディープラーニングフレームワークを用いた学習、そして学習済みモデルのマイコン実装までを習得します。	10名	福山能開短大 竹岡教授(予定)	ポリテク鳥取	8,500円
14	技術技 能向上	継続	11/15(水) 11/16(木)	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	中国能開大 長嶋教授(予定)	ポリテク鳥取	3,500円
15	管理・生 産	継続	11/29(水) 11/30(木)	2日間	設計開発段階におけるFMEAとFTAの活用	機械設計/機械製図の新たな品質及び製品の創造をめざして、高付加価値化に向けた製品の信頼性・安全性向上のためのFMEA・FTA手法を活用し、故障や欠陥の原因と結果としての事象との関連を技術的系統的に解析することで、新たな品質の創造が出来る能力を習得します。	15名	QCコンサルタント 加瀬三千雄	人材育成センター 倉吉校	6,000円
17	AI・IoT	継続		3日間	画像処理による自動化システム構築技術	生産設備設計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画像処理による自動化システム構築実習を通して、画像による自動認識システム構築に必要な機器構成、機能、制御方法に関する実践的な技能及び知識を学び、画像処理による自動化システムの構築を習得します。	10名	ポリテク関西講師1名 外部講師1名 (予定)	ポリテク米子	円

ものづくり人材研修(スタートアップ研修)

【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 (予定)	講師	会場	企業負担 /人
もの づくり 人材 研修	継続	5/15(月) 5/16(火)	2日間	生産現場に活かす品質管理技法	品質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科学的な管理手法を通して、統計的手法を活用した品質管理の各種手法を習得します。	10名	中小企業診断士 布野 真由美	ポリテク鳥取 B23教室	3,000円
	新規	5/17(水) 5/18(木) 5/19(金)	3日間	締結部品の選定・組付け技術	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 花谷指導員(予定)	ポリテク鳥取 B21教室 第3実習場	4,000円
	継続	5/22(月) 5/23(火)	2日間	生産現場における現場改善技法	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生産現場に発生する問題点の改善のための手法及び現場改善(作業改善)の技法を習得します。	10名	(株)アイエスシー 牧原 一馬	ポリテク鳥取 研修室	3,000円
	継続	5/24(水) 5/25(木) 5/26(金)	3日間	実践機械製図	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する。	10名	ポリテク鳥取 山口指導員	ポリテク鳥取 本館302(製図)室	4,000円
	継続	5/29(月) 5/30(火)	2日間	精密測定技術	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	外部講師 福田 孝	ポリテク鳥取 B21教室・第3実習 場	2,500円
	新規	5/31(水)	1日間	DX(デジタルトランスフォーメーション)の推進	DX(デジタルトランスフォーメーション)とは何か、DXに成功した事例紹介、デジタル技術の概要などを習得します。	10名	学校法人産業能率大学 内藤 英俊	ポリテク鳥取 研修室	1,000円

60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	継続	5/8(月) 5/9(火)	2日間	精密測定技術	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 河原指導員	ポリテク米子	2,500円
	新規	5/10(水) 5/11(木) 5/12(金)	3日間	締結部品の選定・組付け技術	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 花谷指導員	ポリテク米子	4,000円
	継続	5/15(月) 5/16(火) 5/17(水)	3日間	実践機械製図	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する。	10名	外部講師 錦織 恵	ポリテク米子	4,000円
	継続	5/18(木) 5/19(金)	2日間	生産現場における現場改善技法	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生産現場に発生する問題点の改善のための手法及び現場改善(作業改善)の技法を習得します。	10名	(株)アイエスシー 牧原 一馬	ポリテク米子	3,000円
	継続	5/22(月) 5/23(火)	2日間	生産現場に活かす品質管理技法	品質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科学的な管理手法を通して、統計的手法を活用した品質管理の各種手法を習得します。	10名	中小企業診断士 布野 真由美	ポリテク米子	3,000円
	新規	5/24(水)	1日間	DX(デジタルトランスフォーメーション)の推進	DX(デジタルトランスフォーメーション)とは何か、DXに成功した事例紹介、デジタル技術の概要などを習得します。	10名	学校法人産業能率大学 内藤 英俊	ポリテク米子	1,000円

60名