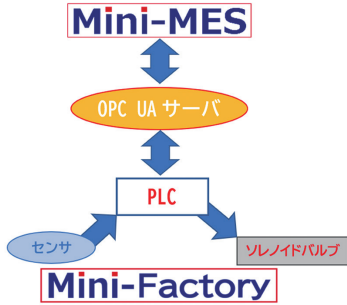


在職者訓練（能力開発セミナー）のご案内について

直近のお勧めコースをご案内いたします。ものづくり分野の現場に即した実践的な知識や技能・技術の人材育成にご活用いただきますよう、お願い申し上げます。

※ 関連するコースへの受講歴に基づき、送付させていただきます。

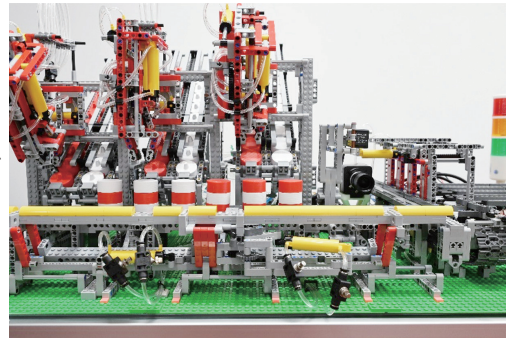
※ FAXによるお申込後は、受講要件についての確認連絡をいたします。

製造実行システム(MES)を活用した製造計画実践技術 ～自社の生産現場で活用する情報の把握とその活用による生産性向上～		定員	日数	時間	時間帯	受講料(税込)				
旧コース名		10人	2日	12時間	9:30～16:30	¥25,500				
対象者	自社の生産現場を見える化から改善検証したい方					<table border="1"> <tr> <th>コース番号</th> <th>実施日程</th> </tr> <tr> <td>SX191</td> <td>1/28(火)、29(水)</td> </tr> </table>	コース番号	実施日程	SX191	1/28(火)、29(水)
コース番号	実施日程									
SX191	1/28(火)、29(水)									
概要等	生産計画の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化（改善）に向けた生産計画から製造現場への指示・制御や実績管理するシステムの構築と評価実習を通して、ものづくり現場に必要なCIM6階層を理解し、製造計画の策定から評価ができる能力を習得する。					<p>受講者の声</p> <p>* 頭の中でイメージしている結果と実施後の結果が異なる場合があります。今回のMESを利用することでシミュレーションし事前に結果を確認できる。</p> 				
講習内容	<ol style="list-style-type: none"> 1. コース概要 2. 製造実行システムの概要 <ol style="list-style-type: none"> (1) 第4次産業革命における製造業の現状とDX (2) IoT、ビッグデータ、AIなどの活用事例 (3) 製造実行システムの機能と核となるBOM (4) ISO規格定義のCIM6階層に基づく機能分担と時間応答性 (5) 製造指示作成と実績管理の粒度とトレーサビリティ 3. BOMの種類と登録実習 <ol style="list-style-type: none"> (1) 設計BOM (E-BOM)を参照し、現場情報で作り上げる製造BOM(M-BOM) イ. 製造工程マスタ: 工程BOM(BOP: 部品製造工程とも呼ばれる) ロ. 設備マスタ: 設備能力、工具、治具などを登録 4. 製造実行システムの機能設計演習 <ol style="list-style-type: none"> (1) 工場の生産性を上げるためのMES主要機能の検討 (2) MESの機能(概要)設計の作成(グループワーク) 5. 設備信号連携 <ol style="list-style-type: none"> (1) 異なるタイプの信号連携手段の学習 <ol style="list-style-type: none"> イ. 様々なメーカーの現場設備から稼働情報を取得する方法 6. まとめ 									
使用機材	製造実行システム(Mini-MES)、模擬ライン(Mini-Factory)									
持参するもの	筆記用具									
前提スキル等	パソコンの基本操作ができる方									

※注意※
生産プロセスシミュレーションによる問題発見と改善検証と一部内容が重複します。以前に受講した方はご注意ください。

このセミナーでは、製造業の中で必須となる製造計画作成のための現場情報の把握がメインとなります。課題例として加工・組み立ての製造プロセスを利用し、製造実行システム(MES)と製造設備(Mini-Factory)を連携させることで、効率よく学習することができます。

製造(生産)に着手するためには、先ず机上で固めた「製品設計」があり次に「製造設計」、また量産にむけ繰り返した試作の「量産設計」もあるでしょう。これら貴重な製造情報を効果的に製造に活かすには、如何に指示情報に載せるか? その指示情報に対して如何に現場は実績情報を収集すべきか? MESを通してその要諦を説明します。



下記QRコード・HPより受講申込書をダウンロードして記載後、FAX(027-347-6668)にてお申込下さい。

《群馬職業能力開発促進センター(ポリテクセンター群馬)》

お問い合わせ先

訓練課 TEL:027-347-3905 FAX:027-347-6668

〒370-1213 群馬県高崎市山名町918

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構群馬支部

HPはこちら⇒

