

確かな技術を短期で学ぶ！

ポリテクセンター群馬 能力開発セミナーのご案内 2024年度10・11・12月開講コース



《機械系コース》

■MA063 実践機械製図(各種投影法の習得) ■日程: 10/2(水),3(木),4(金) 受講料 12,000 円 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、技能を習得する。	■C122B 公差設計・解析技術 ■日程: 10/8(火),9(水) 受講料 25,000 円 製品開発業務の生産性向上を目指して、効率化、最適化(改善)に向けた新規設計及び従来機械装置の改良、改善などの設計業務における、工程能力、統計的手法等を用いた組立工数やコスト削減及び性能向上等を実現する最適な寸法公差の設定方法を習得する。
■MD062 三次元測定技術(要素測定編) ■日程: 10/9(水),10(木) 受講料 18,500 円 測定作業の生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)に向けた測定実習を通して、測定結果の信頼性を判断できる能力と、生産活動に合った測定品質(測定点数や測定位置など)の改善に関する技能・技術を習得する。	■C182B 変更点・変化点に着目したFMEAとデザインレビューによる未然防止の進め方 ■日程: 10/29(火),30(水) 受講料 25,000 円 機械製品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設計段階での変更点・変化点に着目して故障分析(FMEA)とデザインレビュー(DR)を組合せた実習を通して、製品トラブルの未然防止ができる技術を習得する。
■MA201 プラスチック射出成形金型設計技術(設計知識習得編) ■日程: 11/5(火),6(水),7(木),8(金) 受講料 33,000 円 金型設計業務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金型の構想・設計実習を通して、成形品設計や金型設計に必要な技能・技術を習得する。	■MA022 機械設計のための総合力学(機械要素編) ■日程: 11/6(水),7(木),8(金) 受講料 12,500 円 機械設計の新たな品質及び製品の創造をめざして、材料の強度設計を始めとした機械要素設計(ねじ・軸・軸受・歯車)など詳細設計に必要な力学全般を習得する。
■MB101 マシニングセンタ加工技術 ■日程: 11/12(火),13(水),14(木) 受講料 22,000 円 NC機械加工の生産性向上をめざして、効率化、最適化(改善)に向けた加工実習を通じて、高精度・高効率技能・技術を習得する。	■MA231 設計者CAEを活用した機構解析<SWMotion 編> ■日程: 11/14(木),15(金) 受講料11,500円 製品開発の生産性の向上をめざして、機構部設計の効率化、最適化(改善)に向け、機構設計のCAE活用と構造部のモデル化や接合部の設定などを通して、実物の機械的挙動を想定した製品全体の最適化設計へ適用できる機構設計の技能、技術について習得する。
■C128A 公差設計・解析技術(応用編:ガタ・レバー比の考え方) ■日程: 11/18(月),19(火) 受講料30,000円 機械設計/機械製図の生産性の向上をめざして、最適化(改善)に向けた公差解析実習を通して、コスト削減及び性能向上等を実現する最適な寸法公差の設定方法・検証方法を習得する。	■MA073 実践機械製図(寸法・公差編) ■日程: 12/11(水),12(木),13(金) 受講料11,500円 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、技能を習得する。

《電気・電子系コース》

▼EA284・EA285 PLCプログラミング技術(ビルディングタイプ編) ▼日程: 10/2(水),3(木) 受講料 11,000 円 ▼日程: 11/27(水),28(木) 受講料11,000円 PLC制御の概要から始まり、使用機器、配線方法、ラダープログラミングソフトの使い方などの回路作成技術を習得する。	▼EA121 PLC制御の応用技術(電力計測ユニット編) ▼日程: 10/16(水),17(木) 受講料11,000円 電力計測ユニットを用い、データ取得方法を習得する。
▼EA181 オブジェクト指向による組込みプログラム開発技術 ▼日程: 10/16(水),17(木) 受講料10,500円 組込みシステム開発・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)に向けた組込みアプリケーション開発実習を通して、オブジェクト指向による組込みプログラム開発技術を習得する。	▼ED012 電子回路の計測技術 ▼日程: 10/23(水),24(木) 受講料11,000円 電気・電子測定/電気・電子部品検査の生産性の向上をめざして、適正化および安全性向上に向けた回路製作および測定実習を通して、各種計測機器の活用技術を習得する。
▼EA091 デジタル回路設計技術 ▼日程: 10/30(水),31(木) 受講料10,000円 デジタル回路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)に向けた組み合わせ回路や順序回路の製作実習を通して、デジタル回路設計技術を習得する。	▼EB022 基板製作に係る鉛フリーはんだ付け技術(挿入実装、端子・コネクタ編) ▼日程: 11/7(木),8(金) 受講料16,500円 鉛フリーの手はんだ付け作業に必要な知識および問題・課題などを解説するとともに、品質管理の一手法を紹介します。また、鉛フリーはんだ付け実習により、実際の作業ポイントを確認し、挿入実装部品(抵抗器、コンデンサ、DIP IC)のはんだ付け作業における実践技術・管理技術を習得します。

裏面もご覧ください



《電気・電子系コース》

<p>▼EA051 PLCによる位置決め制御技術 ▼日程: 11/13(水),14(木) 受講料11,000円</p> <p>サーボモータを用い、目標位置まで高速かつ精密に停止させる位置決め制御技術を実習を通じて習得する。</p>	<p>▼EA171 オープンソースプラットフォーム活用技術 (Androidアプリ開発) ▼日程: 11/13(水),14(木) 受講料11,000円</p> <p>マイコン制御設計/パソコン制御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)に向けたオープンソースプラットフォーム(Android)のアーキテクチャを理解し、携帯電話やモバイル端末向けアプリケーション開発プロセスを通して、オープンソース携帯OSの活用技術を習得する。</p>
<p>▼EA141 PLCによるインバータ制御技術 ▼日程: 11/20(水),21(木) 受講料11,000円</p> <p>PLCを用いたインバータの配線方法、制御方法を習得する。</p>	<p>▼EA301 HDLによる回路設計技術(VHDL編) ▼日程: 11/26(火),27(水),28(木) 受講料11,500円</p> <p>デジタル回路設計におけるハードウェア記述言語(VHDL)を用いた設計手法を学びます。VHDLの基礎文法を学び、学習ボードで動作確認して理解を深めます。</p>
<p>▼EA191 マイコン制御システム開発技術(ARM C言語編) ▼日程: 12/11(水),12(木) 受講料10,500円</p> <p>マイコン制御設計(各種制御含む)の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化、技能継承に向けたマイコンの構成から回路設計・プログラム実習を通して、マイコン制御に必要な要素、設計製作手法、プログラム開発技術を習得する。</p>	

《管理系コース》

<p>●SX062 標準時間の設定と活用 ●日程: 10/7(月),8(火) 受講料11,000円</p> <p>工程管理/技術管理の生産性の向上を目指して、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた標準時間の理論、標準時間の構築手順、標準時間設定方法を習得する。</p>	<p>●SZ013 製造現場で活用するコーチング手法 ●日程: 11/13(水),14(木) 受講料 10,500円</p> <p>指導技法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コーチング手法を用いた実践的課題演習を通して、部下の指導方法や育成方法など製造業に適したコーチング手法を習得する。</p>
--	---

《能力開発セミナーのお問い合わせについて》

〒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

群馬職業能力開発促進センター(ポリテクセンター群馬)

訓練課 能力開発セミナー担当

TEL: 027-347-3905

FAX: 027-347-6668



HPはこちら

Web で検索

ポリテク群馬セミナー

検索

