

令和7年度



ポリテクセンター飯塚

能力開発

セミナーのご案内

ハロートレーニング ー急がば学べ！ー

社員教育や 生産性向上

DX・GX

リスキリング

に対応！



らしく、はたらく、
ともに

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構福岡支部 福岡職業能力開発促進センター飯塚訓練センター



ポリテクセンター飯塚



TEL 0948-22-4988 FAX 0948-22-4912 〒820-0011 福岡県飯塚市柏の森83-9

令和6年度 | 能力開発セミナーコース一覧

分類	コース番号	コース名	開催日	時間帯	申込期限	定員	料金	掲載頁
機械系	2M010	1 実践機械製図 (投影法・図示法編)	4/7(月),8(火),9(水)	9:10~16:00	3/24(月)	10	14,000	7
	2M011	2 実践機械製図 (投影法・図示法編)	6/24(火),25(水),26(木)	9:10~16:00	6/10(火)	10	14,000	7
	2M020	3 実践機械製図 (機械要素編)	7/15(火),16(水),17(木)	9:10~16:00	7/1(火)	10	14,000	7
	2M030	4 実践機械製図 (寸法・公差・表面性状編)	9/24(水),25(木),26(金)	9:10~16:00	9/10(水)	10	14,000	7
	2M040	5 切削加工を考慮した機械設計製図	8/21(木),22(金)	9:10~16:00	8/7(木)	10	10,500	8
	2M050	6 機械設計のための総合力学 (材料力学編)	5/13(火),14(水),15(木)	9:10~16:00	4/28(月)	10	14,000	8
	2M060	7 機械設計のための総合力学 (機械要素編)	7/22(火),23(水),24(木)	9:10~16:00	7/8(火)	10	16,500	8
	2M070	8 公差設計技術	11/27(木),28(金)	9:10~16:00	11/13(木)	10	10,500	9
	2M080	9 2次元CADによる機械製図技術	4/16(水),17(木),18(金)	9:10~16:00	4/2(水)	10	12,500	9
	2M081	10 2次元CADによる機械製図技術	11/6(木),7(金),10(月)	9:10~16:00	10/23(木)	10	12,500	9
	2M090	11 3次元CADを活用したソリッドモデリング技術 (モデリング&図面編)	5/20(火),21(水),22(木)	9:10~16:00	5/1(木)	10	12,500	9
	2M091	12 3次元CADを活用したソリッドモデリング技術 (モデリング&図面編)	10/14(火),15(水),16(木)	9:10~16:00	9/30(火)	10	12,500	9
	2M100	13 3次元CADを活用したアセンブリ技術	12/2(火),3(水)	9:10~16:00	11/18(火)	10	12,500	10
	2M110	14 3次元CADを活用したサーフェスマデリング技術	11/4(火),5(水)	9:10~16:00	10/21(火)	10	12,500	10
	2M120	15 設計者CAEを活用した機構解析	11/20(木),21(金)	9:10~16:00	11/6(木)	10	9,500	10
	2M130	16 設計者CAEを活用した構造解析	5/27(火),28(水)	9:10~16:00	5/13(火)	10	12,500	11
	2M140	17 3次元ツールを活用した機械設計実習 New	2/9(月),10(火),12(木)	9:10~16:20	1/26(月)	10	14,500	11
	2M150	18 精密測定技術 (実践測定編)	4/10(木),11(金)	9:10~16:00	3/27(木)	10	9,500	11
	2M151	19 精密測定技術 (実践測定編)	10/27(月),28(火)	9:10~16:00	10/9(木)	10	9,500	11
	2M160	20 旋盤加工技術	4/23(水),24(木),25(金)	9:10~16:00	4/9(水)	8	17,000	12
	2M170	21 フライス盤加工技術	6/17(火),18(水),19(木)	9:10~16:00	6/3(火)	5	23,500	12
	2M180	22 精密平面研削加工技術	12/16(火),17(水),18(木)	9:10~16:00	12/2(火)	5	23,000	12
	2M190	23 NC旋盤プログラミング技術	2/3(火),4(水),5(木)	9:10~16:00	1/20(火)	10	13,000	13
	2M200	24 NC旋盤加工技術	2/24(火),25(水),26(木)	9:10~16:00	2/10(火)	6	19,500	13
	2M210	25 マシニングセンタプログラミング技術	10/6(月),7(火),8(水),9(木)	9:10~16:00	9/22(月)	10	15,500	13
	2M220	26 マシニングセンタ加工技術	11/11(火),12(水),13(木)	9:10~16:00	10/28(火)	6	19,500	14
	2M230	27 CAM技術	8/27(水),28(木),29(金)	9:10~16:00	8/13(水)	10	14,500	14
	2M240	28 生産現場の機械保全技術 (締結・伝動要素編)	5/8(木),9(金)	9:10~16:00	4/24(木)	10	10,500	14
	2M250	29 5Sによるムダ取り・改善の進め方	4/16(水),17(木)	9:10~16:00	4/2(水)	10	8,500	15
	2M251	30 5Sによるムダ取り・改善の進め方	10/15(水),16(木)	9:10~16:00	10/1(水)	10	8,500	15
	2M260	31 生産現場で活用するリーダーシップ手法 New	4/24(木),25(金)	9:10~16:00	4/10(木)	10	8,500	15
	2M261	32 生産現場で活用するリーダーシップ手法 New	10/23(木),24(金)	9:10~16:00	10/9(木)	10	8,500	15
	2M270	33 半自動アーク溶接技能クリニック	4/19(土),20(日)	9:10~16:00	4/3(木)	10	16,500	16
	2M271	34 半自動アーク溶接技能クリニック	9/6(土),7(日)	9:10~16:00	8/21(木)	10	16,500	16
	2M280	35 TIG溶接技能クリニック	4/10(木),11(金)	9:10~16:00	3/27(木)	10	17,500	16
	2M281	36 TIG溶接技能クリニック	6/26(木),27(金)	9:10~16:00	6/12(木)	10	17,500	16
電気系	2D010	1 一般用電気工作物の施工技術 (実践編)	4/12(土),19(土),26(土)	9:10~16:00	3/27(木)	10	14,500	17
	2D011	2 一般用電気工作物の施工技術 (実践編)	10/4(土),11(土),18(土)	9:10~16:00	9/18(木)	10	14,500	17
	2D020	3 一般用電気工作物の施工技術 (施工編)	6/21(土),28(土),7/5(土)	9:10~16:00	6/5(木)	10	14,500	17
	2D021	4 一般用電気工作物の施工技術 (施工編)	11/22(土),29(土),12/6(土)	9:10~16:00	11/6(木)	10	14,500	17
	2D030	5 有接点シーケンス制御の実践技術	8/2(土),3(日)	9:10~16:00	7/17(木)	10	9,000	17
	2D031	6 有接点シーケンス制御の実践技術	1/17(土),24(土)	9:10~16:00	12/25(木)	10	9,000	17
	2D032	7 有接点シーケンス制御の実践技術	2/7(土),8(日)	9:10~16:00	1/22(木)	10	9,000	17
	2D040	8 PLCプログラミング技術	8/9(土),10(日)	9:10~16:00	7/24(木)	10	9,000	18
	2D041	9 PLCプログラミング技術	2/14(土),15(日)	9:10~16:00	1/29(木)	10	9,000	18
	2D050	10 自家用電気工作物の設計技術	8/23(土),24(日)	9:10~16:00	8/7(木)	10	11,500	18
2D060	11 高圧電気設備の保守点検技術	8/30(土),31(日)	9:10~16:00	8/14(木)	10	8,500	18	
2D070	12 自家用電気工作物の施工技術 (施工編)	10/25(土),26(日),11/8(土)	9:10~16:00	10/9(木)	10	20,500	19	
居住系	2H010	1 実践建築設計 2次元CAD技術	5/15(木),16(金)	9:10~16:00	5/1(木)	10	8,000	19
	2H011	2 実践建築設計 2次元CAD技術	10/23(木),24(金)	9:10~16:00	10/9(木)	10	8,000	19
	2H020	3 実践建築設計 3次元CAD技術	7/10(木),11(金)	9:10~16:00	6/26(木)	10	11,500	19
	2H021	4 実践建築設計 3次元CAD技術	11/12(水),13(木)	9:10~16:00	10/29(水)	10	11,500	19
	2H030	5 省エネルギー住宅及び低炭素建築物の計画実践技術	7/13(日),20(日)	9:10~16:00	6/26(木)	10	9,000	20
	2H060	6 冷媒配管の施工と空調機器据付け技術	5/17(土),24(土)	9:10~16:00	5/1(木)	10	11,000	20
	2H070	7 トラブル事例から学ぶ各種管の加工・接合技術	11/8(土),15(土)	9:10~16:00	10/23(木)	10	13,000	20
	2H080	8 BIMを用いた建築設計技術 New	6/22(日),29(日)	9:10~16:00	6/5(木)	10	12,000	21
	2H081	9 BIMを用いた建築設計技術 New	12/7(日),14(日)	9:10~16:00	11/20(木)	10	12,000	21
	2H090	10 静定構造物の構造解析技術 New	11/19(水),20(木),21(金)	9:10~16:00	11/5(水)	10	12,000	21
2H091	11 静定構造物の構造解析技術 New	2/18(水),19(木),20(金)	9:10~16:00	2/4(水)	10	12,000	21	
2H100	12 木造住宅における壁量計算技術 New	5/18(日),25(日)	9:10~16:00	5/1(木)	10	9,000	21	
2H101	13 木造住宅における壁量計算技術 New	11/9(日),16(日)	9:10~16:00	10/23(木)	10	9,000	21	

コース一覧・目次

申し込みから受講までの流れ

受講体系図

コースの概要

利用者の声

生産性向上支援訓練

施設設備貸与・指導員派遣

高度ポリテクセンターご案内

申込書
受講者変更・取消届

お申込み

最終ページの「受講申込書」に必要な事項をご記入のうえ、FAX・郵送でお申込みください。

または、「受講申込書」の電子ファイルを当センターのホームページからダウンロードして頂き下記メールアドレスからお申込みいただけます。

<https://www3.jeed.go.jp/iizuka/poly/zaishoku/index.html>
iizuka-seisan@jeed.go.jp



締切 原則として、開講日の2週間前までの受付となります。定員に空きがあるコースについては、開講2週間前を過ぎても受付可能な場合がございますので、下記までお問い合わせください。

受講票・請求書の発送

開講の2週間前を目途に、「受講票」及び「請求書」を発送します。

受講料の入金

開講日の1週間前までに、請求書明記の銀行口座に受講料をお振込みください。振込手数料はご負担願います。受講料は消費税を含んでいます。

受講票、筆記用具、その他コースで指定されたものをご持参ください。

出席時間がコースの総訓練時間の80%（総訓練時間が12時間の場合100%）を満たしている場合は、修了証書を交付します。

受講取消(キャンセル)について

セミナー開講日の2週間前までに、お電話にてお知らせください。また、FAXでのご連絡の際はP27の「能力開発セミナー受講者変更・取消(キャンセル)届」に必要な事項をご記入のうえ、お送りください。

電子メールでのご連絡の際は「能力開発セミナー受講者変更・取消(キャンセル)届」の電子ファイルを当センターのホームページからダウンロードしていただき、必要事項をご記入のうえ、上記メールアドレスまでお送りください。

コースの中止・延期について

お申込みが少数などの場合、コースを中止または延期させていただく場合がありますので、あらかじめご了承ください。コース中止の場合、受講料は返金いたします。

また、コース開講中、天候不良等やむを得ない理由により休講となった場合には、振替日をご相談のうえ設定いたします。

振替日にご受講いただけない場合、受講料の返金には応じられませんので、あらかじめご了承ください。

※セミナー終了後に、受講されたすべてのコースについて受講者及びその事業主の方に対して、「コース内容に関する満足度等のアンケート調査」へのご協力をお願いしています。

セミナーのお問い合わせ・ご相談は

ポリテクセンター飯塚 受講者係

TEL 0948-22-4988

✉ iizuka-seisan@jeed.go.jp

機械系受講体系図

コース一覧・目次

申し込みから
受講までの流れ

受講体系図

コースの概要

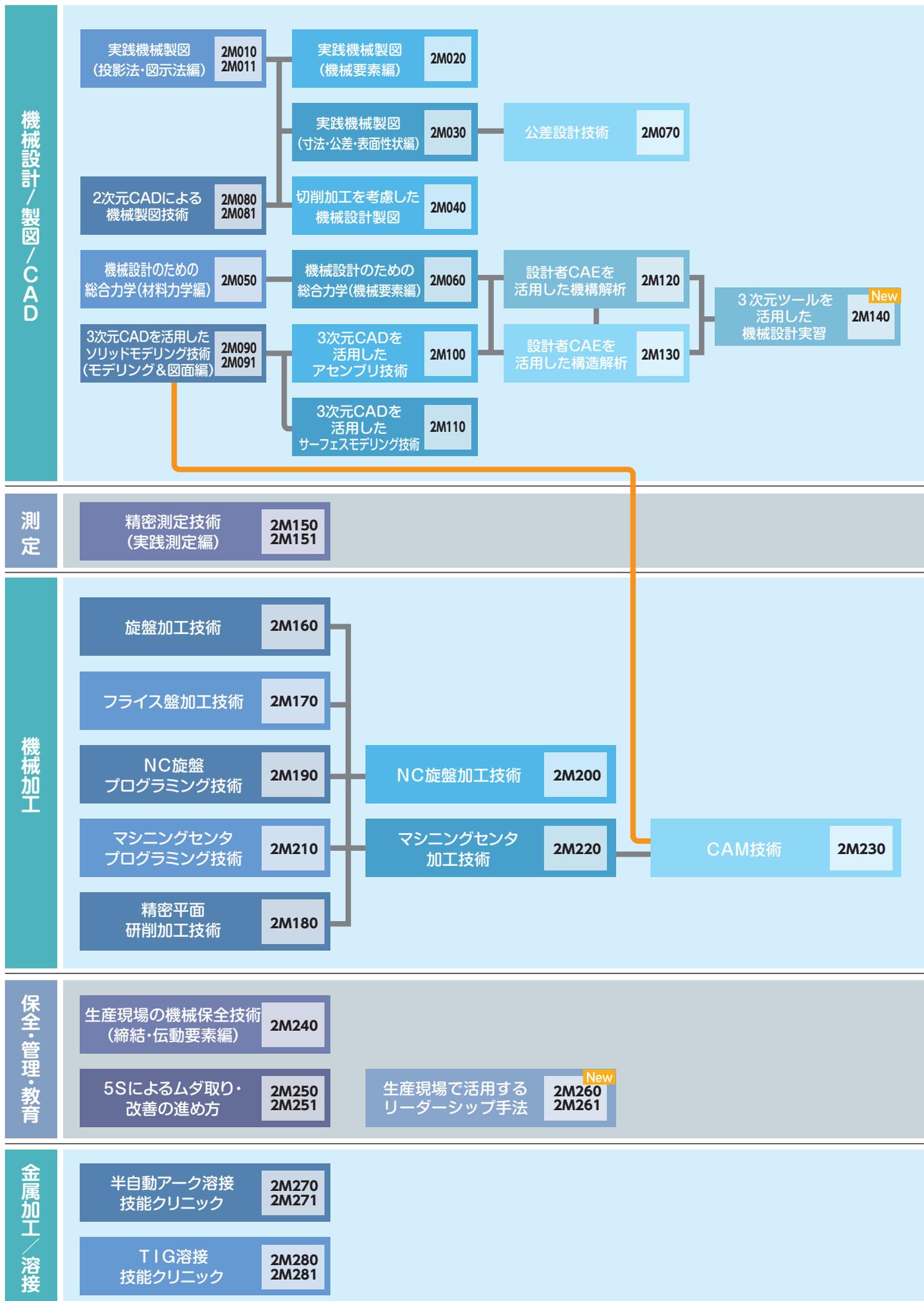
利用者の声

生産性向上
支援訓練

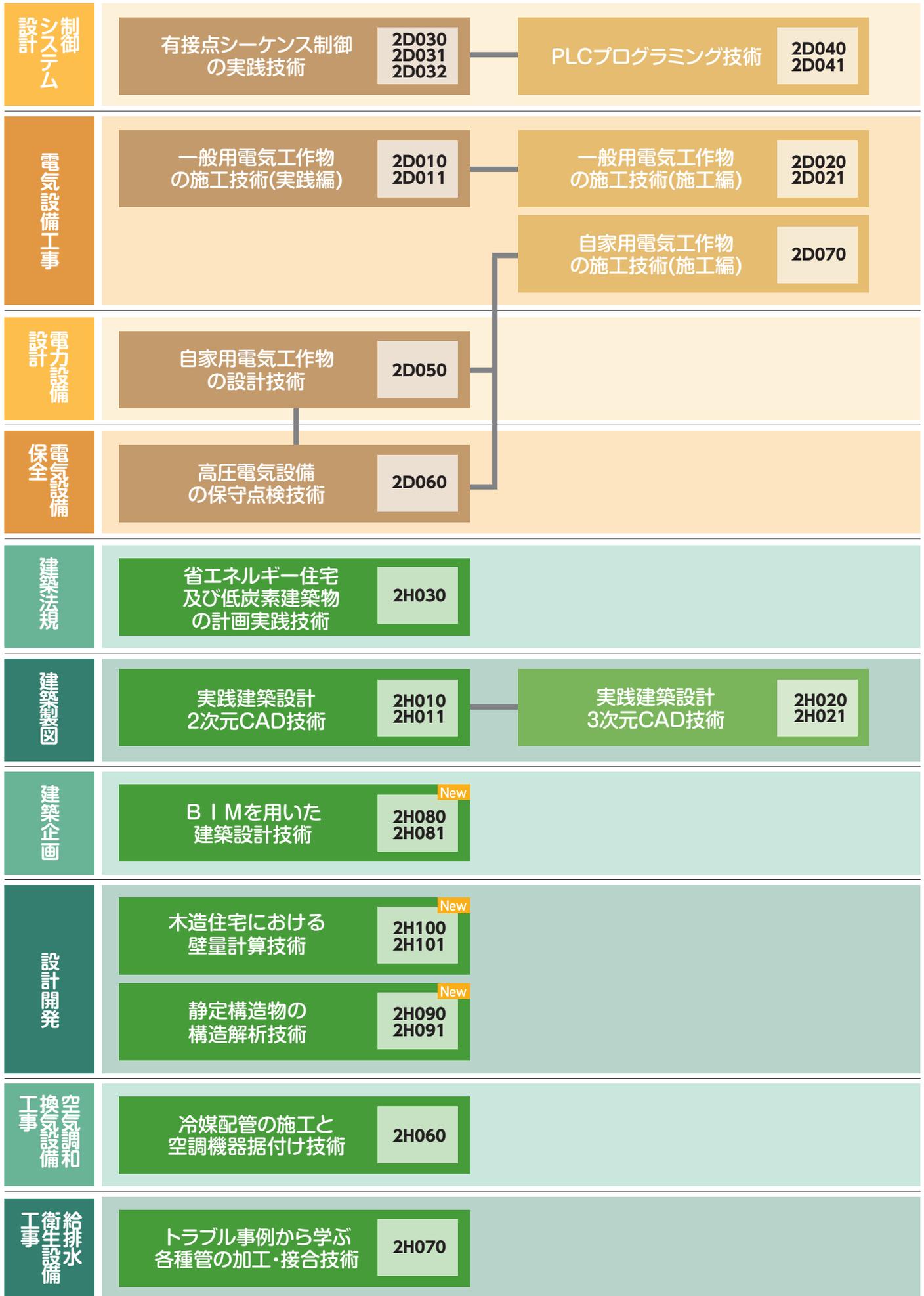
施設設備貸与・
指導員派遣

高度ポリテク
センターご案内

申込書
受講者変更・取消届



電気系・居住系受講体系図



コースの概要 | 人事・社員教育ご担当者さまへ

ポリテクセンター飯塚は、公共の職業訓練施設です。
働くみなさまの自己啓発や、企業における社員教育等に対応した、

機械系 28 種 36 コース、**電気系 7 種 12 コース**、
居住系 8 種 13 コースの
各種能力開発セミナーを実施しております。

上記のコースのほか、事業主や事業主団体の皆様のご要望に応じて、訓練内容・日程・時間帯を個別に相談しながら計画、実施するオーダーセミナーを承っております。下記のような課題を抱えている事業者様のサポートを行います。

- 公開中のセミナーでは日程を確保できない
- 自社の生産現場に即した研修を実施したい
- 技能・技術のスキルアップを図りたい
- 新技術を導入したい
- 生産性を向上させたい
- 新分野に進出したい
- 社内に指導、教育できる人材がいない
- 社員教育をする場所が確保できない
- 技能伝承の手法を学びたい

ポリテクセンター飯塚 受講者係
TEL 0948-22-4988

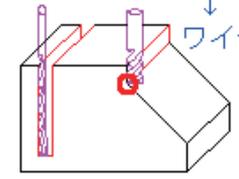
申込み用紙は
裏表紙を
ご利用ください。

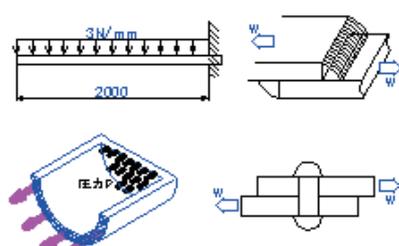


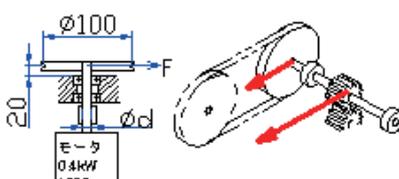
機械系	コース番号		12 実践機械製図(投影法・図示法編)		
	1 2M010	2 2M011			
日程	3日間/18時間	1 4/7(月)・8(火)・9(水)	9:10~16:00		
		2 6/24(火)・25(水)・26(木)			
定員	10人	申込期限	1 3/24(月)	受講料	14,000円(税込)
			2 6/10(火)		
コース内容	図形の表し方、機械製図の組立図および部品図に関する図示法を習得します。 1. 投影法 (第三角法、投影図の選択、製造現場を意識した図形の配置) 2. 各種図示法 (部分投影図、局部投影図、補助投影図、回転投影図、断面図等) 3. 図面の省略、慣用図示法の使い方 4. 機械図面の描き方と検証				
使用機器	製図機械、各種製図用具		こんな方に オススメ	・機械関連(設計・加工・保全・技術営業等)の業務に従事する方、または今後携わる予定の方	
持参物・服装	筆記用具				

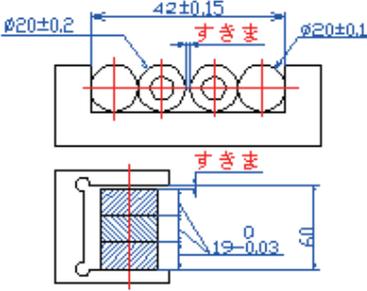
機械系	コース番号		3 実践機械製図(機械要素編)		
	2M020				
日程	3日間/18時間	7/15(火)・16(水)・17(木)	9:10~16:00		
定員	10人	申込期限	7/1(火)	受講料	14,000円(税込)
コース内容	機械要素の図面や JIS の呼び方等に関する知識を習得します。 1. 機械要素の規格 2. ねじ製図、歯車製図、転がり軸受製図、ばね製図 3. 機械要素と接する部品形状の規格(軸、キー溝の製図) 4. 軸に関連する図面 (テーパ、ローレット、センタ穴、スプライン軸の図面) 5. 課題実習				
使用機器	製図機械、各種製図用具		こんな方に オススメ	・機械関連(設計・加工・保全・技術営業等)の業務に従事する方、または今後携わる予定の方	
持参物・服装	筆記用具				

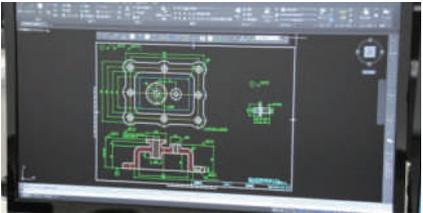
機械系	コース番号		4 実践機械製図(寸法・公差・表面性状編)		
	2M030				
日程	3日間/18時間	9/24(水)・25(木)・26(金)	9:10~16:00		
定員	10人	申込期限	9/10(水)	受講料	14,000円(税込)
コース内容	寸法、サイズ公差、幾何公差、表面性状の図示方法等に関する知識を習得します。 1. 加工法を考慮した寸法記入(組立基準と加工基準) 2. サイズ公差(旧:寸法公差)、はめあい、IT公差等級 3. 幾何公差 4. 表面性状				
使用機器	製図機械、各種製図用具		こんな方に オススメ	・機械関連(設計・加工・保全・技術営業等)の業務に従事する方、または今後携わる予定の方	
持参物・服装	筆記用具				

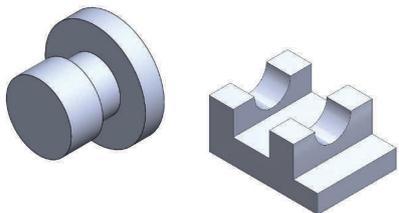
機械系	コース番号 2M040	5 切削加工を考慮した機械設計製図			
日程	2日間/12時間 8/21(木)・22(金) 9:10~16:00				
定員	10人	申込期限	8/7(木)	受講料	10,500円(税込)
コース内容	機械加工現場に適した図面を描くために必要となる知識、技能を習得します。 1. 機械工作法と図面概要 2. 工作法を考慮した形状 3. 工作法と部品精度 4. 工作機械で加工しにくい形状 5. 加工を意識した機械製図 6. 課題実習			刃先位置合わせ至難?  ワイヤ放電加工 幅狭 + 深溝 = 加工コスト大	
使用機器	関数電卓		こんな方にオススメ	・機械関連（設計・加工・保全・技術営業等）の業務に従事する方、または今後携わる予定の方	
持参物・服装	筆記用具、関数電卓（貸出可）、作業しやすい服装（機械加工の見学あり）				

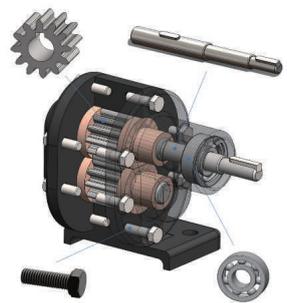
機械系	コース番号 2M050	6 機械設計のための総合力学(材料力学編)			
日程	3日間/18時間 5/13(火)・14(水)・15(木) 9:10~16:00				
定員	10人	申込期限	4/28(月)	受講料	14,000円(税込)
コース内容	生産現場で知っておくべき機械関係の力学について、機械力学に対応する能力を習得します。 1. 単位に関して 2. 応力とは（圧縮、引張、せん断、曲げ、ねじり） 3. 変形量とは（伸び、たわみ、ねじり） 4. 断面二次モーメントとは 5. 許容応力とは				
使用機器	関数電卓		こんな方にオススメ	・設計製図・製造関連の業務に従事する方、または今後携わる予定の方	
持参物・服装	筆記用具、関数電卓（貸出可）				

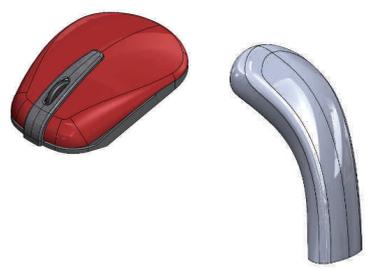
機械系	コース番号 2M060	7 機械設計のための総合力学(機械要素編)			
日程	3日間/18時間 7/22(火)・23(水)・24(木) 9:10~16:00				
定員	10人	申込期限	7/8(火)	受講料	16,500円(税込)
コース内容	部品の強度計算、材料の変形に関する計算を解くとともに、CAEによる結果の検証を行います。 CAEを使用するために必要となる材料力学の知識を習得します。 1. 材料力学（応力、ひずみ、たわみ） 2. 機械要素の力学計算（ねじ、軸、キー、歯車、ばね） 3. 機械要素の選定			 設計製図便覧を配布（受講料に含む）	
使用機器	関数電卓		こんな方にオススメ	・設計製図・製造関連の業務に従事する方、または今後携わる予定の方	
持参物・服装	筆記用具、関数電卓（貸出可）				

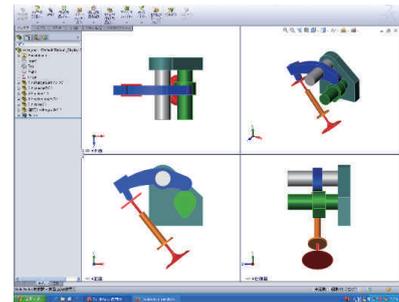
機械系	コース番号 2M070		8 公差設計技術		
	日程	2日間/12時間		11/27(木)・28(金) 9:10~16:00	
定員	10人	申込期限	11/13(木)	受講料	10,500円(税込)
コース内容	製品仕様と製造コストを意識した公差の考え方（製品機能と公差、工程能力指数）やその設計手法と検図方法を習得します。 1. 公差の概要 2. 公差設計の概要 3. 公差設計手法（ Σ 計算と $\sqrt{\quad}$ 計算） 4. モンテカルロ法による公差解析 5. 課題実習				
使用機器	関数電卓、EXCEL®		こんな方に オススメ	・機械設計及びCADオペレーション業務に従事する方、または今後携わる予定の方 ・[実践機械製図（寸法・公差・表面性状編） 受講修了者または同程度の知識を有する方	
持参物・服装	筆記用具、関数電卓（貸出可）				

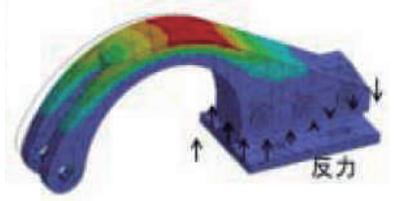
機械系	コース番号 9 2M080 10 2M081		9 10 2次元CADによる機械製図技術		
	日程	3日間/18時間		9 4/16(木)・17(木)・18(金) 9:10~16:00 10 11/ 6(木)・ 7(金)・10(月)	
定員	10人	申込期限	9 4/ 2(水) 10 10/23(木)	受講料	12,500円(税込)
コース内容	CADを用いて機械図面を製図するためのノウハウを習得します。 1. 機械製図の留意事項の確認（投影法、図面の規格） 2. 作図機能 3. 編集機能 4. 作図時間短縮のノウハウ				
使用機器	AutoCAD® 2023		こんな方に オススメ	・設計製図・製造関連の業務に従事する方、または今後携わる予定の方	
持参物・服装	筆記用具				

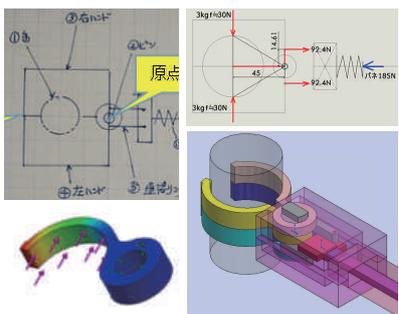
機械系	コース番号 11 2M090 12 2M091		11 12 3次元CADを活用したソリッドモデリング技術(モデリング&図面編)		
	日程	3日間/18時間		11 5/20(火)・21(水)・22(木) 9:10~16:00 12 10/14(火)・15(水)・16(木)	
定員	10人	申込期限	11 5/ 1(木) 12 9/30(火)	受講料	12,500円(税込)
コース内容	設計意図を3次元モデルに反映させるためのモデリング手法に関する知識、技能を実践的な課題実習を通して習得します。 1. 3次元CADの概要 2. 編集が容易なスケッチ、編集が困難なスケッチ 3. モデリングの際の着眼点 4. 課題実習				
使用機器	SolidWorks® 2023		こんな方に オススメ	・機械設計及びCADオペレーション業務に従事する方、または今後携わる予定の方	
持参物・服装	筆記用具				

機械系	コース番号 2M100	13 3次元CADを活用したアセンブリ技術			
日程	2日間 / 12時間 12/2(火)・3(水) 9:10~16:00				
定員	10人	申込期限	11/18(火)	受講料	12,500円(税込)
コース内容	3次元CADを活用し、アセンブリの方法やアセンブリの手 法およびアセンブリ後の検証方法などを習得します。 1. アセンブリの概要 2. ボトムアップアセンブリ 3. トップダウンアセンブリ 4. アセンブリ応用作業 (標準部品の活用など) 5. アセンブリ検証作業 (干渉チェック、重心チェック) ※本コース受講の前に、「3次元CADを活用したソリッド モデリング技術」の受講をお勧めします。				
使用機器	SolidWorks®2023	こんな方に オススメ		・SolidWorksの基本操作ができる方、 または「3次元CADを活用したソリ ッドモデリング技術」を受講された方	
持参物・服装	筆記用具				

機械系	コース番号 2M110	14 3次元CADを活用したサーフェスマデリング技術			
日程	2日間 / 12時間 11/4(火)・5(水) 9:10~16:00				
定員	10人	申込期限	10/21(火)	受講料	12,500円(税込)
コース内容	意匠性の高い製品を設計するためのサーフェスマデリング手 法に関する自由曲面などの作成技能を実践課題実習を通 して習得します。 1. 自由曲面とは 2. 曲面形状部品の製品設計の流れ 3. サーフェスマデリング手法とその主要機能 4. 自由曲面の作成と接続性および評価 5. サーフェスマデルの活用 ※本コース受講の前に、「3次元CADを活用したソリッド モデリング技術」の受講をお勧めします。				
使用機器	SolidWorks®2023	こんな方に オススメ		・SolidWorksの基本操作ができる方、 または「3次元CADを活用したソリ ッドモデリング技術」を受講された方	
持参物・服装	筆記用具				

機械系	コース番号 2M120	15 設計者CAEを活用した機構解析			
日程	2日間 / 12時間 11/20(木)・21(金) 9:10~16:00				
定員	10人	申込期限	11/6(木)	受講料	9,500円(税込)
コース内容	設計プロセスの中で、CAEを「設計ツール」として有効に 活用するためのノウハウを習得します。 1. メカニズムの設計 2. 課題演習 3. 機構解析の概要 4. ツールを活用した機構解析演習				
使用機器	SolidWorks Simulation®、 SolidWorks Motion、SolidWorks® 2020	こんな方に オススメ		・機械設計及びCADオペレーション業 務に従事する方、または今後携わる予 定の方	
持参物・服装	筆記用具、関数電卓(貸出可)				

機械系	コース番号		16 設計者CAEを活用した構造解析		
	2M130				
日程	2日間/12時間		5/27(火)・28(水) 9:10~16:00		
定員	10人	申込期限	5/13(火)	受講料	12,500円(税込)
コース内容	設計プロセスの中で、CAEを「設計ツール」として有効に活用するためのノウハウを習得します。 1. 設計とCAE、構造解析理論 2. 解析実習 (モデル作成、材料特性設定、拘束、荷重、メッシュ、解析) 3. ソルバ、演算処理方法 (アダプティブ法) 4. 最適化				
使用機器	SolidWorks Simulation®、SolidWorks®2020		こんな方に オススメ	・機械設計及びCADオペレーション業務に従事する方、または今後携わる予定の方 ・「機械設計のための総合力学(材料力学編)」受講修了者または同程度の知識を有する方	
持参物・服装	筆記用具、関数電卓(貸出可)				

機械系	コース番号		17 3次元ツールを活用した機械設計実習 New		
	2M140				
日程	3日間/19時間		2/9(月)・10(火)・12(木) 9:10~16:20		
定員	10人	申込期限	1/26(月)	受講料	14,500円(税込)
コース内容	3次元ツールを活用して、構想から詳細設計に至る「手戻りの少ない」機械設計のプロセスを演習を通じて習得します。 1. 3次元ツール活用概要 (1)モデリング手法(1機能=1フィーチャー) (2)ブロック(直線・円・四角形)による動作検証 (3)CAEによる最適化(応力・変形量・体積等) 2.仕様の確認(アイデア・ポンチ絵・樹形図) 3.構想設計(スケッチによる動作検証・最適化を用いたサイズ決定) 4.詳細設計(スケッチに肉付け→CAEによる応力・変形量の評価)				
使用機器	SolidWorks Simulation®、SolidWorks Motion、SolidWorks® 2020		こんな方に オススメ	・機械設計及びCADオペレーション業務に従事する方、または今後携わる予定の方 ・「設計者CAEを活用した機構解析」「設計者CAEを活用した構造解析」受講修了者または同程度の知識を有する方	
持参物・服装	筆記用具、関数電卓(貸出可)				

機械系	コース番号		18 19 精密測定技術(実践測定編)		
	18 2M150 19 2M151				
日程	2日間/12時間		18 4/10(木)・11(金) 9:10~16:00 19 10/27(月)・28(火)		
定員	10人	申込期限	18 3/27(木) 19 10/9(木)	受講料	9,500円(税込)
コース内容	高精度かつ信頼性の高い測定をするために必要な測定器の定期検査方法を含めた正しい取り扱い、および測定方法などを習得します。 1. 測定の概論 2. 測定実習(長さの測定、角度の測定、テーパの測定等) 3. 日常検査				
使用機器	ノギス、各種マイクロメータ、ダイヤルゲージ、ブロックゲージ、シリンダゲージなど		こんな方に オススメ	・機械関連(設計・加工・保全・技術営業等)の業務に従事する方、または今後携わる予定の方	
持参物・服装	筆記用具、関数電卓(貸出可) 作業しやすい服装				

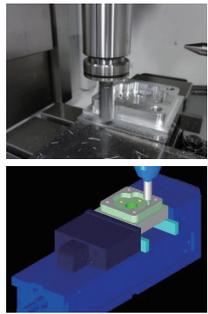
機械系	コース番号 2M160	20 旋盤加工技術			
日程	3日間/18時間 4/23(水)・24(木)・25(金) 9:10~16:00				
定員	8人	申込期限	4/9(水)	受講料	17,000円(税込)
コース内容	汎用旋盤作業に必要な加工要素(端面、外径、内径、段付、テーパ)を加工課題実習を通して技能・技術を習得します。 1. 切削加工概論 2. 各種加工法 3. 実践課題実習(端面、外径、段付、溝、ねじ、テーパ、内径等)				
使用機器	汎用旋盤(滝澤鉄工所 TAL-540N)		こんな方に オススメ	・機械加工・製造関連(保全・技術営業等)の業務に従事する方、または今後携わる予定の方	
持参物・服装	筆記用具、作業服、安全靴、帽子、保護メガネ(貸出可)				

機械系	コース番号 2M170	21 フライス盤加工技術			
日程	3日間/18時間 6/17(火)・18(水)・19(木) 9:10~16:00				
定員	5人	申込期限	6/3(火)	受講料	23,500円(税込)
コース内容	フライス盤で、最低限必要となる加工ノウハウ(段取り、切削条件、各種加工技法(六面体加工、段付・直溝加工))を習得します。 1. 切削加工概論 2. 正面フライス加工 3. エンドミル加工 4. 課題加工実習				
使用機器	フライス盤(静岡鐵工所 SV-W II)		こんな方に オススメ	・機械加工・製造関連(保全・技術営業等)の業務に従事する方、または今後携わる予定の方	
持参物・服装	筆記用具、作業服、安全靴、帽子、保護メガネ(貸出可)				

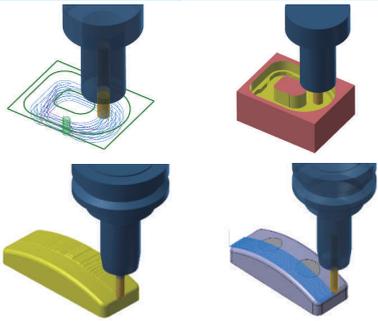
機械系	コース番号 2M180	22 精密平面研削加工技術			
日程	3日間/18時間 12/16(火)・17(水)・18(木) 9:10~16:00				
定員	5人	申込期限	12/2(火)	受講料	23,000円(税込)
コース内容	研削加工の概要を学び、平面研削盤作業で必要となる条件設定や加工の段取り、実加工までの一連の作業を習得します。 1. 研削加工の概要 2. 砥石のバランス調整 3. 平面研削作業 4. 寸法、形状の確認・評価				
使用機器	平面研削盤(KURODA GS-63PF II)		こんな方に オススメ	・機械加工業務に従事する方、または今後携わる予定の方	
持参物・服装	筆記用具、作業服、安全靴、帽子、保護メガネ(貸出可)				

機械系	コース番号 2M190	23 NC旋盤プログラミング技術			
日程	3日間/18時間		2/3(火)・4(水)・5(木) 9:10~16:00		
定員	10人	申込期限	1/20(火)	受講料	13,000円(税込)
コース内容	NC旋盤のマニュアルプログラム作成方法を実習を通して習得します。 1. NCプログラム言語の概要 2. 荒加工用プログラム 3. 仕上げ加工用プログラム 4. ノーズR補正 5. 固定サイクル 6. プログラム作成課題				
使用機器	NC旋盤(中村留 SC-250) NCシミュレーションソフト(NCVIEW Neo)		こんな方に オススメ	・機械加工・NCプログラミング業務に従事する方、または今後携わる予定の方	
持参物・服装	筆記用具、作業服、安全靴、帽子、 関数電卓(貸出可)、保護メガネ(貸出可)				

機械系	コース番号 2M200	24 NC旋盤加工技術			
日程	3日間/18時間		2/24(火)・25(水)・26(木) 9:10~16:00		
定員	6人	申込期限	2/10(火)	受講料	19,500円(税込)
コース内容	NC旋盤のプログラムチェックおよび部品加工の方法を実習を通して習得します。 1. NC工作機械概要 2. 加工準備(工具取付、生爪取付、工具長設定等) 3. プログラムチェック 4. 試し加工と本加工 5. 生爪作成				
使用機器	NC旋盤(中村留 SC-250) NCシミュレーションソフト(NCVIEW Neo)		こんな方に オススメ	・NC旋盤加工の業務に従事する方、または今後携わる予定の方 ・「NC旋盤プログラミング技術」受講修了者または同程度の知識を有する方	
持参物・服装	筆記用具、作業服、安全靴、帽子、 保護メガネ(貸出可)				

機械系	コース番号 2M210	25 マシニングセンタプログラミング技術			
日程	4日間/24時間		10/6(月)・7(火)・8(水)・9(木) 9:10~16:00		
定員	10人	申込期限	9/22(月)	受講料	15,500円(税込)
コース内容	マシニングセンタにおけるマニュアルプログラム作成方法を実習を通して習得します。 1. 基本プログラムコード(主軸・送り・工具・座標系など) 2. 工具径補正および工具長補正 3. サブプログラム 4. 穴加工サイクル 5. メインプログラムのプログラムパターン 6. プログラム課題実習・加工 ※プログラムはFANUCで解説します。				
使用機器	マシニングセンタ(オークマMB-46VA) NCシミュレーションソフト(NCVIEW Neo)		こんな方に オススメ	・NCプログラミング業務に従事する方、または今後携わる予定の方	
持参物・服装	筆記用具、作業服、安全靴、帽子、 保護メガネ(貸出可)				

機械系	コース番号		26 マシニングセンタ加工技術		
	2M220				
日程	3日間/18時間		11/11(火)・12(水)・13(木) 9:10~16:00		
定員	6人	申込期限	10/28(火)	受講料	19,500円(税込)
コース内容	マシニングセンタにおける段取り作業や機械操作および実加工などの実習を通して、部品加工の方法を習得します。 1. 段取り作業のポイント (工具・ホルダ、治具・取付具) 2. NCプログラムのポイント 3. 加工工程検討、工具選定と条件設定 4. ツーリングおよび加工物の取付けと心出し 5. 加工課題実習 (機械操作、試し加工と本加工) ※本コース受講の前に、「マシニングセンタプログラミング技術」の受講をお勧めします。				
使用機器	マシニングセンタ(オークマMB-46VA) NCシミュレーションソフト(NCVIEW Neo)		こんな方に オススメ	・マシニングセンタ加工の業務に従事する方、又は「マシニングセンタプログラミング技術」を受講された方	
持参物・服装	筆記用具、作業服、安全靴、帽子、保護メガネ(貸出可)				

機械系	コース番号		27 CAM技術		
	2M230				
日程	3日間/18時間		8/27(水)・28(木)・29(金) 9:10~16:00		
定員	10人	申込期限	8/13(水)	受講料	14,500円(税込)
コース内容	CADによる加工モデルの作成から、CAMによるNCプログラムの作成および確認、加工までの一連の流れを習得します。 1. CAMの概要 2. CADデータの取り込みと形状確認および修正 3. NCデータ作成 (2次元加工データ、3次元加工データ) 4. シミュレーションによる確認 5. 切削加工実習				
使用機器	CAMソフト(Mastercam)、NCシミュレーションソフト(NCVIEW Neo)、マシニングセンタ(オークマMB-46VA)		こんな方に オススメ	・機械加工業務・NCプログラム作成業務に従事する方、または今後携わる予定の方	
持参物・服装	筆記用具、作業服、安全靴、帽子、保護メガネ(貸出可)				

機械系	コース番号		28 生産現場の機械保全技術(締結・伝動要素編)		
	2M240				
日程	2日間/12時間		5/8(木)・9(金) 9:10~16:00		
定員	10人	申込期限	4/24(木)	受講料	10,500円(税込)
コース内容	ねじの締め付け方やVベルトの調整など、生産現場の保全に関する知識と技能を習得します。 1. 保全活動の概要 2. 日常保全、5S 3. 締結要素に関する保全、ボルトの強度区分、ねじの締め付け、緩み止め 4. 伝達系要素に関する保全 (Vベルトの張り方、チェーンの取替え) 5. 転がり軸受の種類、取付取り外し			 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> ボルトの強度区分? ボルトの締付トルク? </div>	
使用機器	日常使用する工具類、トルクレンチ、ヒータなど		こんな方に オススメ	・機械保全・製造関係の業務に従事する方、または今後携わる予定の方	
持参物・服装	筆記用具、作業服				

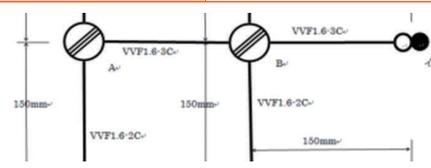
機械系	コース番号		29 2M250			29 30 5Sによるムダ取り・改善の進め方		
			30 2M251					
日程	2日間/12時間		29	4/16(水)・17(木)		9:10~16:00		
			30	10/15(水)・16(木)				
定員	10人		申込期限	29	4/2(水)		受講料	8,500円(税込)
				30	10/1(水)			
コース内容	<p>生産現場における指導技法の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化、故障対応、予防に向けて、発生する問題の分析・改善技法及び指導技法を習得する。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 生産現場の構造 2. 5S推進による現場の改善 3. ムダ取りの実践による現場改善 4. 現場改善のための指導技法（指導展開の要点） 5. まとめ 							
使用機器	パソコン、プロジェクター			こんな方に オススメ		・改善手法を学び、生産効率の向上に取り組みたい方		
持参物・服装	筆記用具							

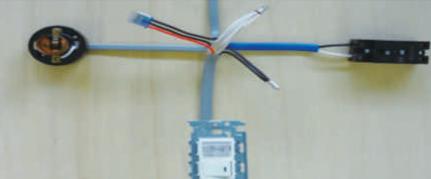
機械系	コース番号		31 2M260			31 32 生産現場で活用するリーダーシップ手法 New		
			32 2M261					
日程	2日間/12時間		31	4/24(木)・25(金)		9:10~16:00		
			32	10/23(木)・24(金)				
定員	10人		申込期限	31	4/10(木)		受講料	8,500円(税込)
				32	10/ 9(木)			
コース内容	<p>生産・製造現場における生産性の向上および製品の品質向上をめざして、部下の指導方法や育成方法など製造業に適したリーダーシップ手法を実践的な実習を通して習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 現状確認と問題点の整理 2. 生産現場とリーダーシップ 3. 現場管理者がめざすもの 4. リーダーシップの要点 5. 生産現場における事例演習 (生産現場で発生する問題への対処) 							
使用機器	パソコン、プロジェクター			こんな方に オススメ		・職場のリーダーとして目指すべき姿を明確にしたい方		
持参物・服装	筆記用具							

機械系	コース番号		33 34 半自動アーク溶接技能クリニック		
	33	2M270			
34	2M271				
日程	2日間/12時間	33	4/19(土)・20(日)	9:10~16:00	
		34	9/ 6(土)・ 7(日)		
定員	10人	申込期限	33	4/ 3(木)	受講料 16,500円(税込)
			34	8/21(木)	
コース内容	半自動アーク溶接施工が必要とされる各種姿勢によるすみ肉溶接や突合せ溶接作業の技能高度化をめざして、溶融池制御のための電流、電圧、速度などの各種溶接条件についての理解を深め、課題実習や各種試験を通してそれぞれの施工時における問題点を把握し、自己確認を行いながら実践的スキル及び作業要領を習得します。 1. 下向き溶接 (すみ肉溶接、突合せ溶接) 2. 水平すみ肉溶接 3. 立向き溶接 (すみ肉溶接、突合せ溶接) 4. 横向き溶接 (すみ肉溶接、突合せ溶接) 5. 各種溶接部の試験・検査 6. まとめ				
使用機器	Panasonic製・YM-350KR2(サイリスタ制御)・YD-GR3(インバータ制御)		こんな方にオススメ		
持参物・服装	筆記用具、作業服、安全靴、帽子、溶接保護具(貸出可)		・半自動アーク溶接を学びたい方 ・溶接技能者評価試験を目指している方		

機械系	コース番号		35 36 TIG溶接技能クリニック		
	35	2M280			
36	2M281				
日程	2日間/12時間	39	4/10(木)・11(金)	9:10~16:00	
		40	6/26(木)・27(金)		
定員	10人	申込期限	39	3/27(木)	受講料 17,500円(税込)
			40	6/12(木)	
コース内容	TIG溶接作業の技能高度化をめざして、現在の習熟度を確認し、その結果に基づいてステンレス鋼のTIG溶接作業の各種継手の溶接を行い、適正なTIG溶接施工に関する技能と実際に起こりうる品質上の問題点の把握及び解決手法を習得します。 1. TIG溶接の一般知識 2. 角継手溶接 3. 水平すみ肉溶接 4. 突合せ溶接				
使用機器	ダイヘン製 WB-A350P(インバータ制御)		こんな方にオススメ		
持参物・服装	筆記用具、作業服、安全靴、帽子、溶接保護具(貸出可)		・TIG溶接を学びたい方 ・溶接技能者評価試験を目指している方		

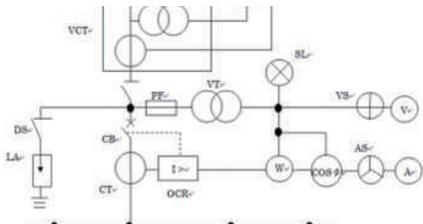


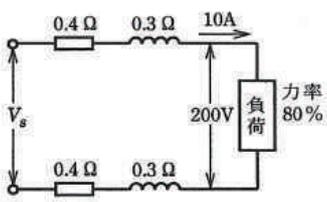
電気系	コース番号		1 2 一般用電気工作物の施工技術(実践編)		
	1	2D010			
	2	2D011			
日程	3日間/18時間		1 4/12(土)・19(土)・26(土)	9:10~16:00	
			2 10/ 4(土)・11(土)・18(土)		
定員	10人	申込期限	1 3/27(木)	受講料	14,500円(税込)
			2 9/18(木)		
コース内容	一般家庭、小規模店舗などの電気設備の施工技術及び知識を習得します。 1. 電気理論 2. 配電理論 3. 配線理論 4. 施工法 5. 検査方法 6. 法令 7. 配線図 8. まとめ				
使用機器	電気工事用工具類一式、電気工事用配線器具類一式、テスター、絶縁抵抗計、接地抵抗計、クランプメータ、その他			こんな方に オススメ ・電気設備の施工技術を向上させたい方 ・電気設備における知識をつけたい方	
持参物・服装	筆記用具				

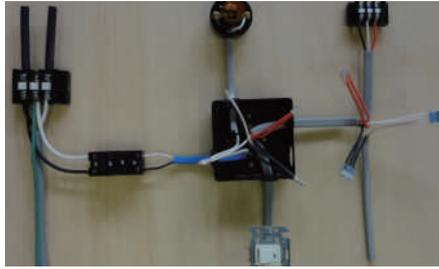
電気系	コース番号		3 4 一般用電気工作物の施工技術(施工編)		
	3	2D020			
	4	2D021			
日程	3日間/18時間		3 6/21(土)・28(土)・ 7/5(土)	9:10~16:00	
			4 11/22(土)・29(土)・12/6(土)		
定員	10人	申込期限	3 6/5(木)	受講料	14,500円(税込)
			4 11/6(木)		
コース内容	一般家庭、小規模店舗などの電気設備の施工技術及び知識を習得します。ケーブルの加工・接続方法及び、露出型、埋込型器具等、各種器具への結線方法を習得します。 1. 電線接続法 2. 器具結線法 3. 複線図 4. ケーブル施工法 5. 電線管工法等 6. まとめ				
使用機器	電気工事用工具類一式、電気工事用配線器具類一式、テスター、絶縁抵抗計、接地抵抗計、クランプメータ、その他			こんな方に オススメ ・電気設備の施工技術を向上させたい方 ・ケーブル加工や各種器具への結線方法における知識をつけたい方	
持参物・服装	筆記用具、作業服、運動靴、手袋、電気工事用工具類一式、電気工事用配線器具類一式				

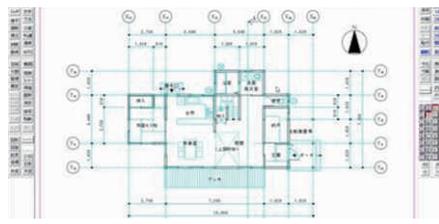
電気系	コース番号		5 6 7 有接点シーケンス制御の実践技術		
	5	2D030			
	6	2D031			
	7	2D032			
日程	2日間/12時間		5 8/ 2(土)・ 3(日)	9:10~16:00	
			6 1/17(土)・24(土)		
			7 2/ 7(土)・ 8(日)		
定員	10人	申込期限	5 7/17(木)	受講料	9,000円(税込)
			6 12/25(木)		
			7 1/22(木)		
コース内容	有接点シーケンス制御は、いろいろな工場や現場にて用いられている機器制御方法の一つです。有接点シーケンスは、その概要、手法を習得するには最適な手段です。有線なので回路構成を視認でき、マグネットの動作により、処理手順を把握しやすく、基本的な動作を積み重ねることにより構成される制御の内容を習得して頂きます。 1. コース概要及び留意事項 2. 各種制御機器の種類と選定方法 3. 主回路と制御回路 4. 有接点シーケンス製作実習 5. まとめ ※2D040・2D041「PLCプログラミング技術」とセット受講をおすすめします。				
使用機器	電磁接触器、電磁継電器、サーマルリレースイッチ、表示灯、ヒューズ、ブレーカ、各種センサ、各種負荷装置、テスタ、その他			こんな方に オススメ ・シーケンス制御の把握を求められている方	
持参物・服装	筆記用具、作業服、運動靴、手袋				

電気系	コース番号		8 9 PLCプログラミング技術		
	8 2D040	9 2D041			
日程	2日間/12時間		8 8/ 9(土)・10(日)	9 2/14(土)・15(日) 9:10~16:00	
定員	10人	申込期限	8 7/24(木)	受講料	9,000円(税込)
			9 1/29(木)		
コース内容	シーケンス (PLC) 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)、安全性に向けた自動制御システム製作実習を通して、制御プログラム設計の実務能力を習得する。 1. コース概要 2. PLC の位置づけ 3. プログラムの設計 4. 自動制御システム製作実習 5. まとめ ※2D030・2D031・2D032「有接点シーケンス制御の実践技術」とセット受講をおすすめします。				
使用機器	PLC、パソコン、サポートソフト、負荷装置、工具		こんな方に オススメ ・PLC の操作を習得しようとする方		
持参物・服装	筆記用具				

電気系	コース番号		10 自家用電気工作物の設計技術		
	2D050				
日程	2日間/12時間		8/23(土)・24(日) 9:10~16:00		
定員	10人	申込期限	8/7(木)	受講料	11,500円(税込)
コース内容	電力設備設計・電力変換設備設計の現場力強化をめざして、保護協調を考慮した各種高圧機器及びケーブルの選定方法を通して、自家用電気工作物の設計技術を習得する。 1. 電気機器・高圧受電設備 2. 電気工事の施工方法 3. 自家用電気工作物の検査方法 4. 発電・送電・変電設備、高圧受電設備の結線図と検査方法 ※2D060「高圧電気設備の保守点検技術」とセット受講をおすすめします。				
使用機器	関数電卓		こんな方に オススメ ・受変電設備の工事について知識を深めたい人		
持参物・服装	筆記用具				

電気系	コース番号		11 高圧電気設備の保守点検技術		
	2D060				
日程	2日間/12時間		8/30(土)・8/31(日) 9:10~16:00		
定員	10人	申込期限	8/14(木)	受講料	8,500円(税込)
コース内容	電力設備設計・電力変換設備設計の現場力強化をめざして、保護協調を考慮した各種高圧機器及びケーブルの選定方法を通して、高圧電気設備の工事・維持及び運用実務を効率良く安全に行える技能・技術を習得する。 1. 電気機器・高圧受電設備 2. 電気工事の施工方法 3. 自家用電気工作物の検査方法 4. 発電・送電・変電設備、高圧受電設備の結線図と検査方法 ※2D050「自家用電気工作物の設計技術」とセット受講をおすすめします。				
使用機器	関数電卓		こんな方に オススメ ・受変電設備の工事について知識を深めたい人		
持参物・服装	筆記用具				

電気系	コース番号 2D070		12 自家用電気工作物の施工技術(施工編)		
	日程	3日間/18時間		10/25(土)・26(日)・11/8(土) 9:10~16:00	
定員	10人	申込期限	10/9(木)	受講料	20,500円(税込)
コース内容	自家用電気工作物に関する施工技術及び保守性・安全性を高める施工技術を模擬配線を使った実習にて習得をします。 1. 受変電設備における変圧器の結線 2. 受変電設備における計測用変圧器の結線 3. 受変電設備における変流器の結線 4. 屋内配線で使用する電磁開閉器の結線 5. 屋内配線で使用するタイムスイッチの結線 6. 屋内配線で使用する自動点滅器の結線 等				
使用機器	分電盤、各種測定器、電気工事用工具等		こんな方に オススメ	・自家用電気工作物の施工・工事について知識や技能を高めたい人	
持参物・服装	筆記用具、作業服、運動靴、手袋、電気工事用工具一式				

居住系	コース番号 1 2H010 2 2H011		12 実践建築設計 2次元CAD技術		
	日程	2日間/12時間	1 5/15(木)・16(金) 2 10/23(木)・24(金)	9:10~16:00	
定員	10人	申込期限	1 5/1(木) 2 10/9(木)	受講料	8,000円(税込)
コース内容	建築図面作成の効率化と生産性の向上をめざし、Jw_cad 操作による図面作成の実習を通して、コマンドや各種機能に関する操作技術を習得します。 1. 概要 2. 図面作成の準備 3. 作図のためのコマンド操作 (作図コマンド、編集コマンド、図形の活用) 4. 課題図面の作成 (コマンド操作、レイヤ、寸法、印刷)				
使用機器	パソコン一式、Jw_cad		こんな方に オススメ	・Jw_CADの操作の効率化を図りたい方 ・Jw_CADの操作を再度確認したい方	
持参物・服装	筆記用具				

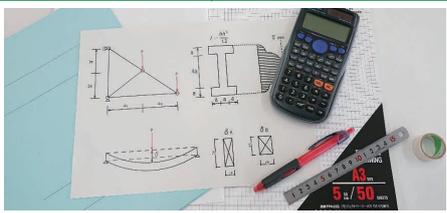
居住系	コース番号 3 2H020 4 2H021		34 実践建築設計 3次元CAD技術		
	日程	2日間/12時間	3 7/10(木)・11(金) 4 11/12(水)・13(木)	9:10~16:00	
定員	10人	申込期限	3 6/26(木) 4 10/29(水)	受講料	11,500円(税込)
コース内容	建築住宅・プレゼンテーションソフトによる住宅モデルの作成方法、プレゼンター作成方法を住宅計画・設計のポイントと共に習得します。 1. 概要 2. 住宅の設計とプランモデル入力 3. 3Dモデルの作成とプレゼンター作成 4. まとめ				
使用機器	建築住宅・プレゼンテーションソフト (マイホームデザインナーPro9)		こんな方に オススメ	・住宅営業に携わっている方 ・住宅意匠設計に携わっている方 ・エクステリア設計に携わっている方	
持参物・服装	筆記用具				

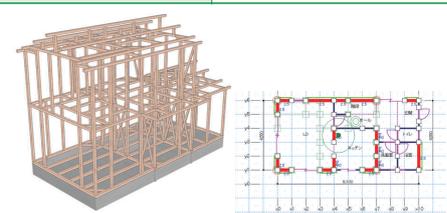
居住系	コース番号 2H030	5 省エネルギー住宅及び低炭素建築物の計画実践技術			
日程	2日間／12時間 7/13(日)・20(日) 9:10～16:00				
定員	10人	申込期限	6/26 (木)	受講料	9,000円(税込)
コース内容	住宅の完全省エネ義務化が間近にせまる中、住宅の省エネルギー手法（省エネ申請）に関する知識と技術を習得します。 1. 住宅の省エネルギーの概要 2. 建築による省エネ化 3. 設備による省エネ化 4. 省エネ基準・関連基準と制度 5. 省エネ設計・申請（断・設備）演習				
使用機器	パソコン	こんな方に オススメ		・木造住宅の構造規定に興味のある方 ・木造住宅の設計・施工に携わっている方 ・建築確認申請技術を習得したい方	
持参物・服装	筆記用具				

居住系	コース番号 2H060	6 冷媒配管の施工と空調機器据付け技術(エアコン施工編)			
日程	2日間／12時間 5/17(土)・24(土) 9:10～16:00				
定員	10人	申込期限	5/1(木)	受講料	11,000円(税込)
コース内容	空気調換設備工事の現場力強化をめざして、技能高度化に向けた空調機器据付け実習を通して欠陥や問題点を未然に予測し防止するための施工技術を習得します。 1. 冷媒配管の加工及び接合 2. 真空乾燥・真空漏洩検査 3. 試運転 4. 冷媒の追加充填 5. 能力測定 6. まとめ				
使用機器	エアコン一式、フレアツール、真空ポンプ等	こんな方に オススメ		・エアコンについて学んでいきたいと考えている方	
持参物・服装	筆記用具、作業着				

居住系	コース番号 2H070	7 トラブル事例から学ぶ各種管の加工・接合技術			
日程	2日間／12時間 11/8(土)・15(土) 9:10～16:00				
定員	10人	申込期限	10/23(木)	受講料	13,000円(税込)
コース内容	建築設備工事の現場力強化をめざして、技能高度化に向けた給排水設備におけるトラブル対策（解決）課題作成を通して、各種管の加工・接合技術を習得します。 1. 金属管の加工及び接合法 2. 非金属管の加工及び接合法 3. 非鉄金属管の加工及び接合法 4. 異種管の接合法 5. 水圧テスト 6. まとめ				
使用機器	配管工具一式、テストポンプ	こんな方に オススメ		・建築配管について学びたい方 ・技能検定を目指している方	
持参物・服装	筆記用具、作業着				

居住系	コース番号		89 BIMを用いた建築設計技術 New		
	8	2H080			
	9	2H081			
日程	2日間／12時間		8 6/22(日)・29(日) 9 12/ 7(日)・14(日)	9:10～16:00	
定員	10人	申込期限	8 6/ 5(木) 9 11/20(木)	受講料	12,000円(税込)
コース内容	建築図面作成の効率化と生産性の向上をめざし、ArchiCAD操作による3次元モデル作成の実習を通して、コマンドや各種機能に関する操作技術を習得します。 1. 概要 2. 作図前の準備 3. RC造モデルの作成(壁・柱・スラブツールなどの操作) 4. 断面図、立面図の作成 5. レイアウトと印刷				
使用機器	パソコン一式、ArchiCAD		こんな方に オススメ	・ArchiCADの操作の効率化を図りたい方 ・ArchiCADの操作を再度確認したい方	
持参物・服装	筆記用具				

居住系	コース番号		1011 静定構造物の構造解析技術 New		
	10	2H090			
	11	2H091			
日程	3日間／18時間		10 11/19(水)・20(木)・21(金) 11 2/18(水)・19(木)・20(金)	9:10～16:00	
定員	10人	申込期限	10 11/5(水) 11 2/4(水)	受講料	12,000円(税込)
コース内容	本セミナーでは静定構造物に着目し、「力のつり合い」、「反力」、「応力」、「部材の変形」などといった構造計算に必要な力学の知識と解法技術の習得を目指します。 1. 概要 2. 建築構造物のモデル化と反力 3. 静定構造物の応力解析 4. 応力と変形 5. 断面の諸性能 6. 許容応力度設計 7. 静定構造物の変形 8. まとめ				
使用機器	方眼紙、関数電卓		こんな方に オススメ	・建築の力学や構造設計に関する知識や解法を身につけたい方	
持参物・服装	筆記用具、関数電卓(貸出可)				

居住系	コース番号		1213 木造住宅における壁量計算技術 New		
	12	2H100			
	13	2H101			
日程	2日間／12時間		12 5/18(日)・25(日) 13 11/ 9(日)・16(日)	9:10～16:00	
定員	10人	申込期限	12 5/ 1(木) 13 10/23(木)	受講料	9,000円(税込)
コース内容	2025年施工の建築基準法の改定(改定建築基準法)に対応した2階建て木造一戸建て住宅(軸組構法)構造関係に関する知識と技術を習得します。 1. 建築基準法改正の概要(4号特例撤廃、新2号建築物等) 2. 構造の安全性を確認する5つのステップについて 3. 壁量の確保(改定壁量基準) 4. 壁配置のバランス、柱脚柱頭の接合方法、柱の小径算出 5. その他構造のチェック 6. 壁量演習課題1、演習課題2 7. 確認申請について他				
使用機器	パソコン		こんな方に オススメ	・木造住宅の構造規定に興味のある方 ・木造住宅の設計・施工に携わっている方 ・建築確認申請技術を習得したい方	
持参物・服装	筆記用具				

利用者の声

当センターの能力開発セミナーをご利用いただいた
企業さまにご感想をお聞きしました！

株式会社 ちくし号農機製作所



代表取締役社長 亀山 真吾さんにお話しを伺いました。

当社は根菜類の洗浄機・選別機を製造・販売する日本でも数少ない洗浄機のメーカーです。洗浄機の命とも言えるブラシの製造から本体の製造設計まで一貫して自社で行っています。20数名と少ない人数で運営しているため、お客様の声がすぐに届く、フットワークが軽い会社だと自負しております。ユーザー様が見学や実演に直接来社されたり、我々がユーザー様の使用現場を見に行ったり、ユーザー様との接点は多く、その際に感謝のお言葉をいただくことは、やりがいにつながっております。

当社の工場内作業員が“設計開発業務に関わってみたい”という希望があり、20年近く工場内作業を行なっておられ、図面や構造のノウハウは完璧に理解されていますが、実際に3DCADを使用して図面を描く経験はなく、会社として彼の一大決心を応援しようとなりました。そこで設計開発業務に必要な製図とCADのセミナーを探していたところ、ポリテクセンター飯塚のHPを見つけ、様々なセミナーを行っている事を知り、製図のセミナーに参加させていただきました。最初は不安に感じておられましたが、大変わかりやすく丁寧に指導していただき満足しておりました。それから半年経ちますが、リニューアル機を2機種開発できるまでに成長されました。

当社のような小規模の会社では、先輩が一から教える時間には限りがあります。ポリテクセンター飯塚では、様々な分野のセミナーがあり、レベルに合わせた内容に分かれているセミナーもあります。どのセミナーが適しているか、事業主相談員さんや講師さんに相談に乗っていただきました。また、加工品が多い当社向けに、オーダーメイドセミナーもしていただけたという事も知り、若い社員が増えて来ているので、今後大いに活用させていただきたいと考えております。



● **受講者の感想** コース名：実践機械製図（寸法・公差・表面性状編）

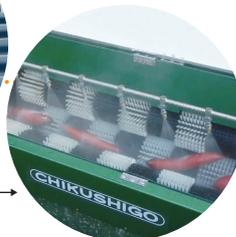
少ない日数でしたが、会社では普段使わないコマンドや、自分の間違えた所も的確にアドバイスを頂き、とても勉強になりました。



加工方法や測定方法、JIS規格を意識した製図を改めて学ぶことができました。



←ダイコン菜切り機



サツマイモ
洗浄研磨機

会社概要

株式会社 **ちくし号農機製作所**

住 所：福岡県糟屋郡宇美町井野29-3

設 立：昭和51年 資 本 金：1000万円 従業員数：22名

機 械 設 備：自動植毛機3台、プレス機1台、ベンダー1台、シャーリング1台、
塗装用ブース1基、運搬用(2t)4台、旋盤3台、営業車1台、
穴開け機1台、溶接機3台、セットプレス1台

主要取引先：全国農機主要販売店

事 業 内 容：果実・根菜類洗浄機、研磨機、選別機、コンベアー、調整機、
その他各種ブラシ販売



企業の“生産性向上”をお手伝いします。

生産性向上支援訓練

受講者評価

99.0%

※令和5年度実績

● 生産性向上支援訓練とは？

企業が生産性を向上させるために必要な知識などを習得する職業訓練です。ポリテクセンター福岡（福岡事務所）の生産性向上人材育成支援センターで、専門的な知見を有する民間機関等と連携して、企業が抱える課題や人材育成ニーズに対応した訓練を実施します。

生産性向上支援訓練のPOINT

POINT 1

企業の生産性向上に効果的な知識や技法を習得

POINT 2

企業のニーズに合わせたオーダーメイドのコース設定が可能

POINT 3

受講しやすい料金設定

こんなお悩みありませんか？

- ・現場の課題を発見し改善する方法を学びたい
- ・RPAを活用して業務を自動化したい
- ・テレワークを導入して業務を効率化したい
- ・従業員の仕事の効率化を促進したい
- ・リスクを低減させる方法を学びたい
- ・ベテラン従業員の技術を後輩に継承させたい
- ・顧客満足度の向上を図りたい
- ・消費者の動向を営業に活用したい
- ・インターネットを活用して販売促進を図りたい
- ・データ集計の作業を効率化したい
- ・マクロを使って定型業務を自動化したい
- ・集客につながるホームページを作成したい

分野

- ・生産管理
- ・流通・物流
- ・バックオフィス
- ・リスクマネジメント
- ・組織力強化
- ・生涯キャリア形成
- ・営業・販売
- ・マーケティング
- ・プロモーション
- ・ネットワーク
- ・データ活用
- ・情報発信

コース（一例）

- ・生産現場の問題
- ・RPA活用
- ・テレワークを活用した業務効率化
- ・成果を上げる業務改善
- ・リスクマネジメントによる損失防止対策
- ・作業手順の作成によるノウハウの継承
- ・マーケティング志向の営業活動の分析と改善
- ・提案型営業手法
- ・提案型営業実践
- ・社内ネットワークに役立つ管理手法
- ・表計算ソフトのマクロによる定型業務の自動化
- ・集客につながるホームページ作成

上記のほかにも、事業主・事業主団体の生産性向上に関する様々な課題の解決や現場力の強化に関するカリキュラムをご用意しています。

まずは、お近くの生産性向上人材育成支援センターにお問合せ下さい。

【お問い合わせ先】

福岡職業能力開発促進センター
福岡事務所 生産性センター業務課
〒810-0042 福岡県福岡市中央区赤坂1-10-17
しんくみ赤坂ビル 6階 TEL 092-738-8875



人材育成の“研修場所”や“講師”にお困りではございませんか？

施設設備貸与・指導員派遣

● 施設設備貸与

従業員の人材育成を目的とした研修の会場として、ポリテクセンター飯塚の教室、実習場、機器等の貸出を行っております。

こんな方にオススメ

- **従業員の接遇研修を行いたい**
講義やディスカッションを中心とした研修のため、教室及びプロジェクター等の機器を貸出します。
- **自社の製品取扱いに関する研修を行いたい**
製品（機器）を搬入していただき、研修のための実習場を貸出します。

● 主な貸与設備



● 指導員派遣

社員教育や研修等の内容に応じ、訓練指導のノウハウを持った専門の職業訓練指導員を講師として短時間の派遣や紹介をしております。内容は幅広い分野に対応することができ、ポリテクセンター飯塚での実施や貴社へ出向いての実施が可能です。

こんな方にオススメ

- **短時間で図面の作成時のポイントを指導してほしい**
貴社に講師として出向き、貴社のパソコンでデモンストレーションや図面作成のポイントを指導します。

● 主な貸与設備



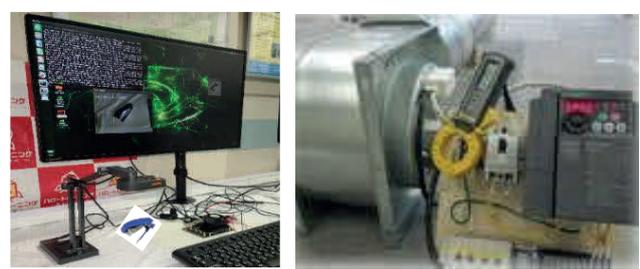
さらなる **スキルアップ**

を目指すなら

高度 ポリテク センター



実習例



- ◆ **年間約700コース**の豊富なカリキュラム
- ◆ **経験豊富な講師陣**による実践的な研修内容

社員教育の一環として
ご利用ください！

人気コースの一例

詳しくは、公式サイトまたは当センターのコースガイドをご覧ください

- 金属材料の腐食対策
- カーボンニュートラルに向けた機械設計の進め方
- 電子回路から発生するノイズ対策技術
- AI・画像処理技術<集中育成コース>
- データサイエンス技術<集中育成コース>

お問合せ先

043-296-2582 (事業課)

〒261-0014

所在地

千葉県千葉市美浜区若葉3-1-2

E-mail

kodo-poly02@jeed.go.jp



公式サイト



X (旧. twitter)



You tube



能力開発セミナー 受講者変更・取消し(キャンセル)届

独立行政法人高齢障害求職者雇用支援機構

届出日 年 月 日

福岡支部福岡職業能力開発促進センター飯塚訓練センター長 殿

能力開発セミナーの受講申込について、次のとおり受講者の(変更・取消し)をします。

① 届出者(「個人でのお申込み」の場合、※のある項目のみご記入ください)

企業名					業種		
※所在地							
連絡先 (申込担当者)	※氏名				所属部署		
	※TEL	()	-		※FAX	()	-

② 変更・取消内容

	変更区分	コース番号	コース名	訓練開始日	変更・取消前 受講者氏名	受講料 振込状況	変更後(変更の場合のみ)		
							受講者名	性別	生年月日
記入例	変更・取消	2M100	XXXXXXXX	5月16日	(フリガナ) コヨウ タロウ 雇用 太郎	<input type="checkbox"/> 未振込 <input checked="" type="checkbox"/> 振込済 4月15日振込	(フリガナ)ノウリョク ハジメ 能力	男・女 -	1980年10月1日
1	変更・取消					<input type="checkbox"/> 未振込 <input type="checkbox"/> 振込済 月 日振込		男・女	
2	変更・取消					<input type="checkbox"/> 未振込 <input type="checkbox"/> 振込済 月 日振込		男・女	
3	変更・取消					<input type="checkbox"/> 未振込 <input type="checkbox"/> 振込済 月 日振込		男・女	
4	変更・取消					<input type="checkbox"/> 未振込 <input type="checkbox"/> 振込済 月 日振込		男・女	
5	変更・取消					<input type="checkbox"/> 未振込 <input type="checkbox"/> 振込済 月 日振込		男・女	
6	変更・取消					<input type="checkbox"/> 未振込 <input type="checkbox"/> 振込済 月 日振込		男・女	

(注1) 既に受講料をお振込みいただいている受講申込みの取消し(キャンセル)につきましては、コース開催日の2週間までに、本紙により届出たコースの受講料を返金いたします。なお、受講料を振込んだ際に生じた金融機関への振込手数料は返金致しませんので、ご了承ください。

(注2) 受講者の変更が生じた場合、本紙により遅延なく届出てください。

【当機構の保有個人情報保護方針、利用目的】

- 独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構は「独立行政法人等の保有する個人情報の保護に関する法律」(平成15年法律第57号)を遵守し、保有個人情報を適切に管理し、個人の権利利益を保護いたします。当機構では、必要な個人情報を、利用目的の範囲内で利用させていただきます。
- ご記入いただいた個人情報は、訓練の実施に関する事務処理(訓練に関する各種連絡、訓練終了後のアンケート送付等)及び業務統計に利用させていただきます。

宛先：受講者係 FAX 0948-22-4912 メール iizuka-seisan@jeed.go.jp
～ 送り間違いにご注意ください～

能力開発セミナー受講申込書

飯塚訓練センター長 殿

令和 年 月 日

次のセミナーについて、訓練内容と受講要件（ある場合のみ）を確認の上、申し込みます。

受講区分(該当に○)	1.会社からの指示によるお申込み(※1)	2.個人でのお申込み
------------	----------------------	------------

受講票及び請求書の宛先に○印をお付けください	1.企業あて	2.個人あて
------------------------	--------	--------

勤務先	法人名	(ふりがな)	事業所名		
	法人番号		法人番号がない場合は該当に○印	1.団体 2.個人事業主 3.個人	
	所在地	〒 —			
	TEL	FAX		業種(※2)	
	企業規模	該当に○印 A.~29 B.30~99 C.100~299 D.300~499 E.500~999 F.1000人以上			
	申込み担当者	(所属)	(氏名)	(TEL)	(E-mail)

コースNo.	受講コース名	コース実施日	受講者氏名・生年月日・性別			コースに関する職務経歴等 【例:機械設計(4年)】
			(ふりがな)		男	
			氏名		女	
			生年月日	西暦 年 月 日		
			就業状況(該当に○印) (※3)			
			1.正社員 2.非正規雇用 3.その他(自営業等)			
			(ふりがな)		男	
			氏名		女	
			生年月日	西暦 年 月 日		
			就業状況(該当に○印) (※3)			
			1.正社員 2.非正規雇用 3.その他(自営業等)			
			(ふりがな)		男	
			氏名		女	
			生年月日	西暦 年 月 日		
			就業状況(該当に○印) (※3)			
			1.正社員 2.非正規雇用 3.その他(自営業等)			

※1 受講区分の「1.会社からの指示による受講」を選択された場合は、受講者が所属する会社等の代表者の方（事業主、営業所長、工場長等）にアンケート調査へのご協力をお願いしております。

※2 業種は、以下の20種のうち該当するものを1つ選んでください。

A.農業、林業 B.漁業 C.鉱業、採石業、砂利採取業 D.建設業 E.製造業 F.電気・ガス・熱供給・水道業
G.情報通信業 H.運輸業、郵便業 I.卸売業、小売業 J.金融業、保険業 K.不動産業、物品賃貸業
L.学術研究、専門・技術サービス業 M.宿泊業、飲食サービス業 N.生活関連サービス業、娯楽業 O.教育、学習支援業
P.医療、福祉 Q.複合サービス事業 R.サービス業 S.公務 T.分類不能の産業

※3 就業状況の非正規雇用とは、一般的にパート、アルバイト、契約社員などが該当しますが、様々な呼称があるため、貴社の判断で差支えありません。

(注) 訓練内容等のご不明な点、あるいは安全面・健康上においてご不安な点などございましたら、あらかじめご相談下さい。

【ご記入及び申込み等について】

- すべての欄に記入漏れのないようにご記入ください。
- 定員に満たない場合は、コースを中止又は日程変更させていただく場合がありますので、あらかじめご了承ください。その場合は、別途ご連絡します。
- セミナー開講の約2週間前に、受講決定通知書、請求書、施設案内をお送りします。
- 申込み後のコースの変更及び取消しは、セミナー申込期限までにお願いします。それ以降は受講料の返金等はいたしませんので、ご了承ください。
- 「1.企業あて」を選択された方は、申込み担当者様あてに関係書類を送付いたします。

【個人情報の保護について】

- 独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構は「独立行政法人等の保有する個人情報の保護に関する法律」（平成15年法律第57号）を遵守し、保有個人情報を適切に管理し、個人の権利利益を保護いたします。
- ご記入いただいた個人情報については能力開発セミナーの受講に関する事務処理（連絡、修了証書の交付、修了台帳の整備）及び業務統計、当機構の能力開発セミナーや関連するセミナー・イベント等の案内に使用するものであり、それ以外に使用することはありません。

お問い合わせ・お申込み

飯塚訓練センター（ポリテクセンター飯塚）訓練課受講者係

TEL：0948-22-4988 FAX：0948-22-4912

メール：iizuka-seisan@jeed.go.jp