



ハロートレーニング  
— 急がば学べ —

事業主・在職者の  
みなさまへ

従業員のための

# 能力開発セミナー コースガイド

令和6年度

2024.4.1



2025.3.31



企業の人材を育てる



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和歌山支部  
和歌山職業能力開発促進センター



## ポリテクセンター和歌山

### 目次

● 能力開発セミナーとは	2	● 「生産性向上支援訓練」受講のご案内	27
● 能力開発セミナーお申し込み方法のご案内	3	● オーダーセミナーのご案内	28
● 能力開発セミナー年間実施カレンダー	4	● 高度ポリテクセンターのご案内	29
● 受講マップ	5	● 離職者訓練受講生・修了生採用のご案内	30
● コース名・内容	6~27	● 能力開発セミナー受講申込書	31
● 研修場所にお困りの皆様へ	12		

## 能力開発セミナー（在職者訓練）とは

主に中小企業の在職者の技能・技術者等で、指導的・中核的な役割を担う方またはその候補者の方を対象に、ものづくり分野（加工・組立・設計・施工等）における職業能力の開発および向上を図るための職業訓練コースを設定しています。

職業生活において、自らのキャリア形成またはスキルアップを図るために必要な技能・技術およびこれに関する知識を習得しようとする方々に対して、その人が今持っている技能・技術および知識に応じた段階的かつ体系的な訓練を実施いたします。



### 人材開発支援助成金のご案内

事前に所定の届出手続きを行った中小企業事業所に対して、人材開発支援助成金による訓練経費や訓練期間中の賃金の一部等の助成の活用ができる場合があります。

（助成対象となる訓練コースには、訓練時間数等の要件があります。）

※詳しい申請要件・方法、必要な申請書類等は、厚生労働省ホームページまたは下記までお問い合わせください。

和歌山労働局職業対策課

073-488-1161

または、最寄りの  
ハローワークにて

### Webによるセミナー最新情報のご案内

和歌山職業能力開発促進センター（ポリテクセンター和歌山）のホームページでは、能力開発セミナーの最新情報を掲載しています。是非ご利用ください。

<https://www3.jeed.go.jp/wakayama/poly/>



ポリテクセンター和歌山 検索



↑  
ここをクリック

## 能力開発セミナーお申し込み方法のご案内

※必ずお読みください。

- 講習場所 和歌山職業能力開発促進センター（ポリテクセンター和歌山）
- 実施時間 9:00～16:00（一部のコースは実施時間が異なります）
- 受講料 受講料は消費税込みです。なお、振込手数料は別途ご負担ください。
- 定員 お申し込みの時点で定員を超えている場合は「キャンセル待ち」となります。また、受講者が少人数の場合は、中止させていただくことがあります。

## 申し込み方法と受講までの流れ

受講申込

FAX等で受付けします（申込・変更・取消）。

- ・受付：31ページの「受講申込書」（ホームページ：<https://www3.jeed.go.jp/wakayama/poly/>からもダウンロードできます。）に必要事項を記入し、FAX等でお申し込みください。
- ・締切：原則として各コースの開講日4週間前までにお申し込みください。以降のお申し込みについてはページ下部の「お問い合わせ先」までお問い合わせください。

受理通知

お申し込み後、受講の可否を郵送にてお知らせします。

- ・「受講受付通知書」または「キャンセル待ち通知書」をお送りします。
- ・キャンセル待ちの方が、受講可能になった場合、電話にてご連絡します。電話連絡がない場合は、キャンセルが発生しなかったものとしてご了承ください。

受講案内

セミナー開講日4週間前より随時受講案内をお送りします。

- ・「請求書」を送付しますので送付状に記載の期日までに振り込みをお願いします。
- ・「受講票等」は、入金確認後送付します。

受講料

セミナー開講日14日前（土日・祝日を含む）までにお振込みください。

- ・受講料は消費税込みです。また振込手数料は別途ご負担ください。
- ・納入された受講料を他コースへ振り替える（流用する）ことはできません。

キャンセル

セミナー開講日14日前（土日・祝日を含む）を過ぎてからのキャンセルは、受講料を全額ご負担いただきます。

- ・キャンセルする場合は、「受講受付通知書」等にキャンセルの旨を大きく記すか、ホームページの「受講者変更・取消届」をダウンロードし必要事項を記入後、必ずFAX等でご連絡ください。

受講者変更

ホームページから「受講者変更・取消届」をダウンロードし、必要事項を記入してFAX等でご連絡ください。

- ・受講コースの変更及び実施日毎の受講者の変更はできません。

受講当日

受講票（持参品含む）をご持参ください。

- ・開講初日にA棟玄関に案内されている教室をご確認の上、直接セミナー開講教室へお越しください。
- ・お車でご来場の方は、受講票に同封している施設案内図の指定駐車場へ駐車してください。

お問い合わせ先

和歌山職業能力開発促進センター（ポリテクセンター和歌山）

訓練課

TEL 073-461-1532

FAX 073-461-2241

# 令和6年度 能力開発セミナー年間実施カレンダー

技術	No.	コース名	時間	受講料	開催日	頁
機械設計	1	M01-1 2次元CADによる機械製図技術	21	16,500円	5/8(水)、9(木)、10(金)	6
	2	M02-1 設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術	24	21,500円	5/14(火)、15(水)、16(木)、17(金)	6
	3	M03-1 設計に活かす3次元CADアセンブリ技術	18	17,500円	5/22(水)、23(木)、24(金)	7
	4	M04-1 実践機械製図	18	15,500円	7/23(火)、24(水)、25(木)	7
機械加工	5	M11-1 NC旋盤プログラミング技術	24	18,500円	4/23(火)、24(水)、25(木)、26(金)	8
	6	M12-1 マシニングセンタプログラミング技術	24	18,000円	5/28(火)、29(水)、30(木)、31(金)	8
	7	M13-1 旋盤加工技術	24	21,000円	6/10(月)、11(火)、12(水)、13(木)	9
測定・検査	8	M21-1 精密測定技術(長さ測定編)	12	11,000円	4/10(水)、11(木)	9
溶接加工	9	M51-1 半自動アーク溶接技能クリニック	12	20,000円	4/20(土)、21(日)	10
	10	M51-2 被覆アーク溶接技能クリニック	12	20,000円	6/15(土)、16(日)	10
	11	M52-1 被覆アーク溶接技能クリニック	12	18,500円	5/11(土)、12(日)	10
	12	M52-2 TIG溶接技能クリニック	12	19,000円	9/7(土)、8(日)	10
	13	M53-1 設計・施工管理に活かす溶接技術 <b>New</b>	15	12,000円	5/21(火)、23(木)、28(火)、6/3(月)	11
	14	M54-1 TIG溶接技能クリニック	12	21,500円	7/20(土)、21(日)	11
15	M54-2 TIG溶接技能クリニック	12	21,000円	10/12(土)、13(日)	11	
板金加工	16	M55-1 プレスブレーキによる曲げ加工実践 <b>New</b>	12	18,000円	10/26(土)、27(日)	12
制御システム設計	17	E01-1 有接点シーケンス制御の実践技術	12	12,000円	8/31(土)、9/1(日)	13
	18	E02-1 シーケンス制御による電動機制御技術	12	12,000円	9/28(土)、29(日)	13
	19	E03-1 PLCプログラミング技術(ラダー編)	12	9,500円	10/12(土)、13(日)	14
	20	E04-1 PLC制御の応用技術(数値処理)	12	9,500円	10/26(土)、27(日)	14
	21	E05-1 PLCによるタッチパネル活用技術	12	10,000円	11/9(土)、10(日)	15
	22	E06-1 デジタル回路設計技術	18	12,000円	11/19(火)、20(水)、21(木)	15
	23	E08-1 PLCによる電動機制御の実務	12	12,500円	12/21(土)、22(日)	16
建築設計	24	H01-1 実践建築設計3次元CAD技術(3Dマイホームデザイナー)	12	8,500円	5/25(土)、26(日)	17
	25	H02-1 実践建築設計2次元CAD技術(Jw_cad)	12	8,500円	6/8(土)、9(日)	17
	26	H02-2 実践建築設計2次元CAD技術(Jw_cad)	12	8,500円	12/7(土)、8(日)	17
	27	H03-1 在来木造住宅設計実践技術(2次元CAD・Jw_cad)	12	8,500円	7/6(土)、7(日)	18
	28	H04-1 実践建築設計2次元CAD技術(AutoCAD)	12	8,500円	9/7(土)、8(日)	18
	29	H05-1 在来木造住宅設計実践技術(2次元CAD・AutoCAD)	12	8,500円	10/5(土)、6(日)	19
	30	H06-1 実践建築設計3次元CAD技術(AutoCAD)	12	8,500円	11/9(土)、10(日)	19
31	H07-1 BIMを用いた建築設計技術(Archicad) <b>New</b>	12	8,500円	R7.1/25(土)、26(日)	20	
設備工事	32	F03-1 自動火災報知設備工事の施工・保守技術	12	12,000円	5/22(水)、23(木)	21
	33	F04-1 冷媒配管の施工と空調機器据付け技術	12	11,000円	6/12(水)、13(木)	21
	34	F05-1 トラブル事例から学ぶ各種管の加工・接合技術	12	12,500円	8/21(水)、22(木)	22
	35	F06-1 実習で学ぶ給排水・衛生設備技術	12	12,500円	11/6(水)、7(木)	22
	36	F07-1 一般用電気工作物の施工技術	14	18,000円	11/30(土)、12/1(日)	23
保全・管理	37	F10-1 電気設備のための計測技術	12	8,500円	4/3(水)、4(木)	23
	38	F11-1 設備管理技術者のための冷凍空調設備保守管理技術 <b>New</b>	12	8,500円	9/18(水)、19(木)	24
	39	F12-1 空調熱負荷と空気線図に基づく温熱環境計画手法 <b>New</b>	12	8,500円	10/9(水)、10(木)	24
管理系	40	Z01-1 製造現場で活用するコーチング手法	14	15,500円	4/24(水)、25(木)	25
	41	Z02-1 生産現場で活用するリーダーシップ手法	12	14,000円	5/29(水)、30(木)	25
	42	Z03-1 5Sによるムダ取り・改善の進め方	12	9,500円	6/19(水)、20(木)	26
	43	Z03-2 5Sによるムダ取り・改善の進め方	12	9,500円	10/23(水)、24(木)	26
	44	Z04-1 仕事と人を動かす現場監督者の育成	12	11,000円	7/10(水)、11(木)	26
	45	Z04-2 仕事と人を動かす現場監督者の育成	12	11,000円	11/6(水)、7(木)	26
	46	Z05-1 製造現場における工程管理技法と改善	12	9,500円	11/19(火)、20(水)	27

# 受講マップ



機械設計

コース番号  
MO1-1

2次元CADによる機械製図技術

**内容** 機械設計における2次元CADの効果的な活用と、これによる生産性向上をめざして、使用環境の構築および効率的操作方法を習得します。

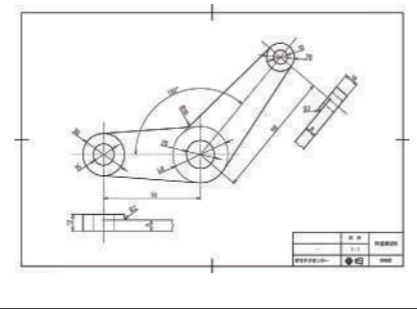
1. 2次元CADの概要とデータ管理について
2. 設計・製図作業効率化のためのポイント
  - ①画層設定とテンプレートの管理
  - ②2次元CADの操作法(作図機能、編集機能、応用作図機能)
  - ③2次元CADの効果的活用法(ブロック機能 他)
3. 課題演習

**対象** 機械設計製図の業務に従事する技能・技術者等

**使用機器** AutoCAD ※AutoCADはオートデスク(株)の登録商標です。

**受講者の声** 投影図の配置など感覚的に理解していたことを製図のルールとして学ぶことができた。

- 定員 10名
- 受講料 16,500円
- 実施時間 9:00~17:00
- 実施日 5/8(水)、5/9(木)、5/10(金)
- 持参品 筆記用具



機械設計

コース番号  
MO3-1

設計に活かす3次元CADアセンブリ技術

**内容** 製品設計業務における変更作業の効率化をめざして、「製品(部品)機能=フィーチャー(形状特徴)」と捉えたモデリング機能の活用法や「機能展開=アセンブリ」と捉えた設計機能の活用法を習得します。

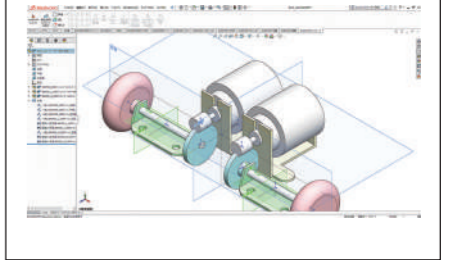
1. 製品設計とは
2. アセンブリ3カ条
  - ①重要なものから組み付ける
  - ②基準を明確に
  - ③1ユニット=1アセンブリ
3. 設計検証演習
4. 構想設計実習(企画・検討、構想図作成、樹形図作成 等)

**対象** 製品全体の設計・開発業務に従事する技能・技術者等  
※本コース受講前に【(MO2-1)設計に活かす3次元CAD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 ※SolidWorksはダッソーシステムズ(株)の登録商標です。

**受講者の声** 2次元CADをメインで使っていたが、3次元CADを学んだことにより、2次元では分からない所を考えながらく技術が身に付いた。

- 定員 10名
- 受講料 17,500円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 5/22(水)、5/23(木)、5/24(金)
- 持参品 筆記用具



機械設計

コース番号  
MO2-1

設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術

**内容** 設計業務の効率化とこれによる製品の付加価値化をめざして、「製品(部品)機能=フィーチャー(形状特徴)」と捉えた3次元CADの活用方法と組立検討法および図面作成法を習得します。

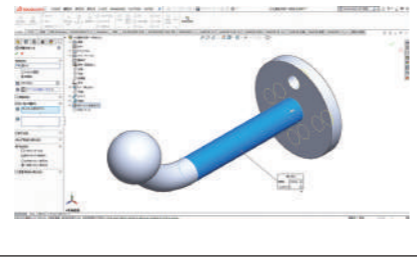
1. 設計とは
2. モデリング3カ条
  - ①重要な部分から作成
  - ②基準を明確に
  - ③1機能=1フィーチャー
3. 設計変更を考慮したモデリング
4. アセンブリ
5. 図面作成

**対象** 製品設計・開発・生産技術業務に従事する技能・技術者等  
※本コース受講後に【(MO3-1)設計に活かす3次元CADアセンブリ技術】の受講をお勧めします。

**使用機器** SolidWorks ※SolidWorksはダッソーシステムズ(株)の登録商標です。

**受講者の声** 仕事で使っているSolidWorksの機能を改めて学び、「設計の検討のしやすさ」という考え方を学ぶことができた。

- 定員 10名
- 受講料 21,500円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 5/14(火)、5/15(水)、5/16(木)、5/17(金)
- 持参品 筆記用具



機械設計

コース番号  
MO4-1

実践機械製図

**内容** 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、設計現場で求められる機械製図に関する知識、技能を実習を通して習得します。

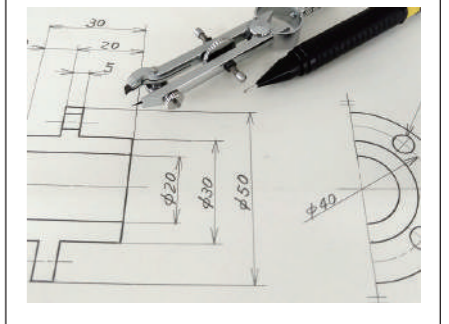
1. 製図一般
  - ①図面の役割
  - ②製図規格
2. 機械製図上の留意事項
  - ①投影図の選択方法
3. 実践的設計図面のかき方
  - ①製図事例
4. 製図総合課題

**対象** 機械設計関連の業務に従事する技能・技術者等

**使用機器** 製図用具

**受講者の声** 実践的に機械設計を学ぶことができたので、新しい分野でのチャレンジに役立てたい。

- 定員 10名
- 受講料 15,500円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 7/23(火)、7/24(水)、7/25(木)
- 持参品 筆記用具



機械加工

コース番号  
M11-1

NC旋盤プログラミング技術

**内 容** NC機械加工の生産性の向上をめざして、工程の最適化に向けたプログラミング課題と加工実習を通じて、要求される条件を満たすためのプログラム、工具補正の設定法などNC旋盤作業に関する技術を習得します。

- 各種機能とプログラム作成
  - ①主軸・送り・工具・準備・補助機能
  - ②荒加工用プログラム作成方法及び注意点
  - ③仕上げ加工用プログラム作成方法及び注意点
  - ④ノーズR補正
- プログラミング課題実習
  - ①加工工程の検討
  - ②プログラミング
- 加工の検証と評価
  - ①プログラムチェック方法
  - ②加工作業

**対 象** 機械加工作業に従事する技能・技術者等

**使用機器** 滝澤鉄工所 TCN-2000 L6, FANUC Series 31i-MODEL A

**受講者の声** 知らなかった事や自己流で理解しきれない部分をじっくり勉強することができた。

- 定 員 10名
- 受講料 18,500円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 4/23(火)、4/24(水)、4/25(木)、4/26(金)
- 持参品 作業服(長袖・上下)、作業帽、安全靴、筆記用具、保護メガネ



機械加工

コース番号  
M13-1

旋盤加工技術

**内 容** 汎用機械加工の生産性の向上をめざして、効率化・最適化・安全性向上に向けた加工実習を通して、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。

- 旋盤加工
  - ①安全作業
  - ②旋盤の操作、取扱い
  - ③旋盤の各部名称と機能
  - ④切削条件の設定
  - ⑤工具(刃物)の取付け
- 総合課題実習
  - ①加工法の確認
  - ②課題加工実習

**対 象** 機械加工作業に従事する技能・技術者等  
※本コースは【(M21-1)精密測定技術(長さ測定編)】を受講された方、またはノギス・マイクロメータの測定器が使用できる方を対象としています。

**使用機器** 汎用旋盤、各種測定器

**受講者の声** 旋盤加工の知識を得ることができ、業務の幅が広がった。

- 定 員 10名
- 受講料 21,000円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 6/10(月)、6/11(火)、6/12(水)、6/13(木)
- 持参品 作業服(長袖・上下)、作業帽、安全靴、関数電卓、筆記用具、保護メガネ



機械加工

コース番号  
M12-1

マシニングセンタプログラミング技術

**内 容** NC機械加工の生産性の向上をめざして、工程の最適化に向けたプログラミング課題と加工実習を通じて、要求される条件を満たすためのプログラム、工具補正の設定法などマシニングセンタ作業に関する技術を習得します。

- 各種機能とプログラム作成
  - ①主軸・送り・工具・準備・補助機能
  - ②機械座標系とワーク座標系
  - ③工具長オフセットと工具径オフセット及び注意事項
  - ④サブプログラム
  - ⑤固定サイクル
  - ⑥プログラムパターン
- プログラミング課題実習
  - ①加工工程の検討
  - ②プログラミング
- 加工の検証と評価
  - ①プログラムチェック方法
  - ②加工作業

**対 象** 機械加工作業に従事する技能・技術者等

**使用機器** オークマMB-46VA, OSP-P300M

**受講者の声** 上司の説明では根本まで理解できなかったが、受講により細部まで理解することができた。

- 定 員 10名
- 受講料 18,000円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 5/28(火)、5/29(水)、5/30(木)、5/31(金)
- 持参品 作業服(長袖・上下)、作業帽、安全靴、筆記用具、保護メガネ



測定・検査

コース番号  
M21-1

精密測定技術(長さ測定編)

**内 容** 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、測定器の正しい取扱いと、測定方法・誤差要因とその対処に必要な技能・技術を習得します。

- 測定の重要性
  - ①トレーサビリティについて
- 長さの測定実習
  - ①測定誤差の原因と対策
  - ②マイクロメータ、ノギス等での測定

**対 象** 機械加工作業及び測定・検査業務に従事する技能・技術者等

**使用機器** 各種測定器(ノギス、マイクロメータ、シリンダゲージ等)

**受講者の声** ・自己流で使っていた測定器もあったが、受講により正しい使い方が理解できた。  
・普段使わない測定器を使うことができた。

- 定 員 10名
- 受講料 11,000円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 4/10(水)、4/11(木)
- 持参品 筆記用具



溶接加工

コース番号  
M51-1/M51-2

半自動アーク溶接技能クリニック

**内 容** 溶接加工の現場力強化をめざして、習熟度の確認結果に基づいた半自動アーク溶接作業の各種姿勢の実習等を通して、技能高度化に向けた適切な半自動アーク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. 学科  
①半自動アーク溶接概要 ②溶接ワイヤ  
③溶接材料 ④溶接施工法
2. 実技  
①溶接機メンテナンス、始業前点検  
②各自の技量に合わせた課題設定(各種板厚、各種姿勢)  
③検定実技課題(SA-2F、V 他)

**対 象** アーク溶接作業に従事する技能・技術者等

**使用機器** パナソニック YD-350VR1

**受講者の声** 溶接の電流・電圧のセットのやり方が分からなかったが、音やワイヤの出(突き出し長さ)などを見て、セットなどの知識が得られた。

- 定 員 10名
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日・受講料 (M51-1)  
4/20(土)、4/21(日) 20,000円
- 実施日・受講料 (M51-2)  
6/15(土)、6/16(日) 20,000円
- 持 参 品 筆記用具、保護メガネ、作業帽、安全靴、作業服(長袖・上下)

※使い慣れた溶接面等あればお持ちください



溶接加工

コース番号  
M53-1

設計・施工管理に活かす溶接技術

New

**内 容** 鋼構造物製作に係わる溶接加工の生産性の向上をめざして、ガスシールドアーク溶接の適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた溶接施工や構造力学に係る実習・演習を通して、継手強度の考え方を理解し、設計に必要な溶接技術、技能を習得します。

1. 学科 (オンライン)  
①溶接法及び溶接機器 ②金属材料の溶接性ならびに溶接部の特徴  
③溶接構造の力学と設計
2. 実技  
①各種溶接機のメンテナンス・使用方法 ②溶接施工実習  
※本セミナーは学科をオンライン配信で行います(5/21、23、28)  
(3時間×3日間)、実技はポリテクセンター和歌山で行います(6/3)  
(6時間×1日間)。  
※オンライン受講に使用するパソコンは受講者様においてご準備ください  
(Microsoft Teamsを使用します)。

**対 象** 機械設計、施工管理、技術開発業務に従事する技術者等

**使用機器** パナソニック YC-300BP4、パナソニック YD-350VR1、ダイヘン BP-300、パナソニック YK-300AJ3

- 定 員 10名
- 受講料 12,000円
- 実施日・実施時間 (オンライン配信)  
5/21(火)、5/23(木)、5/28(火)  
13:00~16:00 (実技)
- 6/3(月) 9:00~16:00
- 持 参 品 筆記用具、関数電卓、作業帽、安全靴、作業服(長袖・上下)

※使い慣れた溶接面等あればお持ちください



溶接加工

コース番号  
M52-1/M52-2

被覆アーク溶接技能クリニック

**内 容** 溶接加工の現場力強化をめざして、習熟度の確認結果に基づいた被覆アーク溶接作業の各種姿勢の実習等を通して、技能高度化に向けた適切な被覆アーク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. 学科  
①被覆アーク溶接概要 ②溶接棒 ③溶接施工法
2. 実技  
①溶接機メンテナンス、始業前点検  
②各自の技量に合わせた課題設定(各種板厚、各種姿勢)  
③検定実技課題(N-2F 他)

**対 象** アーク溶接作業に従事する技能・技術者等

**使用機器** ダイヘン BP300、パナソニック YK-300AJ3

**受講者の声** ・溶接時の見るポイントがわかり、理論的に理解できたので技能を向上させることができました。  
・被覆アーク溶接を施工する上で重要となる基本的な考え方について、実習を通して身に付けることができました。

- 定 員 10名
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日・受講料 (M52-1)  
5/11(土)、5/12(日) 18,500円
- 実施日・受講料 (M52-2)  
9/7(土)、9/8(日) 19,000円
- 持 参 品 筆記用具、保護メガネ、作業帽、安全靴、作業服(長袖・上下)

※使い慣れた溶接面等あればお持ちください



溶接加工

コース番号  
M54-1/M54-2

TIG溶接技能クリニック

**内 容** 溶接加工の現場力強化をめざして、習熟度の確認結果に基づいたTIG溶接作業の各種継手の溶接実習を通して、技能高度化に向けた適正な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. 学科  
①TIG溶接概要 ②ステンレス鋼  
③溶接材料 ④溶接施工法
2. 実技  
①溶接機メンテナンス、始業前点検  
②各自の技量に合わせた課題設定(ステンレス鋼、アルミニウム、各種姿勢)  
③検定実技課題(TN-F、V 他)

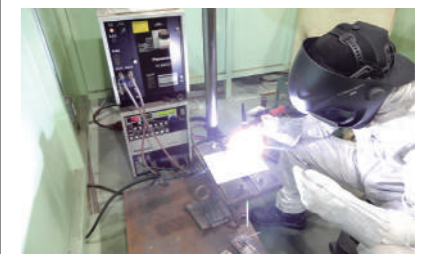
**対 象** アーク溶接作業に従事する技能・技術者等

**使用機器** パナソニック YC-300BP4

**受講者の声** ステンレスの薄板の正十二面体の製作を通して、組み立てや溶接の方法を学び、溶接の技能を向上させることができました。

- 定 員 10名
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日・受講料 (M54-1)  
7/20(土)、7/21(日) 21,500円
- 実施日・受講料 (M54-2)  
10/12(土)、10/13(日) 21,000円
- 持 参 品 筆記用具、保護メガネ、作業帽、安全靴、作業服(長袖・上下)

※使い慣れた溶接面等あればお持ちください



板金加工

コース番号  
M55-1

プレスブレーキによる曲げ加工実践

New

**内容** プレスブレーキによる板金加工の生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)に向けた曲げ加工理論、曲げ順序について理解し、曲げ加工実習を通して、効率化を意識した作業要領について習得します。

1. 学科
  - ①展開長さ計算と補正、曲げ順序検討
2. 実技
  - ①課題製作 ②図面の読み方 ③展開、板取り
  - ④シャーによる切断 ⑤プレスブレーキの金型取扱い、原点あわせ
  - ⑥試し曲げ及び曲げ加工

**対象** 板金加工作業に従事する技能・技術者等

**使用機器** 油圧プレスブレーキ(アマダRG-M2 3512)、  
シャーリング(アイザワAST612)

- 定員 6名
- 受講料 18,000円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 10/26(土)、10/27(日)
- 持参品 筆記用具、作業服(長袖・上下)、作業帽、安全靴、保護メガネ



## 研修場所にお困りの皆様へ

ポリテクセンター和歌山では、従業員の教育訓練を行う事業主や事業主団体の皆様に、施設や機器の貸し出し、指導員の派遣、教育訓練の相談・支援を行っています。

### ■研修室等のご利用

78名収容可能な会議室から10~20名程度の利用に適した研修室まで、目的に応じてご利用いただけます。

### ■機器のご利用

機器のみの貸出しは行っていません。機器については、当センターの指導員が教育訓練を支援する中でご利用いただけます。(機器のご利用の際は指導員の派遣が必要です。)

### ■指導員の派遣

専門分野(機械系、電気・電子系等)に精通した当センターの職業訓練指導員等を講師として派遣します。また、従業員の研修計画作成等の相談も承ります。

お問い合わせ

ポリテクセンター和歌山 訓練課  
〒640-8483 和歌山市園部1276番地 TEL 073-461-1532

制御システム設計

コース番号  
E01-1

有接点シーケンス制御の実践技術

**内容** 工場のコンベアなどの自動化機器において使用されている有接点シーケンス制御について、配線実習を行いながら技術・技能を習得します。

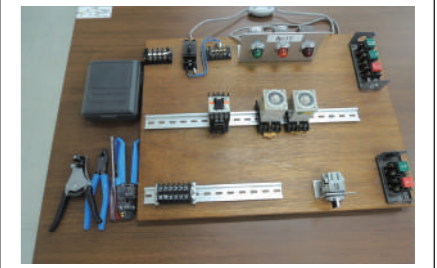
1. リレーシーケンス制御に用いる機器の種類
2. リレーシーケンス制御回路実習(自己保持、インターロック)
3. タイマを用いた制御回路について

**対象** 電気機器設備工事に従事する技能・技術者等

**使用機器** 電磁リレー、オンディレイタイマ

**受講者の声**  
・実際にシーケンスを組んで、一つ一つの動作を確認することにより、その知識をより深く理解できた。  
・新入力優先回路や停止後一時動作不可回路など、工業学校で習わなかった回路を学ぶことができた。  
・自社の技術の向上に役立つ。また、仕事への対応力も向上した。

- 定員 10名
- 受講料 12,000円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 8/31(土)、9/1(日)
- 持参品 筆記用具



制御システム設計

コース番号  
E02-1

シーケンス制御による電動機制御技術

**内容** 工場の回転動力源としてよく用いられている三相誘導電動機についての知識と制御回路について、配線実習を通して技術・技能を習得します。

1. 三相誘導電動機の回転原理
2. 主回路に用いる制御機器
3. 三相誘導電動機の制御回路実習

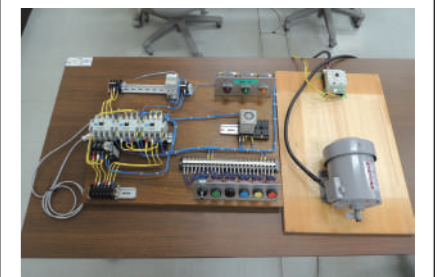
**対象** シーケンス制御回路の設計・組立・配線業務に従事する技能・技術者等

※本コースは【E01-1】有接点シーケンス制御の実践技術を受講された方、または同程度の知識をお持ちの方を対象としています。

**使用機器** 三相誘導電動機、電磁開閉器、電磁リレー、オンディレイタイマ

**受講者の声**  
・機械の正転逆転の配線について理解できた。  
・電気設備は複雑で、一つの回路で全てがロックされることもあるため、受講により故障対応や原因の予測ができる。

- 定員 10名
- 受講料 12,000円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 9/28(土)、9/29(日)
- 持参品 筆記用具



## 制御システム設計

### コース番号 E03-1 PLCプログラミング技術 (ラダー編)

**内 容** 自動化機械の制御に用いられているPLCについて、配線実習及びプログラム作成実習を通して、PLCを用いたシーケンス制御の知識・技術を習得します。

1. PLCについて
2. ラダー作成ソフトとラダープログラム
3. 配線実習及びプログラム実習

**対 象** 自動化設備の設計・保守業務に従事する技能・技術者等  
※本コースは【〈E01-1〉有接点シーケンス制御の実践技術】を受講された方、または同程度の知識をお持ちの方を対象としています。

**使用機器** PLC(三菱Qシリーズ)、プログラミングソフト(GX-Works2)

**受講者の声** ・会社の設備が古くなっているが、受講により故障に対応することができる。  
・演習で成功、失敗を繰り返すことで作成した回路の何が悪いのか知ることにより深く学べた。

- 定 員 10名
- 受講料 9,500円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 10/12(土)、10/13(日)
- 持参品 筆記用具



## 制御システム設計

### コース番号 E05-1 PLCによるタッチパネル活用技術

**内 容** タッチパネルの概要、画面表示の仕組み、画面の構造と切換え、警告表示、動作モニタ等の知識を習得します。また、タッチパネルの接続からPLCとの通信、運用などの活用方法を習得します。

1. タッチパネルの概要と特徴、用途
2. 画面設計
  - ①表示画面作成 ②デバイス設計 ③PLCプログラムの作成
3. 総合実習

**対 象** 自動化設備の設計・保守業務に従事する技能・技術者等  
※本コースは【〈E03-1〉PLCプログラミング技術(ラダー編)】を受講された方、または同程度の知識をお持ちの方を対象としています。

**使用機器** PLC(三菱Qシリーズ)、タッチパネル(GOT2000)、プログラミングソフト(GX-Works2、GT Designer3)

**受講者の声** これまでタッチパネルの使い方を完全に理解できていなかったが、実習を通じて理解が深まり、制御盤メーカーや顧客との打ち合わせの際、受講したことが役立つ。

- 定 員 10名
- 受講料 10,000円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 11/9(土)、11/10(日)
- 持参品 筆記用具



## 制御システム設計

### コース番号 E04-1 PLC制御の応用技術 (数値処理)

**内 容** PLCのプログラムにおいて、数値データの取扱等の応用命令とアナログ・デジタルユニットを用いたラダープログラムについて習得します。

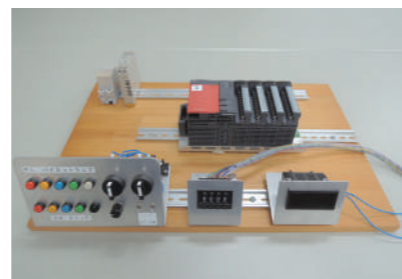
1. PLCでの数値データの取扱い
2. 演算命令・比較命令
3. アナログ・デジタルユニット

**対 象** 自動化設備の設計・保守業務に従事する技能・技術者等  
※本コースは【〈E03-1〉PLCプログラミング技術(ラダー編)】を受講された方、または同程度の知識をお持ちの方を対象としています。

**使用機器** PLC(三菱Qシリーズ)、タッチパネル(GOT2000)、プログラミングソフト(GX-Works2、GT Designer3)

**受講者の声** 会社では独学で使用していたので理解できていなかった部分を詳しく学ぶことができた。

- 定 員 10名
- 受講料 9,500円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 10/26(土)、10/27(日)
- 持参品 筆記用具



## 制御システム設計

### コース番号 E06-1 デジタル回路設計技術

**内 容** 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)ができるよう、製作実習を通してデジタル回路設計技術を習得します。

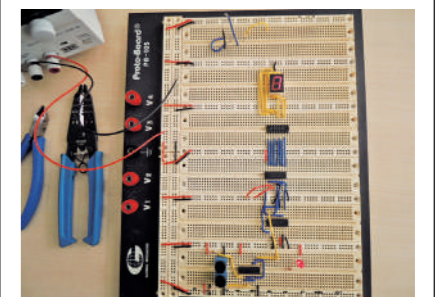
1. TTL-ICを使用した基本論理回路の動作理解
2. 順序回路の設計方法
  - ①10進カウンタ回路試作
  - ②ストップウォッチ回路試作

**対 象** 電子機器等の設計・開発に従事する技能・技術者等

**使用機器** ブレッドボード、直流安定化電源、TTL-IC

**受講者の声** 概論から丁寧に説明してもらったので、とても分かりやすかった。

- 定 員 10名
- 受講料 12,000円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 11/19(火)、11/20(水)、11/21(木)
- 持参品 筆記用具





## 制御システム設計

コース番号  
E08-1

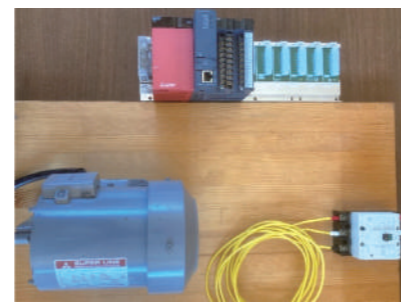
### PLCによる電動機制御の実務

内 容

シーケンス(PLC)制御設計の現場力強化をめざして、三相誘導電動機制御回路実習を通して、電動機制御回路の設計・製作技法を習得します。

1. PLCを用いた電動機制御回路の配線設計とプログラミング
2. フェイルセーフ設計の考え方
3. 制御回路実習(時限運転、正逆運転など)

- 定 員 10名
- 受講料 12,500円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 12/21(土)、12/22(日)
- 持参品 筆記用具



対 象

シーケンス制御回路の設計・組立・配線作業に従事する技能・技術者等  
※本コースは【<E02-1>シーケンス制御による電動機制御技術】【<E03-1>PLCプログラミング技術(ラダー編)】を受講された方、または同程度の知識をお持ちの方を対象としています。

使用機器

PLC(三菱Qシリーズ)、電磁開閉器、三相誘導電動機

## 建築設計

コース番号  
H01-1

### 実践建築設計3次元CAD技術(3Dマイホームデザイナー)

内 容

建築設計の新たな品質の創造をめざして、高付加価値化に向けた計画段階におけるエスキス実習・モデリングの作成を通して、3次元CADを用いた意匠設計に関する技術を習得します。

1. 3次元CADとは
2. 設計条件の設定
3. 構想とエスキス
4. 各部材等の入力
5. 提案書(プレゼン資料)の作成

対 象

建築営業、コーディネーター業務の顧客満足度の向上をめざし、3次元CADを利用した住宅作成およびプレゼン資料作成を習得したい方

使用機器

3Dマイホームデザイナー  
※マイホームデザイナーはメガソフト(株)の登録商標です。

受講者の声

2DCADで作図した図面と合わせて、3Dマイホームデザイナーで作成することによって、よりお客様に分かりやすく見てもらえるようになった。

- 定 員 10名
- 受講料 8,500円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 5/25(土)、5/26(日)
- 持参品 筆記用具



## 建築設計

コース番号  
H02-1/H02-2

### 実践建築設計2次元CAD技術(Jw\_cad)

内 容

建築図面の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた図面作成の実習を通して、建築図面に関する作成技術を習得します。

1. 建築CADとは
2. Jw\_cad概要
3. コマンド基本操作
4. 作図演習

対 象

建築図面作成業務の効率化および図面データの高品質化をめざし、Jw\_cadによる基本的な操作方法を習得したい方

使用機器

Jw\_cad

受講者の声

・Jw\_cadの使い方を学ぶことができ、業務における作図に活かせるようになった。  
・会社では手書きの図面が主だったが、受講によりソフトの細かな知識が身につくにつれてスムーズに仕事ができそうだ。

- 定 員 10名
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日・受講料(H02-1) 6/8(土)、6/9(日) 8,500円
- 実施日・受講料(H02-2) 12/7(土)、12/8(日) 8,500円
- 持参品 筆記用具



建築設計

コース番号  
H03-1

在来木造住宅設計実践技術 (2次元CAD・Jw\_cad)

**内容** 住宅設計の新たな品質をめざして、構想とエスキス実習を通して高付加価値化に向けた住宅に必要な設計技術を習得します。

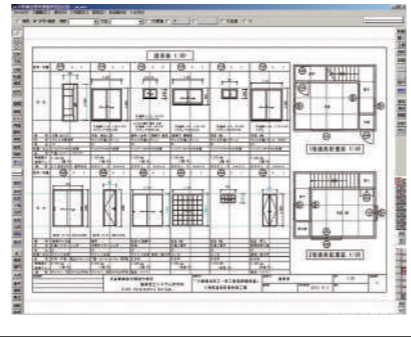
1. Jw\_cadの基本操作確認
2. レイヤの取扱い
3. 在来軸組木造住宅の各種図面製作
4. 応用機能(カスタマイズ)

**対象** Jw\_cadの基本操作を習得されている方で、木造住宅(軸組)の各種設計図を効率的に作成する手法を習得したい方  
※本コースは【<H02-1>実践建築設計2次元CAD技術(Jw\_cad)】を受講された方、または同程度の知識をお持ちの方を対象としています。

**使用機器** Jw\_cad

**受講者の声** 実践的に理解できたため、仕事でも操作時間の短縮ができ、はかどりそうだ。職場の仲間に伝承できるため一石二鳥だと思う。

- 定員 10名
- 受講料 8,500円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 7/6(土)、7/7(日)
- 持参品 筆記用具



建築設計

コース番号  
H05-1

在来木造住宅設計実践技術 (2次元CAD・AutoCAD)

**内容** 住宅設計の新たな品質をめざして、構想とエスキス実習を通して高付加価値化に向けた住宅に必要な設計技術を習得します。

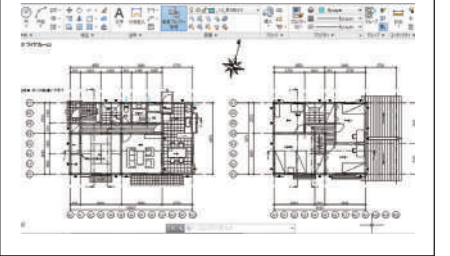
1. AutoCADの基本操作確認
2. レイヤの取扱い
3. 在来軸組木造住宅の各種図面製作
4. 応用機能(カスタマイズ)

**対象** AutoCADの基本操作を習得されている方で、木造住宅(軸組)の各種設計図を効率的に作成する手法を習得したい方  
※本コースは【<H04-1>実践建築設計2次元CAD技術(AutoCAD)】を受講された方、または同程度の知識をお持ちの方を対象としています。

**使用機器** AutoCAD ※AutoCADはオートデスク(株)の登録商標です。

**受講者の声** 今まで知っていたコマンドでも、更に使いやすい方法などを知ることができた。

- 定員 10名
- 受講料 8,500円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 10/5(土)、10/6(日)
- 持参品 筆記用具



建築設計

コース番号  
H04-1

実践建築設計2次元CAD技術 (AutoCAD)

**内容** 建築図面の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた図面作成の実習を通して、建築図面に関する作成技術を習得します。

1. 建築CADとは
2. AutoCAD概要
3. コマンド基本操作
4. 作図演習

**対象** 建築図面作成業務の効率化および図面データの高品質化をめざし、AutoCADによる基本的な操作方法を習得したい方

**使用機器** AutoCAD ※AutoCADはオートデスク(株)の登録商標です。

**受講者の声** 仕事で図面を扱う事が多いが、我流で覚えていた部分を改善する事ができ、効率よく仕事ができそうだ。

- 定員 10名
- 受講料 8,500円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 9/7(土)、9/8(日)
- 持参品 筆記用具



建築設計

コース番号  
H06-1

実践建築設計3次元CAD技術 (AutoCAD)

**内容** 建築設計の新たな品質の創造をめざして、高付加価値化に向けた計画段階におけるエスキス実習・モデリングの作成を通して、3次元CADを用いた意匠設計に関する技術を習得します。

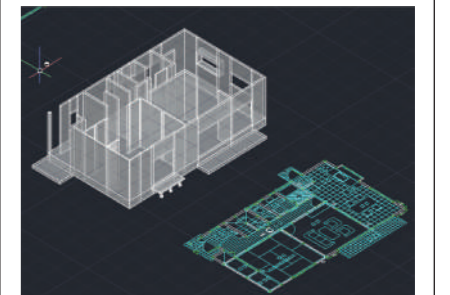
1. 3次元CADとは
2. 3Dモデリング機能の基本操作
3. 3次元モデルの作成

**対象** AutoCADの基本操作を習得されている方で、3次元機能を使用した3Dモデルを作成する手法を習得したい方  
※本コースは【<H05-1>在来木造住宅設計実践技術(2次元CAD・AutoCAD)】を受講された方、または同程度の知識をお持ちの方を対象としています。

**使用機器** AutoCAD ※AutoCADはオートデスク(株)の登録商標です。

**受講者の声** 3Dでの組み立て方がよくわかった。

- 定員 10名
- 受講料 8,500円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 11/9(土)、11/10(日)
- 持参品 筆記用具



建築設計

コース番号  
H07-1

BIMを用いた建築設計技術 (Archicad) New

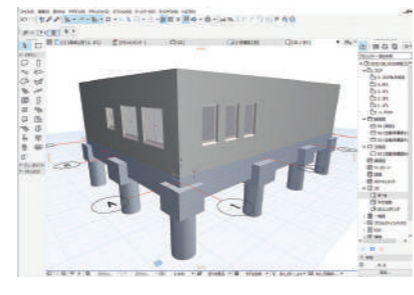
**内 容** 建築設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた設計実習を通して、BIMを用いた建築設計に関する技術を習得します。

1. BIMとは
2. Archicadの概要
3. 条件の設定
4. モデルの作成
5. パースの作成

**対 象** 建築設計に従事する技能・技術者等  
※2次元CADまたは3次元CADの使用経験をお持ちの方を対象としています。

**使用機器** Archicad ※Archicadはグラフィソフト・ジャパン(株)の登録商標です。

- 定 員 10名
- 受講料 8,500円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 R7. 1/25(土)、R7. 1/26(日)
- 持参品 筆記用具



設備工事

コース番号  
F03-1

自動火災報知設備工事の施工・保守技術

**内 容** 防災設備工事の現場力強化をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた自動火災報知設備の実践的な施工・保守技術を実習を通して習得します。

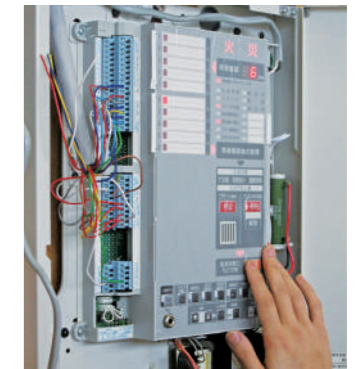
1. 自動火災報知設備の設置基準・配線方法  
(感知器・発信機・表示灯・音響装置・受信機)
2. 設備の不良個所の探索・修正  
※本コースを受講することにより甲種第4類消防設備士資格試験の製図科目の一部の内容が理解できます。

**対 象** 自動火災報知設備工事に従事する技能・技術者等

**使用機器** P型1級受信機、総合盤、差動式熱感知器、煙感知器、定温式熱感知器

**受講者の声** 日常業務で行っている消防点検では、ボタンを押すだけで内容を理解していなかったが、作業の意味が分かるようになった。

- 定 員 10名
- 受講料 12,000円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 5/22(水)、5/23(木)
- 持参品 筆記用具、軍手、作業帽



設備工事

コース番号  
F04-1

冷媒配管の施工と空調機器据付け技術

**内 容** 空調設備工事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. 冷凍サイクルの仕組み、冷媒の流れ
2. フレア加工の施工方法
3. ルームエアコンの据付、動作確認
4. 温度・圧力の測定
5. 不具合箇所の修復

**対 象** 空調設備工事の施工作业に従事する技能・技術者等

**使用機器** ルームエアコン、フレアツールセット、真空ポンプ、ゲージマニホールド

**受講者の声** ・空調機の取付手順やノウハウを学べた。  
・ものを冷やす仕組み、冷凍サイクルを理解できた。

- 定 員 10名
- 受講料 11,000円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 6/12(水)、6/13(木)
- 持参品 筆記用具、軍手、作業帽、作業服(長袖・上下)



設備工事

コース番号  
F05-1

トラブル事例から学ぶ各種管の加工・接合技術

内 容

建築設備工事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・予防に向けた給排水設備におけるトラブル対策(解決)実習を通して、各種管の加工・接合技術を習得します。

1. 各種管接合と異種管接合(施工後の検査も含む)
2. 各種管工事に関連するトラブルシューティング

- 定 員 10名
- 受講料 12,500円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 8/21(水)、8/22(木)
- 持参品 筆記用具、作業服(長袖・上下)



対 象

建築設備業の施工業務に従事する技能・技術者等

使用機器

ねじ切り機、配管工具一式、テストポンプ

設備工事

コース番号  
F06-1

実習で学ぶ給排水・衛生設備技術

内 容

住宅維持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・予防に向けた住宅設備(給排水・衛生設備)の性能・機能維持のための施工及び点検に関する技術を習得します。

1. 給排水・衛生設備の施工実習
2. 給排水・衛生設備のメンテナンス・調整・お手入れ実習

- 定 員 10名
- 受講料 12,500円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 11/6(水)、11/7(木)
- 持参品 筆記用具、作業服(長袖・上下)



対 象

住宅の新築やリフォームの設計・施工業務、アフターサービスなどに従事する技能・技術者等

使用機器

住宅設備機器、住宅設備施工工具一式、点検機器

受講者の声

今まで知らなかった事、知ってても自己流だった部分を実習形式で習得できた。

設備工事

コース番号  
F07-1

一般用電気工作物の施工技術

内 容

一般用電気工作物で使用される器具・材料を元に各種図面と器具・材料の選定と材料見積を行い、施工技術を習得します。

1. 各種図面の複線図化と器具・材料の選定とケーブル見積
2. 電線と器具(スイッチ、コンセント等)との接続
3. 電線同士の接続  
※本コースを受講することにより第二種電気工事士資格試験の実技科目の内容が理解できます。

対 象

電気設備の施工業務に従事する技能・技術者等

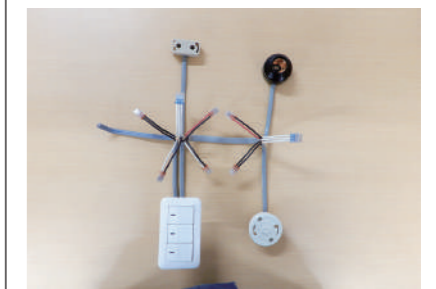
使用機器

電気工事用配線器具類一式、テスタ

受講者の声

・電気関係についての知識が身についた。  
・第二種電気資格を取得後、実技経験がなく、忘れてしまった部分を復習することができた。

- 定 員 10名
- 受講料 18,000円
- 実施時間 9:00~17:00
- 実施日 11/30(土)、12/1(日)
- 持参品 筆記用具、工具(使い慣れたものをお持ちの方)



保全・管理

コース番号  
F10-1

電気設備のための計測技術

内 容

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・安全性向上に向けた各種測定器による測定実習を通して、電気測定における効果的な測定技術・管理技術を習得します。

1. 各種測定実習
  - ① テスタによる電圧測定実習
  - ② 絶縁抵抗測定実習
  - ③ 接地抵抗測定実習
  - ④ クランプメータによる電流測定実習
2. 故障した測定器(フューズ断等)による実習

対 象

電気設備工事・設備保守管理に従事する技能・技術者等

使用機器

回路計、クランプメータ、絶縁抵抗計、検電器、接地抵抗計、検相器

受講者の声

・今まで自身が持っていたバラバラだった知識が、受講によりつながって理解できた。  
・トラブルシューティングで現場での対応方法がわかった。

- 定 員 10名
- 受講料 8,500円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 4/3(水)、4/4(木)
- 持参品 筆記用具



保全・管理

コース番号  
F11-1

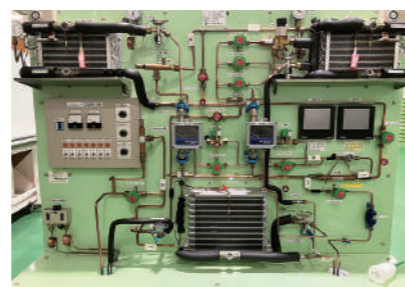
設備管理技術者のための冷凍空調設備保守管理技術 **New**

内 容

空調設備保全の現場力の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p-h線図及び故障診断実習を通して、環境・省エネに配慮した冷凍空調設備の点検、保守、メンテナンス等に係る必要な知識及び技術を習得します。

1. 空冷式ヒートポンプチラー(実習用冷凍シミュレータ)を利用した配管温度測定及び電流値
2. 圧力測定
3. p-h線図を利用した能力計算

- 定 員 10名
- 受講料 8,500円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 9/18(水)、9/19(木)
- 持参品 筆記用具



対 象

ビル設備管理業務に従事する技能・技術者等

使用機器

風速計、温湿度計、クランプメーター

保全・管理

コース番号  
F12-1

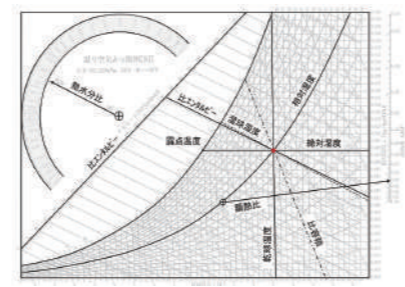
空調熱負荷と空気線図に基づく温熱環境計画手法 **New**

内 容

建築設備計画・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)に向けた空調熱負荷計算・空気線図利用実習を通して温熱環境計画技術を習得します。

1. 湿り空気線図を利用した空調方式の理解
2. 空調熱負荷計算

- 定 員 10名
- 受講料 8,500円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 10/9(水)、10/10(木)
- 持参品 筆記用具



対 象

ビル設備管理作業や空調関連業種等に従事する技能・技術者等

使用機器

表計算(Excel)  
※Excelは、米国Microsoft Corporationの登録商標です。

管理系

コース番号  
Z01-1

製造現場で活用するコーチング手法

内 容

製造現場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します。

1. 生産活動とコーチング
2. コーチングの目指すもの
3. コーチングの要点
4. 製造現場における事例研究
5. コーチング手法を用いた実践的課題演習

- 定 員 15名
- 受講料 15,500円
- 実施時間 9:00~16:30
- 実施日 4/24(水)、4/25(木)
- 持参品 筆記用具

対 象

生産現場における生産管理等の業務に従事する技能・技術者等

受講者の声

実践的なトレーニングを受けられたため、人のやる気を引き出す、良い仕事をしてもらうようにコーチングできそうです。



管理系

コース番号  
Z02-1

生産現場で活用するリーダーシップ手法  
~成果が出せるチーム作りに必要なリーダーシップをめざして~

内 容

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例演習を通して、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手法を習得します。

1. 生産現場とリーダーシップ
2. 現場管理者が目指すもの
3. リーダーシップの要点
4. 共感的リーダーシップの必要性
5. リーダーが身につけるべき対話術
6. 主体的活動を生み出すチーム活動のすすめ
7. 生産現場における事例演習

- 定 員 15名
- 受講料 14,000円
- 実施時間 9:00~16:00
- 実施日 5/29(水)、5/30(木)
- 持参品 筆記用具

対 象

生産現場における生産管理等の業務に従事する技能・技術者等

受講者の声

怒ると叱るの違いが具体的にとても分かりやすく、職場ではもちろん家庭でもためになる内容だった。



管理系

コース番号  
Z03-1/Z03-2

## 5Sによるムダ取り・改善の進め方

**内容** 生産現場における現場改善の技能伝承をめざして、現場の問題把握・改善技法及び後輩育成のための指導技法を習得します。

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

**対象** 生産活動（生産効率や品質の向上等）の改善業務に従事する技能・技術者等

**受講者の声** 5Sの基本知識から周辺理論まで幅広く学べた。実際行われた5S活動事例等他社がどのような活動しているのか、それを通して良い所更なる改善を考えることで気付きを得られた。

- 定員 15名
- 実施時間 9:15~16:00
- 実施日・受講料 (Z03-1)  
6/19(水)、6/20(木) 9,500円
- 実施日・受講料 (Z03-2)  
10/23(水)、10/24(木) 9,500円
- 持参品 筆記用具



管理系

コース番号  
Z05-1

## 製造現場における工程管理技法と改善

**内容** 工程管理 / 技術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自社の生産現場の現状を踏まえた工程を管理する手法について習得します。

1. 工場生産の仕組みと生産計画
2. ムダ取りの実践による現場改善
3. 工程管理と進捗管理
4. 工程管理手法による実践的課題実習

**対象** 生産現場における生産管理等の業務に従事する技能・技術者等

- 定員 15名
- 受講料 9,500円
- 実施時間 9:15~16:00
- 実施日 11/19(火)、  
11/20(水)
- 持参品 筆記用具



管理系

コース番号  
Z04-1/Z04-2

## 仕事と人を動かす現場監督者の育成

**内容** 生産現場における作業の段取りや指示、後進育成等の技能継承をめざして、現場のリーダーとして身につけておくべきスキルを確認し、監督者として生産性向上を実践する担当者との関わり方や仕事と現場を動かすための技能を習得します。

1. 現場監督(主任)の役割
2. 現場監督(主任)に求められること
3. より良い現場監督(主任)
4. 自己啓発計画書の演習

**対象** 現場監督に従事する技能・技術者等

**受講者の声** 知識の習得により、改めて安全意識を向上させることができた。

- 定員 15名
- 実施時間 9:15~16:00
- 実施日・受講料 (Z04-1)  
7/10(水)、7/11(木) 11,000円
- 実施日・受講料 (Z04-2)  
11/6(水)、11/7(木) 11,000円
- 持参品 筆記用具



## 「生産性向上支援訓練」受講のご案内

受講料2,200円~3,300円で参加できる人材育成メニュー



独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構和歌山支部  
ポリテクセンター和歌山 生産性向上人材育成支援センター  
〒640-8483 和歌山市園部1276番地  
TEL:073-461-1691 FAX:073-461-2241  
URL:<https://www3.jeed.go.jp/wakayama/poly/biz/index.html>  
E-mail:wakayama-seisan@jeed.go.jp

現在募集中のコースの掲載



本誌に掲載されている以外の能力開発セミナーも実施できます。

## オーダーメイドセミナーのご案内

### 企業様の声

- ★セミナーガイドの日程では都合が悪いので、別の日で研修を受けさせたい。
- ★セミナーガイドに掲載されているコース内容をカスタマイズした研修を受けさせたい。
- ★セミナーガイドに掲載されていない研修を受けさせたい。



貴社にマッチしたセミナーをご提案いたします。



### 【対応分野】

機械系(加工・溶接等)、電気系、建築系、設備系、生産管理系、業務改善系、品質管理系 など

- ※訓練時間は12時間以上(6時間×2日間を基本)などの諸条件があります。
- ※受講料はP6～P27の各コース内容を参考にしてください。

## オーダーメイドセミナーの一例

### A社様

#### 「実習で学ぶ住宅電気設備技術」

2日間×4コース(訓練時間48時間)

住宅維持管理の現場力強化をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた住宅設備の性能・機能性を保つための施工技術及び点検(アフターサービス)に関する技術を習得するセミナー

(事業主様の声)

大変好評で、今後も参加し続けたほうが良いとのことでした。またご相談させてください。



### B団体様

#### 「実践建築設計2次元CAD技術」

2日間(訓練時間12時間)

建築図面作成業務の効率化および図面データの品質向上をめざして、2次元CADによる図面作成方法を習得するセミナー

(事業主様の声)

書類の精度の向上につながりました。



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

高度ポリテクセンターとはものづくり分野で働く方の成長をサポートする機関です。

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  
ぜひ社員教育の一環としてご利用ください！



### 18の技術分野

切削・研削加工  
塑性加工・金型  
射出成形・金型・溶接  
測定・検査・計測  
材料・表面処理・機械保全

現場運営・改善  
環境・安全  
機械設計  
自動化

電気設備・自動制御  
パワーエレクトロニクス  
電子回路・画像・信号処理  
組込み・ICT  
通信システム



### 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
- 実習でわかる省エネ診断と工場における省エネルギー技術
- 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

## 高度ポリテクセンター

043-296-2582(事業課)

〒261-0014

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)



YouTube



Instagram



採用ご担当者様へ

実践的な技術を身につけた人材がここにあります！

離職者訓練受講生・修了生採用のご案内

ポリテクセンター和歌山では、求職中の方を対象にものづくり分野の知識や技能を身につける職業訓練を実施しています。採用のご予定がありましたら、ぜひポリテクセンター和歌山の離職者訓練受講生・修了生をご検討ください。

一定の技能を持った方を採用したい

公募してもなかなかいい人が見つからない

ポリテクセンター和歌山にご相談ください



各コースの就労分野

CAD・エンジニア科

- NC工作機械オペレータ
- CAD技術者
- 設計・製図
- 金型製作者
- 検査 など

溶接加工科

- 溶接工
- 金属製品製造
- 鉄工
- 鉄骨建築
- 精密板金 など

ビル管理技術科

- ビルメンテナンス業務
- 一般製造業
- 警備保障会社
- 電気設備会社
- レジャー施設 など

CAD・生産サポート技術科

- 経理・事務
- CADオペレータ
- NC旋盤オペレータ
- 検査 など

住環境計画科

- 設計アシスタント
- CADオペレータ
- 住宅アドバイザー・コーディネーター
- 住宅リフォーム・不動産営業

電気設備技術科

- 電気工事
- 電気設備・保全
- 消防設備
- 制御盤組立 など

採用企業の声



A社

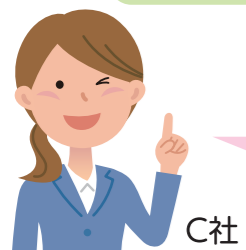
当社では、ポリテクセンターの修了生が8名働いています。当社は、現在、お客様より多くの受注をいただいております。それに伴う設備の増設と従業員の増員が急務となっています。そこで、訓練を受講し、志のある人材（ポリテクセンターの修了生）を引き続き採用したいと考えています。ポリテクセンターには多くの設備があり、その環境で訓練を受けた修了生は、専門用語も理解しているため即戦力となっています。

ポリテクセンターの受講生は意欲が違います。「溶接を学びたい」という志を持っていたこと、未経験の世界に飛び込もうとするチャレンジ精神を持っていたことが採用の大きな要因です。



B社

ポリテクセンターの修了生は、受講中に資格（二級ボイラー技士・乙種第4類危険物取扱者等）を取得しています。また、仕事に必要な知識を、広く浅くですが一通り勉強しており、当社ではこれらを一から指導する時間的余裕がないため、非常に助かっています。



C社

お問い合わせ先

ポリテクセンター和歌山 訓練課(就職支援担当)  
〒640-8483 和歌山市園部1276番地 TEL 073-461-5649(直通) FAX 073-461-2241

令和6年度 能力開発セミナー受講申込書

和歌山職業能力開発促進センター (必ずFAXにてお願いします) FAX 073-461-2241  
(ポリテクセンター和歌山) 訓練課 行

受付No. (機構使用欄)

次のセミナーについて訓練内容等を確認のうえ、申し込みます。

令和 年 月 日

コース番号	コース名 (長い場合、省略して頂いて結構です)	コース開始日	ふりがな 受講者氏名	生年月日 (西暦)	就業区分※4 (該当に☑印)
		月 日		年 月 日 男 女	<input type="checkbox"/> 正社員 <input type="checkbox"/> 非正規 <input type="checkbox"/> その他
		月 日		年 月 日 男 女	<input type="checkbox"/> 正社員 <input type="checkbox"/> 非正規 <input type="checkbox"/> その他
		月 日		年 月 日 男 女	<input type="checkbox"/> 正社員 <input type="checkbox"/> 非正規 <input type="checkbox"/> その他

- ※1 応募者が少ない場合はコースを中止させていただく場合があります。また、やむを得ず日程を変更する場合がありますので予めご了承ください。
- ※2 コース開始日14日前(土・日・祝日を含む)を過ぎてからのキャンセルは受講料を全額ご負担いただきます。
- ※3 納入された受講料を他のコースへ振り替える(流用する)ことはできません。
- ※4 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、貴社の判断で差し支えありません。
- ※5 当センターの都合によりセミナーが開催されない場合は、納入された受講料をお返します。それ以上の責は負いかねますので予めご了承ください。

職務経歴・訓練受講歴等(※6)  
(差し支えない範囲でご記入ください。)

※6 セミナーを実施するうえでの参考とさせていただくため、お申し込みされたコース内容に関連した職務経歴、資格、教育訓練受講歴等お持ちの方は、差し支えない範囲でご記入ください。

貴社名		所属団体名	
貴社所在地	〒 -	業種 (該当に☑印)	<input type="checkbox"/> 金属製品製造業 <input type="checkbox"/> 非鉄金属製造業 <input type="checkbox"/> 機械器具製造業 <input type="checkbox"/> 電気機械器具製造業 <input type="checkbox"/> 電子部品・デバイス・電子回路製造業 <input type="checkbox"/> その他の製造業 ( ) <input type="checkbox"/> 情報通信業 <input type="checkbox"/> 建設・設備工事業 <input type="checkbox"/> 卸売業・小売業 <input type="checkbox"/> その他 ( )
企業規模 (該当に☑印)	<input type="checkbox"/> 1~29人 <input type="checkbox"/> 30~99人 <input type="checkbox"/> 100~299人 <input type="checkbox"/> 300~499人 <input type="checkbox"/> 500~999人 <input type="checkbox"/> 1000人以上		
申込ご担当者名 (※7)	部署名	TEL	
	お名前	FAX	
受講区分 (該当に☑印)	<input type="checkbox"/> 会社指示による受講(※8) (会社が受講料を負担) <input type="checkbox"/> 個人で受講(受講者個人が受講料を負担)		

- ※7 受講可否等の連絡先となりますので、必ずご記入をお願いします。
- ※8 受講区分の「会社からの指示による受講」を選択された場合、受講者が所属する会社の代表者の方(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。

個人でお申し込みの方で、ご自宅へ書類を郵送希望される場合は、必ずご記入ください。

住所	〒 -	TEL	(日中連絡がつく電話番号をご記入ください)
----	-----	-----	-----------------------

【個人情報の取扱いについて】  
独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構は「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、当機構の能力開発業務に関する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。受講区分「会社からの指示による受講」を選択された方は、申込担当者様あてに送付いたします。

お問い合わせ先

和歌山職業能力開発促進センター(ポリテクセンター和歌山) 訓練課 TEL 073-461-1532  
〒640-8483 和歌山市園部1276番地

機構使用欄	入力処理欄 ( / )	発送処理欄 ( / )	受講処理欄 ( / )
-------	-------------	-------------	-------------



## アクセス

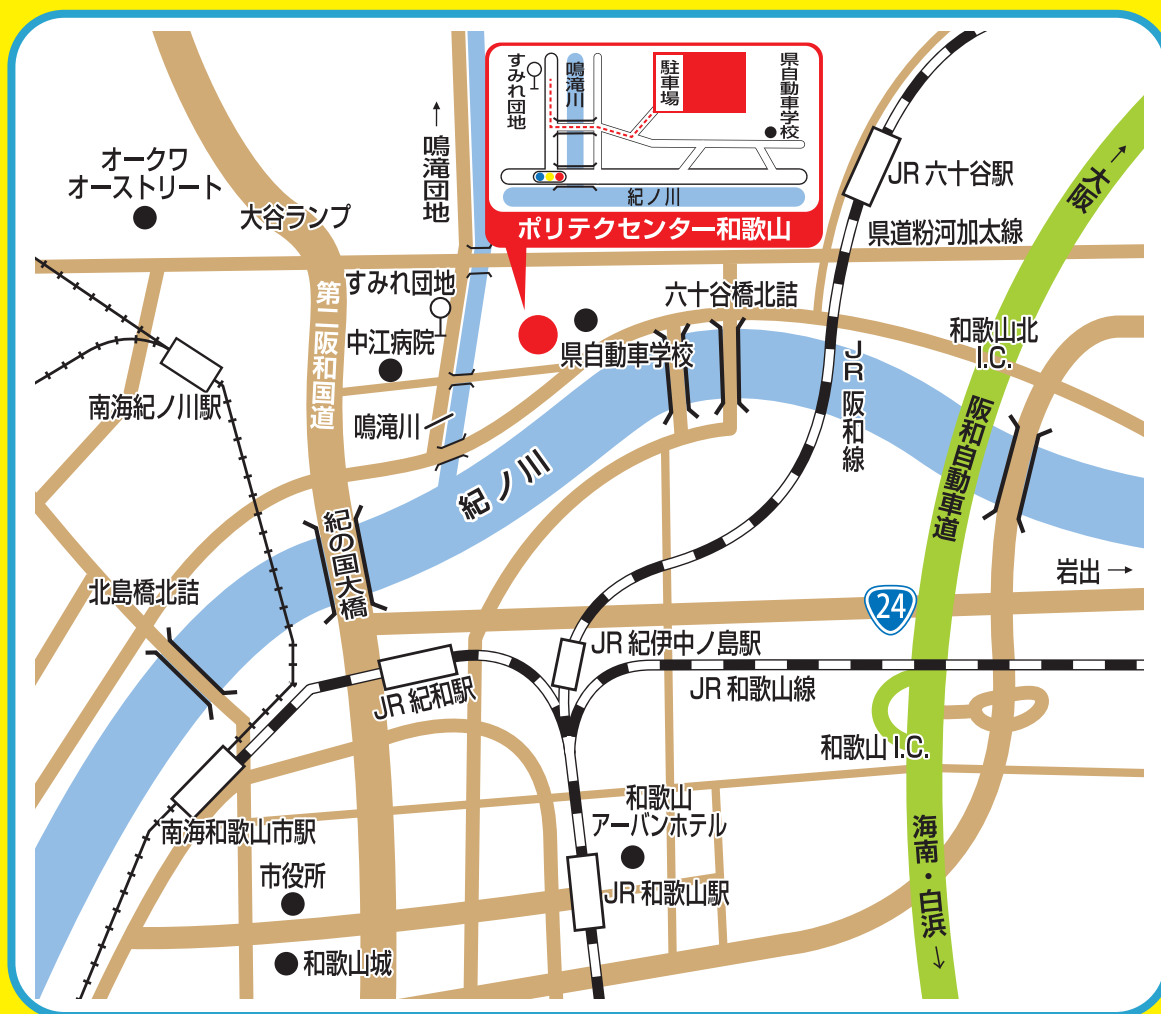
### ■公共交通機関をご利用の場合

- 「JR六十谷駅」から徒歩30分（レンタル自転車約10分）
- 「南海和歌山市駅」6番乗場から和歌山バス「鳴滝団地」行で「すみれ団地」バス停下車 徒歩10分（乗車時間約10分）

### ■自動車等をご利用の場合

- 「北島橋北詰」交差点より東へ車で5分
- 「六十谷橋北詰」交差点より西へ車で2分
- 阪和自動車道「和歌山北I.C.」より西へ車で5分
- 第二阪和国道「大谷ランプ」より東へ車で5分

／ 駐車場完備 ／



お問い合わせ先

／ 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和歌山支部  
和歌山職業能力開発促進センター

**ポリテクセンター和歌山**

〒640-8483 和歌山県和歌山市園部1276

**TEL 073-461-1532**  
**FAX 073-461-2241**

