

令和4年度



能力開発セミナーのご案内

ポリテクセンター香川

～ものづくり企業の人材育成をお手伝いします～

企業等の在職者の方々を対象に、技能・技術の習得・向上を目的に“ものづくり分野”を主とした『能力開発セミナー』を実施しています。能力開発セミナーは、働きながら学びやすいように、訓練期間は2日～4日程度と比較的短期の日程で設定しています。是非、貴社の人材育成（能力開発やレベルアップ等）に能力開発セミナーをご活用下さい。

このリーフレットは、地域企業の皆様からお伺いした技術的課題や人材育成ニーズに基づき、ポリテクセンター香川で実施する能力開発セミナーコースを一冊にまとめたものです。同じ内容が次のHPにも掲載されていますので、ご活用下さい。

ポリテクセンター香川

●TEL:087-867-6716 (訓練課) ●FAX:087-867-6856

ポリテク香川 在職者



独立行政法人 高齢・障害・求職者雇用支援機構香川支部
ポリテクセンター香川 (香川職業能力開発促進センター)

■セミナーコース一覧

コース名	日程	コース番号	受講料	定員
【機械設計】				
設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術	8/3(水),4(木),5(金),8(月)	2M011	10,000	15
3次元CADを活用したアセンブリ技術	8/9(火),10(水)	2M021	5,500	15
実践機械製図(手書き編)	6/15(水),16(木),17(金)	2M031	11,000	10
【機械加工】				
旋削加工の理論と実際	8/22(月),23(火)	2M101	10,000	8
旋盤加工技術	8/24(水),25(木),26(金)	2M111	15,000	8
フライス盤加工応用技術	10/18(火),19(水),20(木),21(金)	2M121	24,000	6
NC旋盤プログラミング技術	(プログラミング編)	5/26(木),27(金)	2M131	7,500
	(応用プログラムと実加工編)	5/31(火),6/1(水),2(木),3(金)	2M141	15,500
マシニングセンタプログラミング技術	8/30(火),31(水),9/1(木),2(金)	2M151	16,000	10
【金属加工】				
半自動アーク溶接技能クリニック	12/10(土),11(日)	2M311	12,000	15
TIG溶接技能クリニック(ステンレス鋼板材編)	10/15(土),16(日)	2M321	12,000	15
【制御システム設計】				
New オブジェクト指向による組み込みプログラム開発技術(使用言語:C++)	7/5(火),6(水),7(木)	2D201	12,000	10
New マイコン制御システム開発技術	7/26(火),27(水),28(木)	2D301	18,500	10
New 電動機制御のための有接点シーケンス制御	9/27(火),28(水),29(木)	2D401	11,000	10
【電気設備工事・保全】				
New 自家用電気工作物の施工技術	1/25(水),26(木)	2DB01	11,000	10
自家用電気工作物の高圧機器技術	8/31(水),9/1(木)	2D501	11,000	10
New 保護継電器の評価と保護協調	10/25(火),26(水)	2D601	11,000	10
New 高圧電気設備の保守点検技術	11/24(木),25(金)	2D701	11,000	10
New 自家用電気工作物の設計技術	12/21(水),22(木)	2DA01	11,000	10
New 現場のための電気保全技術	6/15(水),16(木)	2D101	8,000	10
太陽光発電システムのメンテナンス技術	10/27(木),28(金)	2D801	17,000	10
【工場管理】				
New 生産プロセス改善のための統計解析	10/4(火),5(水),6(木)	2D901	11,000	10
【ビル管理】				
空調熱負荷と空気線図を利用した空調調和設備の計画・運用方法	7/12(火),13(水)	2H101	7,000	10
冷媒配管の施工と空調機器据付け技術(ルームエアコン施工編)	4/25(月),26(火)	2H201	10,000	10
	10/19(水),20(木)	2H202	10,000	10
New 冷媒配管の加工・接合技術	1/16(月),17(火)	2H301	12,500	8

オーダーメイドセミナーのご案内

各施設では、本ガイド掲載の能力開発セミナーのほか、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「**オーダーメイドセミナー**」を承っています。

メリット

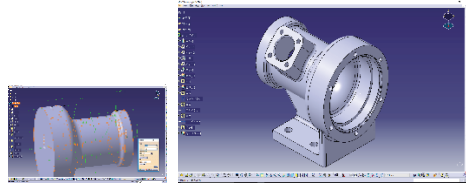
- ① 生産活動で抱えている課題の解決や職務内容に応じたカリキュラムが編成できます。
- ② 希望する開催日等をご相談の上、訓練コースを設定できますので、計画的な人材育成が行えます。
- ③ 社員教育に必要な講師、機材、研修会場等のご心配が不要です。

計画のポイント

- ① 本ガイドでご案内しているコースは全てオーダーメイドセミナーとして計画できます。(掲載していないコースについても、ご相談に応じています。)
- ② 定員は原則5名以上です。
- ③ 会場は原則、当機構施設となりますが、実施内容により出張セミナーにも対応できます。
- ④ 訓練時間(12時間以上となります)や訓練日程、受講者数、講習内容等を含め、お気軽にご相談ください。
- ⑤ 費用(受講料)は、教材や諸経費を含めてご提示します(出張セミナーの場合は、別途講師の交通費等の諸経費が必要となります)。

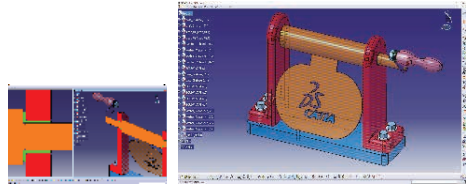
【機械設計】

設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術 旧コース名：3次元ツールを活用した機械設計実習		定員	15名
		受講料	10,000円/名
コース番号	日程	実施時間	
2M011	8/3(水),4(木),5(金),8(月) [4日間]	各日9:15~16:00	
訓練内容	<p>製品設計業務における生産性向上をめざして、作業の効率化と3次元CADを活用することによる製品の付加価値化に向けて、モデル作成から図面化に至る一連の流れを習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> モデリング手法 <ol style="list-style-type: none"> ①3次元CAD概論 ②スケッチ作成コマンド及び編集コマンド ③立体作成コマンド（フィーチャ作成） ④フィーチャ編集 設計を考慮したモデリング <ol style="list-style-type: none"> ①モデル作成時の注意事項 ②エラーの出にくいモデリング手法 図面化 <ol style="list-style-type: none"> ①モデルの投影 ②寸法記入 課題演習 		
対象者	機械設計・製品設計に従事している方		
主な使用機器	3次元CAD用パソコン（CATIA V5）	持参品	筆記用具



↓ **セット受講をおすすめします。（上記のコースだけでも可）**

3次元CADを活用したアセンブリ技術		定員	15名
		受講料	5,500円/名
コース番号	日程	実施時間	
2M021	8/9(火),10(水) [2日間]	各日9:15~16:00	
訓練内容	<p>機械設計の新たな品質の創造または製品を生み出すことをめざして、高付加価値化に向けたアセンブリ機能を活用した検証実習を通して設計検討項目の検証方法を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 設計とは（製品設計とは、設計の流れと検証ツール） 2. 検証ツールの概要 3. 検証ツールの使用方法 		
対象者	「設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術」を受講された方、またはソリッドモデルができる方		
主な使用機器	3次元CAD用パソコン（CATIA V5）	持参品	筆記用具



実践機械製図（手描き編）		定員	10名
		受講料	11,000円/名
コース番号	日程	実施時間	
2M031	6/15(水),16(木),17(金) [3日間]	各日9:15~16:00	
訓練内容	<p>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します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 図形の表し方 2. 寸法記入方法 3. 寸法公差、幾何公差及びはめあいの方式について 4. 表面性状について 		
対象者	機械設計関連の業務に従事する技能・技術者、またはその候補者		
主な使用機器	卓上ドラフター、製図用具一式 ~2次元CADは使用しません~	持参品	筆記用具



【機械加工】

旋削加工の理論と実際		定員	8名
		受講料	10,000円/名
コース番号	日程	実施時間	
2M101	8/22(月),23(火) [2日間]	各日9:15~16:00	
訓練内容	<p>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、旋削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。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 切削加工概論 2. 切削理論及び加工技術 3. 工具材質と被削材材質について 4. 切削検証実習 		
対象者	機械加工作業に従事している方、またはその候補者		
主な使用機器	汎用旋盤 (滝澤鉄工所 TAL-460)、測定器一式	持参品	筆記用具、作業服、作業帽、安全靴、保護メガネ



セット受講をおすすめします。(どちらか1コースだけでも可)

旋盤加工技術		定員	8名
		受講料	15,000円/名
コース番号	日程	実施時間	
2M111	8/24(水),25(木),26(金) [3日間]	各日9:15~16:00	
訓練内容	<p>汎用機械加工の現場力強化をめざして、技能高度化に向けた加工実習を通して、加工方法の検討や段取り等、実践的な旋盤作業に関する問題解決能力を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 切削加工概論 2. 段取り作業 3. 加工実習 4. 仕上げ面精度の確認・評価 		
対象者	機械加工作業に従事している方、またはその候補者		
主な使用機器	汎用旋盤 (滝澤鉄工所 TAL-460)、測定器一式	持参品	筆記用具、作業服、作業帽、安全靴、保護メガネ

フライス盤加工応用技術		定員	6名
		受講料	24,000円/名
コース番号	日程	実施時間	
2M121	10/18(火),19(水),20(木),21(金) [4日間]	各日9:15~16:00	
訓練内容	<p>汎用機械加工の現場力強化をめざして、技能高度化に向けた加工実習を通して、加工方法の検討や段取り等、実践的なフライス盤作業に関する問題解決能力を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 切削加工概論 2. 段取り作業 3. 六面体加工実習 4. エンドミル加工実習 5. 精度評価 		
対象者	機械加工作業に従事している方、またはその候補者		
主な使用機器	フライス盤 (静岡鐵工所 SV-W II)、測定器一式	持参品	筆記用具、作業服、作業帽、安全靴、保護メガネ

NC旋盤プログラミング技術

コース番号	日程	実施時間	定員	受講料
2M131	5/26(木),27(金) [2日間]	各日9:15~16:00	10名	7,500円/名
2M141	5/31(火),6/1(水),2(木),3(金) [4日間]			15,500円/名
訓練内容	<p>★この2コースは、<u>セット受講になります。</u></p> <p>2M131【プログラミング編】 NC機械加工の生産性向上をめざして、工程の最適化（改善）に向けたプログラミング課題実習と加工・検証実習を通じて、要求される条件を満足するためのプログラミング技術を習得します。 1. NC旋盤の概要 2. Gコード、Mコード等 3. 切削理論及び加工条件の検討</p>			
	<p>2M141【応用プログラムと実加工編】 生産現場における高精度・高効率加工に対応した職務が遂行できるよう、実践的なプログラム（複合形固定サイクル等）を理解し、プログラミングをより効率化する知識や工具補正の適切な使い方と加工方法を習得します。 1. 概要 2. 応用プログラム 3. プログラミング課題実習 4. 段取り作業及び加工実習 5. まとめ</p>			
対象者	機械加工作業に従事している方、またはその候補者			
主な使用機器	プログラミング用パソコン、測定器一式 NC旋盤（滝澤鉄工所 TCN-2000）	持参品	筆記用具、作業服、作業帽、安全靴	



マシニングセンタプログラミング技術

		定員	10名
		受講料	16,000円/名
コース番号	日程	実施時間	
2M151	8/30(火),31(水),9/1(木),2(金) [4日間]	各日9:15~16:00	
訓練内容	<p>NC機械加工の生産性向上をめざして、工程の最適化（改善）に向けたプログラミング課題実習と加工・検証実習を通じて、要求される条件を満足するためのプログラム、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。 1. マシニングセンタの概要 2. 加工プログラムの作成 3. 総合課題実習</p>		
対象者	機械加工作業に従事している方、またはその候補者		
主な使用機器	プログラミング用パソコン、測定器一式 マシニングセンタ（森精機 NVX5060）	持参品	筆記用具、作業服、作業帽、安全靴



【金属加工】

半自動アーク溶接技能クリニック		定員	15名
		受講料	12,000円/名
コース番号	日程	実施時間	
2M311	12/10(土),11(日) [2日間]	各日9:15~16:00	
訓練内容	<p>溶接加工の現場力強化及び技能継承をめざして、現在の習熟度を確認し、技能高度化に向けた半自動アーク溶接作業の各種姿勢の溶接実習等を通して、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。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 半自動溶接概要 2. 溶接実習（軟鋼材の溶接） 3. 溶接欠陥の原因と対策 		
対象者	アーク溶接作業に従事する技能・技術者、またはその候補者		
主な使用機器	半自動アーク溶接機	持参品	安全靴、作業服、保護具



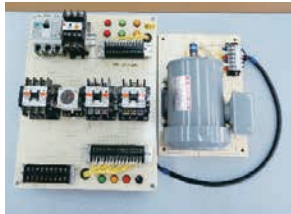
TIG溶接技能クリニック（ステンレス鋼板材編）		定員	15名
		受講料	12,000円/名
コース番号	日程	実施時間	
2M321	10/15(土),16(日) [2日間]	各日9:15~16:00	
訓練内容	<p>溶接加工の現場力強化及び技能継承をめざして、現在の習熟度を確認し、技能高度化に向けたTIG溶接作業の各種継手の溶接実習を通して、適正な溶接施工に関する技能と実際に起こりうる品質上の問題点の把握及び解決手法を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. TIG溶接法概要 2. 各種継手の溶接実習 3. 溶接欠陥の原因と対策 		
対象者	TIG溶接作業に従事する技能・技術者、またはその候補者		
主な使用機器	TIG溶接機	持参品	安全靴、作業服、保護具




【制御システム設計】


New オブジェクト指向による組み込みプログラム開発技術（使用言語：C++）		定員	10名
		受講料	12,000円/名
コース番号	日程	実施時間	
2D201	7/5(火),6(水),7(木) [3日間]	各日9:15~16:00	
訓練内容	<p>組み込みシステム開発・設計の生産性の向上をめざして、オブジェクト指向言語であるC++言語によるプログラム開発技術を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 開発環境の説明 2. C++言語の特徴 3. オブジェクト指向プログラミング実習（クラス、クラスの継承） 4. マイコンへの実装 		
対象者	組み込みソフトウェア開発業務に従事する技能・技術者、またはその候補者		
主な使用機器	パソコン、マイコン（H8）、開発ツール	持参品	筆記用具


New マイコン制御システム開発技術		定員	10名
		受講料	18,500円/名
コース番号	日程	実施時間	
2D301	7/26(火),27(水),28(木) [3日間]	各日9:15~16:00	
訓練内容	<p>マイ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）に向けたマイコン制御に必要な要素、プログラム開発技術を習得します。実習教材に、マイコン搭載のライトレーサ（ヴィストン社ビュートローパーH8版）を使い、開発言語はC言語を使用します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 開発環境の説明 2. マイコンへの実装 3. LED、スイッチの制御 4. タイマパルスユニットによる制御 5. DCモータのPWM制御 6. 赤外線センサーのA/D変換 7. 総合演習 <p>※実習後、製作したライトレーサはお持ち帰り頂けます。</p>		
対象者	制御システム開発業務に従事する技能・技術者、またはその候補者（C言語の基本プログラミングの能力を有する方）		
主な使用機器	パソコン、マイコン（H8）、開発ツール	持参品	筆記用具


New 電動機制御のための有接点シーケンス制御		定員	10名
		受講料	11,000円/名
コース番号	日程	実施時間	
2D401	9/27(火),28(水),29(木) [3日間]	各日9:15~16:00	
訓練内容	<p>シーケンス制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、安全性向上に向けた電動機制御実習を通して、電動機制御の実務作業とその評価方法を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. シーケンス制御の概要 2. 各種制御機器の使用手法 3. シーケンス図 4. 主回路と制御回路 5. 各種制御回路（自己保持、インターロック、リレー、タイマ） 6. 正・逆運転制御回路 7. Y-Δ始動制御回路 		
対象者	製造現場のシステム管理業務に従事する技能・技術者、またはその候補者		
主な使用機器	制御機器一式、三相誘導電動機	持参品	筆記用具

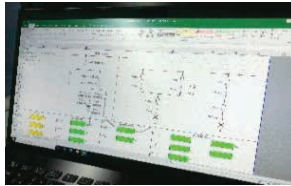
【電気設備工事・保全】

New 自家用電気工作物の施工技術		定員	10名
		受講料	11,000円/名
コース番号	日程	実施時間	
2DB01	1/25(水),26(木) [2日間]	各日9:15~16:00	
訓練内容	<p>電気設備工事/電気機器設備工事の現場力強化をめざして、技能高度化に向けた高圧電気設備の施工を中心とした実習を通じて、保守性、安全性を考慮した施工と発生しやすい施工品質上の問題点の把握および解決手法を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高圧ケーブルの種類と特徴 2. 端末処理施工実習（テープ巻形、プレハブ形） 3. 絶縁耐力試験 		
対象者	高圧電気設備の施工業務に従事する技能・技術者、またはその候補者		
主な使用機器	高圧受電設備、端末処理材料、絶縁耐力試験器	持参品	筆記用具、作業服

自家用電気工作物の高圧機器技術		定員	10名
		受講料	11,000円/名
コース番号	日程	実施時間	
2D501	8/31(水),9/1(木) [2日間]	各日9:15~16:00	
訓練内容	<p>電気設備保全／電力変換設備保全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・予防に向けた高圧受電設備の維持管理のための高圧機器操作等の実習を通して、自家用電気工作物の維持管理及び運用実務を安全に行える技能・技術を習得します。</p> <p>1. 高圧受変電設備の概要 2. 結線図（単線結線図、複線結線図） 3. 高圧機器類と操作実習</p>		
対象者	電気設備の施工、保安、施設管理業務等に従事する技能・技術者、またはその候補者		
主な使用機器	高圧受電設備、高圧検電器、フック棒、高圧用保護具、短絡アース器具	持参品	筆記用具、作業服

New 保護継電器の評価と保護協調		定員	10名
		受講料	11,000円/名
コース番号	日程	実施時間	
2D601	10/25(火),26(水) [2日間]	各日9:15~16:00	
訓練内容	<p>電気設備保全／電力変換設備保全の現場力強化をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた保護協調及び保護継電器の仕組みを理解し、各種保護継電器動作特性試験を通して、自家用電気工作物の工事・維持及び運用実務を適切かつ安全に行える技能・技術を習得します。</p> <p>1. 保護系統（短絡、過負荷、地絡） 2. 保護継電器試験実習 3. 保護協調</p>		
対象者	「自家用電気工作物の高圧機器技術」を受講済、または同等の能力を有する方		
主な使用機器	高圧受電設備、各種継電器、保護継電器試験器	持参品	筆記用具、作業服

New 高圧電気設備の保守点検技術		定員	10名
		受講料	11,000円/名
コース番号	日程	実施時間	
2D701	11/24(木),25(金) [2日間]	各日9:15~16:00	
訓練内容	<p>電気設備保全／電力変換設備保全の現場力強化をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた高圧受電設備を使用した保守点検方法及び活線絶縁診断等の実習を通して、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・技術を習得します。</p> <p>1. 単線結線図照合実習 2. 高圧受電設備の電源投入、遮断実習 3. 各種試験（保護継電器試験以外）</p>		
対象者	「保護継電器の評価と保護協調」を受講済、または同等の能力を有する方		
主な使用機器	高圧受電設備、高圧メガー、絶縁耐力試験器、絶縁油破壊試験器	持参品	筆記用具、作業服

New 自家用電気工作物の設計技術		定員	10名
		受講料	11,000円/名
コース番号	日程	実施時間	
2DA01	12/21(水),22(木) [2日間]	各日9:15~16:00	
訓練内容	<p>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、技能高度化に向けた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します。</p> <p>1. 高圧機器の算定と契約電力 2. インピーダンスマップによる短絡電流計算及び遮断容量算定 3. 保護協調</p>		
対象者	「高圧電気設備の保守点検技術」を受講済、または同等の能力を有する方		
主な使用機器	高圧受電設備、配線用遮断器、パソコン	持参品	筆記用具、関数電卓、作業服

New 現場のための電気保全技術		定員	10名
		受講料	8,000円/名
コース番号	日程	実施時間	
2D101	6/15(水),16(木) [2日間]	各日9:15~16:00	
訓練内容	<p>電気設備保全／電気機器設備保全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・予防に向けた現場に即した総合実習を通して、故障箇所の特定・対処方法及び、劣化防止、測定試験、安全対策などの電気保全技術を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基礎電気理論 2. 低圧電気の取り扱い 3. 各種測定機器 (テスタ、クランプメータ、検電器、メガー、アーステスタ) の取り扱い 4. 保全実習 		
対象者	設備の保全業務に従事する技能・技術者、またはその候補者		
主な使用機器	各種電気計測器	持参品	筆記用具



太陽光発電システムのメンテナンス技術		定員	10名
		受講料	17,000円/名
コース番号	日程	実施時間	
2D801	10/27(木),28(金) [2日間]	各日9:15~16:00	
訓練内容	<p>電気設備における保守・点検技術の技能高度化をめざして、太陽光発電システムに係る関連法規や機器の特性を理解し、IVカーブテスタを利用した実践的保守技術を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. システム保守のガイドライン 2. システム構成および特性 3. 測定機器の特徴および使用法 4. 太陽光発電システム点検実習 		
対象者	電気設備の施工・保守業務に従事する技能・技術者、またはその候補者		
主な使用機器	太陽光発電システム、絶縁抵抗計、IVカーブテスタ、日射計、サーモグラフィ	持参品	筆記用具



【工場管理】

New 生産プロセス改善のための統計解析		定員	10名
		受講料	11,000円/名
コース番号	日程	実施時間	
2D901	10/4(火),5(水),6(木) [3日間]	各日9:15~16:00	
訓練内容	<p>第4次産業革命における生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けて統計手法による科学的な意思決定に役立つデータ解析手法を、表計算ソフトを活用して習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 統計的品質管理 2. 基本統計量 3. 確率分布 4. 推定と検定 5. 相関分析 6. 回帰分析 		
対象者	品質管理など生産現場の運営・管理・改善業務に従事する技能・技術者、またはその候補者		
主な使用機器	パソコン、表計算ソフト	持参品	筆記用具

【ビル管理】

空調熱負荷と空気線図を利用した 空気調和設備の計画・運用方法		定員	10名
		受講料	7,000円/名
コース番号	日程	実施時間	
2H101	7/12(火),13(水) [2日間]	各日9:15~16:00	
訓練内容	<p>建築設備計画・設計の生産性の向上をめざし、空気調和技術に欠かせない空気線図を使用して、各空調方式の構成と空気線図の動き、空調熱負荷計算実習を通して、空気調和設備計画・設計技術及び運用技術を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 空気調和設備の概要（空気調和の意義、室内空気環境） 2. 空調方式の種類 3. 空調プロセスと湿り空気線図上の動き 4. 空調熱負荷 		
対象者	建築設計、建築施工及び建築設備管理に従事する技能・技術者、またはその候補者		
主な使用機器	プロジェクタ、パソコン一式	持参品	筆記用具、USBメモリ



冷媒配管の施工と空調機器据付け技術 (ルームエアコン施工編)		定員	10名
		受講料	10,000円/名
コース番号	日程	実施時間	
2H201	4/25(月),26(火) [2日間]	各日9:15~16:00	
2H202	10/19(水),20(木) [2日間]		
訓練内容	<p>住宅等における室内温熱環境の効率化をめざし、実際の家庭用ルームエアコンを使用して、配管、配線、工具の使い方、据え付け、試運転、温度測定、エアコンの取り外し方まで、実践的スキルを、実習を通して習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 冷凍の原理、冷凍サイクル 2. 施工作業 (工具の使い方、銅管加工、配管接続、配線、気密試験、真空引き) 3. 試運転 4. 能力測定 5. ポンプダウン 		
対象者	空気調和設備工事の施工作業に従事する技能・技術者、またはその候補者		
主な使用機器	家庭用ルームエアコン、配管工具一式 ゲージマニホールド、真空ポンプ	持参品	筆記用具、作業服、帽子、作業手袋



New 冷媒配管の加工・接合技術		定員	8名
		受講料	12,500円/名
コース番号	日程	実施時間	
2H301	1/16(月),17(火) [2日間]	各日9:15~16:00	
訓練内容	<p>空気調和換気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冷媒配管加工・接合実習を通して、空調機器の据付け作業における冷媒配管工事の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。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 曲げ加工 2. フレア接合 3. ろう付け接合 4. 冷媒配管加工・接合実習 		
対象者	空気調和設備工事の施工作業に従事する技能・技術者、またはその候補者		
主な使用機器	アセチレンガス溶接器具一式、配管工具一式 窒素ガスブロー装置、りん銅ろう	持参品	筆記用具、作業服、帽子、作業手袋 ガス溶接技能講習修了証



能力開発セミナー受講申込書

独立行政法人 高齢・障害・求職者雇用支援機構
香川支部 香川職業能力開発促進センター所長 殿

申込日：令和 年 月 日

訓練内容と受講要件（ある場合のみ）を確認の上、下記のとおり能力開発セミナーを申し込みます。

申込先：ポリテクセンター香川 FAX 087-867-6856

受講区分(※)	<input type="checkbox"/> 会社からの指示による受講			<input type="checkbox"/> 個人での受講	
会社名					
業種				所属団体	
住所	〒				
申込担当者	氏名			所属	
連絡先	TEL			FAX	
	E-Mail				
従業員数	<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				

※受講区分の「会社からの指示による受講」を選択された場合は、後日、受講者の所属する会社の担当者の方あてに、アンケート調査への協力をお願いしております。

※受講区分の「個人での受講」を選択された場合は、ご自身の「住所」、「連絡先」を記載してください。

コース名	開催日	受講者名	性別	就業状況(※1) (該当に○印)	訓練に関する経験・技能等(※2)
		フリガナ ----- (生年月日： 年 月 日)	男 女	1. 正社員 2. 非正規雇用 3. その他(自営業等)	
		フリガナ ----- (生年月日： 年 月 日)	男 女	1. 正社員 2. 非正規雇用 3. その他(自営業等)	
		フリガナ ----- (生年月日： 年 月 日)	男 女	1. 正社員 2. 非正規雇用 3. その他(自営業等)	
		フリガナ ----- (生年月日： 年 月 日)	男 女	1. 正社員 2. 非正規雇用 3. その他(自営業等)	
		フリガナ ----- (生年月日： 年 月 日)	男 女	1. 正社員 2. 非正規雇用 3. その他(自営業等)	

※1 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。

※2 訓練を進めるうえでの参考とさせていただくため、今回受講するコース内容に関連した職務経験、資格、教育訓練受講歴等をお持ちの方は、差し支えない範囲でご記入ください（例：切削加工の作業に約5年間従事）。

(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、あらかじめご相談ください。

【個人情報保護について】

☆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59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、修了台帳の整備等）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利用させていただきます。

受講のお申込みから実施までの流れ

お申込み

「能力開発セミナー受講申込書」に必要事項をご記入のうえ、FAXまたは郵送でお申し込みください。

締め切り

原則として、開講日の2週間（14日）前までの受付となります。

受講票・請求書の発送

開講の2週間（14日）前を目途に、「受講票」及び「請求書」を発送します。

受講料のご入金

開講日の8日前までに、請求書明記の銀行口座に受講料をお振り込みください。

※振込手数料はご負担を願います。

※受講料は消費税を含んでいます。

セミナー受講

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下さい。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%）等を満たしている場合は、修了証書を交付します。

* 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。



ハロートレーニング
— 急がば学べ —

ポリテクセンター香川

(香川職業能力開発促進センター)

〒761-8063 香川県高松市花ノ宮町2-4-3

(訓練課) TEL 087-867-6716

FAX 087-867-6856

ポリテク香川 在職者



【交通アクセス】

● 琴平電鉄「栗林公園駅」下車徒歩9分

● JR「栗林駅」下車徒歩16分

※お車でお越しの方は駐車場がございます。

● MAP ●

