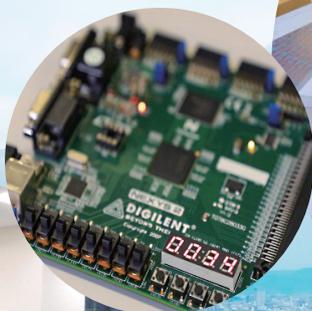


2025年度版

2025.4.1～2026.3.31

能力開発 セミナー ガイド

働くあなたと企業の人材育成を
サポートします



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岡山支部
岡山職業能力開発促進センター

ポリテクセンター岡山

中国職業能力開発大学校
(中国能開大)

働くあなたと企業の人材育成をサポートします



ポリテクセンター・職業能力開発大学校のご案内

ポリテクセンターは、在職者の方に対するスキルアップのためのセミナーの実施及び、求職者の方に対する新たな技能・技術の習得と就職に役立つ訓練を実施している厚生労働省所管の職業訓練施設です。

中国職業能力開発大学校（中国能開大）は、倉敷市玉島にあり、在職者の方を対象としたセミナーの実施と併せて、高卒者等を対象とした学卒者教育訓練を実施しています。

ポリテクセンター岡山、中国能開大では、次の3つの主なメニューで、人材育成と生産性向上を支援します。

- ① **ものづくり分野を中心とした企業の課題やニーズに対応した訓練** 【能力開発セミナー】
- ② **生産性向上に関する課題やニーズに対応した訓練** 【生産性向上支援訓練】
- ③ **施設・設備の貸出し、職業訓練指導員の企業への派遣**

『従業員教育を計画的に行いたい』『従業員のスキルアップを図りたい』『指導員を派遣してほしい』等、人材育成に関するご相談やご要望が有りましたら、是非ご相談ください。

1. ものづくり分野を中心とした企業の課題やニーズに対応した訓練【能力開発セミナー】

(1) 能力開発セミナー

企業の皆様からお伺いした人材ニーズ、技術革新や産業構造の変化への対応及び在職されている方々のスキル向上などにお応えするため、「ものづくり分野」を中心に、「現場力の強化」、「技能伝承」、「生産性向上」、「新分野展開」など企業経営の様々な課題に対応した短期間（2日～5日）の職業訓練「能力開発セミナー」を実施しています。

▶詳しくはP14からご覧ください

また、この能力開発セミナーを体系的に整理していますので、ご参考にしてください。

▶詳しくはP8をご覧ください

(2) オーダー型セミナー

「このコースガイドに掲載されているコースを受講したいが、日程が合わない」、「講師や機器、場所が不足して研修が行えない」、「自社の実情や目的に合った研修を実施したい」などのご要望に対し、**貴社のニーズ（内容、日程、時間、場所）に合せたオーダー型セミナー**を実施することができます。

2. 生産性向上に関する課題やニーズに対応した訓練【生産性向上支援訓練】

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やスキルを習得するための訓練です。生産管理、組織力強化、販売・マーケティング力向上などご相談内容を踏まえて、**全131コース**（令和6年度）のコースから選択できます。**オーダーメイド**で課題やニーズに応じた訓練コースをご提案します。ミドルシニア世代のキャリア形成やDX（デジタルトランスフォーメーション）の推進に資する人材の育成を支援する訓練コースも実施しています。

▶詳しくはHP別ページをご覧ください

3. 施設・設備の貸出や、職業訓練指導員の企業への派遣

(1) 施設・設備の貸出

事業主団体または各事業者の皆様が、「従業員の方の教育訓練や研修、地域社会の発展に寄与する目的で開催するイベントを行いたい会場がない」などの時には、当施設・設備をお貸ししています。

▶詳しくはHP別ページをご覧ください

(2) 職業訓練指導員派遣

事業主団体または各事業者の皆様が、「研修を行いたい講師を担う人材がない」など、自ら社員教育や研修を行うのが困難な場合には、指導員を派遣・紹介しております。指導員により行うことができる研修の内容など、詳しいことについてはお問合せ下さい。

▶詳しくはHP別ページをご覧ください



新たな人材をお求めの事業主様、採用ご担当の皆様へ

多くの企業様が人材確保に活用しています

ポリテクセンター岡山では、就職意欲のある求職者の方々を対象にした職業訓練（訓練期間6か月）を実施しております。毎年約200名の訓練生がものづくり分野を主に、様々な分野に再就職しており、「実技重視」のカリキュラムは採用企業様から評価を頂いております。人材採用の予定が有りましたら、意欲溢れるポリテクセンター岡山の訓練生のご活用をご検討下さい。

中国能開大では、「ものづくり」ができる実践技術者としての技能・技術を習得する「専門課程（2年制）」と、専門課程修了後、特定の専門技術の枠を超えた幅広く、かつ高度な技術教育の教育訓練を行う「応用課程（2年制）」を実施しております。「専門」「応用」両課程における実践技術教育により、新しい時代の産業技術をリードする技術者を育成し、地域産業の発展に尽力してまいります。

今後とも中国能開大の学生への採用に対し、ご支援を賜りますようお願いいたします。

▶詳しくは求人のお申込みページへ



目次

■ポリテクセンターのご案内	P 1
◆能力開発セミナー	P 1
◆生産性向上支援訓練	P 1
◆施設・設備の貸出／施設利用サービス、職業訓練指導員の派遣	P 1
■新たな人材をお求めの事業主様、採用ご担当の皆様へ	P 1
■受講申し込み手続きについて	P 3
■分野別能力開発セミナー一覧	P 4～7
機械系、電気・電子・情報・ICT系、居住系、管理系	
■分野別研修コース受講体系	P 8～13
■能力開発セミナー詳細	
◆ポリテクセンター岡山	P 14～26
■オーダーメイドセミナーのご案内	P 41
■能力開発セミナー利用者の声	P 53
■よくあるご質問	P 54～55
■ポリテクセンター岡山、中国能開大へのアクセス	P 56

人材開発支援助成金のご案内

ポリテクセンター、能開大が実施する職業訓練を従業員に受講させた事業主の方は、人材開発支援助成金を利用して、訓練経費や訓練期間中の賃金の一部等の助成を受ける事ができます。尚、助成金の利用にあたっては、訓練対象者と訓練内容の関連が認められること、10時間以上の訓練であることなど一定の条件が有りますので、詳しくは所轄の労働局にお問合せ頂くか、厚生労働省ホームページをご確認ください。

要件等、詳しくは [人材開発支援助成金](#) [厚生労働省](#)



受講申し込み手続きについて

申込方法 および申込先

裏表紙の「受講申込書」をコピーして必要事項をご記入のうえ、**研修実施施設へ**FAXまたは郵送にてお申し込みください。「受講申込書」は各施設のホームページからもダウンロードすることができます。WEBでの申込受付も可能です。ホームページから能力開発セミナー受講申し込みフォームを開き、必要事項を入力して送信してください。

※申込書の送付先をお間違え無いようご注意ください。

※申込書は、1枚につき1コースの記入をお願いいたします。

受付締め切り

原則として、**開講日の14日前まで**です。申し込みの受付は先着順で行い、定員になり次第締め切らせていただきます。定員に達している場合は、申し込み順でのキャンセル待ちとなります。

受講決定 および受講案内

各コース開始日の14日前を目途に、「受講票」、「請求書」等を発送いたします。請求書が届きましたら、**開講日の7日前まで**に受講料をお振込みください。

※受講料に係る振込手数料は、お客様のご負担となります。

受講変更 および取り消し

受講キャンセルをする場合は、**開講日の14日前まで**に、「受講申込書」の「取り消し」を○で囲み、FAXしてください。FAX送信後にお電話にてキャンセル確認をお願いいたします。開講日の14日前までに届の提出がなされない場合は、受講料をご負担いただきますので、予めご了承ください。また、受講者の変更をする場合は、開講日の前日までにご連絡ください。なお、WEBでのお申し込みの方は、電話にてご連絡ください。

コースの中止

申し込み人数が一定数に満たない場合などはコースを中止または日程の変更等をさせていただきます場合がございます。別途ご連絡させていただき、受講料の返金や受講コースの変更をいたしますので、あらかじめご了承ください。

研修初日

研修初日は、「受講票」に記載されている会場（教室・実習場）をご確認のうえ、直接会場までお越しください。**受講日には「受講票」を必ずお持ちください。**お車でお越しの際は、各施設の指示に従って駐車してください。

お問い合わせ先

ポリテクセンター岡山 訓練課
中国能開大 援助計画課

TEL (086) 246-2530
TEL (086) 526-3102

お気軽に、ご相談ください。

2025 年度能力開発セミナーコース一覧

2025 年 4 月～ 2026 年 3 月

※各月の日程は、当該研修コースの研修実施日です。

※会場表記について、「ポリテク岡山」はポリテクセンター岡山、「中国能開大」は中国職業能力開発大学校となります。

区分	研修コース名	会場	研修時間	研修日数	掲載ページ	4月	5月	6月	
機械系	■機械設計								
	実践機械製図	ポリテク岡山	18	3	15			6/9,10,11	
	幾何公差の解析と活用演習	中国能開大	12	2					
	機械設計のための総合力学	ポリテク岡山	18	3	15				
	2次元CADによる機械製図技術	ポリテク岡山	24	4	15	4/14,15,21,22			
	3次元CADを活用したソリッドモデリング技術	ポリテク岡山	18	3	15		5/12,13,14		
	設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術	ポリテク岡山	18	3	16				
	設計者CAEを活用した構造解析<静解析編>	中国能開大	12	2				6/17,18	
	設計者CAEを活用した振動解析<動解析編>	中国能開大	12	2					
	3次元CADを活用したソリッドモデリング技術<コマンド習得編>	中国能開大	12	2					
	治具設計の勘どころ	中国能開大	12	2				6/9,10	
	■機械加工								
	旋盤加工技術(3つ爪編)	ポリテク岡山	18	3	16			6/4,5,6	
	旋盤加工技術(4つ爪編)	ポリテク岡山	18	3	16			6/18,19,20	
	NC旋盤プログラミング技術	ポリテク岡山	24	4	16		5/27,28,29,30		
	NC旋盤プログラミング技術	中国能開大	24	4			5/21,22,28,29		
	フライス盤加工技術	ポリテク岡山	18	3	17				
	マシニングセンタプログラミング技術	ポリテク岡山	24	4	17				
	CAM技術	ポリテク岡山	18	3	17				
	■金属加工/成形加工								
	半自動アーク溶接技能クリニック	ポリテク岡山	12	2	18				
	TIG溶接技能クリニック	ポリテク岡山	12	2	18				
	ろう付技能クリニック	ポリテク岡山	12	2	18				
	金型の補修溶接技術(設備補修溶接・溶射)	ポリテク岡山	12	2	19				
	金属材料の熱処理技術	中国能開大	12	2					
	鉄鋼材料の熱処理技術(表面硬化法)	中国能開大	18	3					
	金属材料の理論と実際(材料選定技術)<一部オンライン>	ポリテク岡山	12	3	19				
	鉄鋼材料の熱処理技術<一部オンライン>	ポリテク岡山	12	3	19				
	■測定/検査								
	精密測定技術	ポリテク岡山	12	2	17	4/24,25			
	精密測定技術	中国能開大	18	3					
	精密測定技術(校正・精度管理)	中国能開大	12	2					
三次元測定技術	ポリテク岡山	12	2	18					
工場管理・教育訓練	■工場管理								
	収益性向上のための現場改善マネジメント	ポリテク岡山	12	2	25			6/19,20	
	製造現場におけるヒューマンエラー対策と実践的技法	ポリテク岡山	12	2	25		5/22,23		
	生産現場に活かす品質管理技法<製造業必須QC編>	中国能開大	18	3					
	生産現場における現場改善技法	中国能開大	12	2			5/19,20		
	新QC7つ道具活用による製造現場における品質改善・品質保証	中国能開大	12	2					
	■教育訓練								
	5Sによるムダ取り・改善の進め方	ポリテク岡山	12	2	26			6/25,27	
	生産現場で活用するリーダーシップ手法	ポリテク岡山	12	2	26		5/14,16		
	生産現場で活用するリーダーシップ手法<意識変化への対応能力向上>	ポリテク岡山	12	2	26				
現場を動かすプレゼンテーションテクニック<技術・技能の伝承力向上>	ポリテク岡山	12	2	26					
居住系	■建築計画/建築意匠設計								
	実践建築設計2次元CAD技術(操作編)	ポリテク岡山	18	3	23				
	実践建築設計2次元CAD技術(平面詳細編)	ポリテク岡山	12	2	24				
	実践建築設計2次元CAD技術(立面編)	ポリテク岡山	12	2	24				
	実践建築設計3次元CAD技術(プレゼン総合編)	ポリテク岡山	12	2	24				
	実践建築設計3次元CAD技術(申請図面作成編)	ポリテク岡山	12	2	24				
	■施工計画・管理/建築情報支援								
	BIMを用いた建築生産設計技術	ポリテク岡山	12	2	25				
地理情報システムの運用技術	ポリテク岡山	12	2	25					

7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	8/20,21,22				12/23,24,25			
			10/22,23					
7/14,15,16							2/3,4,5	
7/29,30,31,8/1								
		9/29,30,10/1						
			10/28,29,30					3/9,10,11
7/22,23								
	8/5,6							
					12/10,11,12			
					12/17,18,19			
	8/26,27,28,29							
7/2,3,4						1/14,15,16		
		9/9,10,11,12		11/25,26,27,28				
			10/15,16,17					
				11/5,6			2/25,26	
			10/7,8				2/4,5	
		9/9,10						3/4,5
							2/17,18	
7/22,23								
7/28,29,30								
	8/26,27	9/11						
		9/2,3,12						
		9/4,5				1/29,30		
			10/20,27,29					
							2/2,3	
		9/18,19					2/19,20	
				11/13,14				
			10/2,3					
	8/5,6,7							
			10/14,15					
		9/16,17						
			10/22,24					
				11/5,7				
						1/15,16		
							2/12,13	
7/26,27,8/2								
			10/11,12					
			10/18,19					
		9/25,26						
			10/16,17					
				11/13,14				
			10/9,10					

2025 年度能力開発セミナーコース一覧

2025 年 4 月～ 2026 年 3 月

※各月の日程は、当該研修コースの研修実施日です。

※会場表記について、「ポリテク岡山」はポリテクセンター岡山、「中国能開大」は中国職業能力開発大学校となります。

区分	研修コース名	会場	研修時間	研修日数	掲載ページ	4月	5月	6月
電気・電子・情報系	■回路設計／システム設計							
	デジタル回路設計技術	中国能開大	12	2				
	HDLによる回路設計技術<VerilogHDLによるFPGA開発>	中国能開大	12	2				
	パワー・デバイス回路設計技術	中国能開大	12	2				
	プリント基板設計技術<KiCad編>	中国能開大	12	2		4/16,17		
	■組み込みマイコン／システム開発							
	組み込み技術者のためのプログラミング	ポリテク岡山	12	2	21			
	マイコン制御システム開発技術 (GPIO基礎編)	ポリテク岡山	12	2	22			
	マイコン制御システム開発技術 (周辺デバイス編)	ポリテク岡山	12	2	22			
	マイコン制御システム開発技術 (Arduino/I/O編)	中国能開大	12	2			5/15,22	
	マイコン制御システム開発技術 (測定・制御編)	中国能開大	12	2				6/12,19
	マイコン制御システム開発技術	中国能開大	12	2				6/21,28
	マイコン制御システム開発技術 < PIC 編 >	中国能開大	12	2				
	組み込み技術者のためのプログラミング<DXものづくりとPython>	中国能開大	12	2				6/18,19
	センサを活用したIoTアプリケーション開発技術<無線ネットワーク構築から見える化まで>	中国能開大	12	2				
	オープンソースによる画像処理・認識プログラム開発<Python編>	中国能開大	12	2				
	組み込みマイコンを使用したAIによる画像認識技術<画像認識で異音認識 RaspberryPi編>	中国能開大	12	2				
	AI活用による画像認識システムの開発<TensorflowとPythonによるAIプログラミング>	中国能開大	12	2			5/20,21	
	組み込みプログラム単体テスト実践コース	中国能開大	12	2				
	組み込みデータベースシステム開発技術	中国能開大	12	2				
	組み込みLinuxアプリケーション開発技術	中国能開大	12	3				
	CAN インタフェース技術	中国能開大	12	2				
	Webを活用した生産支援システム構築技術	中国能開大	12	2				
	IoT 機器を活用した組み込みシステム開発技術<製造業向け機器開発編>	中国能開大	18	3				
	PLCによる通信システム構築技術 (Java,MCプロトコル編)	ポリテク岡山	12	2	22			
	■通信設備／通信システム設計							
	製造現場におけるLAN活用技術	ポリテク岡山	12	2	22			
	VLAN間ルーティング技術	ポリテク岡山	12	2	23			
	■制御システム設計							
	有接点シーケンス制御の実践技術	ポリテク岡山	12	2	20	4/24,25		
	有接点シーケンス制御の実践技術	中国能開大	18	3			5/21,22,23	
	シーケンス制御による電動機制御技術	ポリテク岡山	12	2	20		5/28,29	
	PLCプログラミング技術	ポリテク岡山	12	2	20			6/5,6
	PLCプログラミング技術	中国能開大	12	2				6/4,5
	PLCによる電動機制御の実務	ポリテク岡山	12	2	20			
	PLC 制御の応用技術	中国能開大	12	2				
	PLC による FA センサ活用技術	中国能開大	12	2				
	PLC による位置決め制御技術	中国能開大	12	2				
	PLCによるインバータ制御技術	中国能開大	12	2				
	PLCによるタッチパネル活用技術	中国能開大	12	2				
	PLC制御の回路技術<シーケンス制御作業>	中国能開大	12	2				
	PLC制御システムのマイコン換装技術<Arduinoマイコンとシーケンスプログラムの理解に役立ちます>	中国能開大	12	2				6/18,19
	電動機のインバータ活用技術	中国能開大	12	2				
	空気圧実践技術	中国能開大	18	3				6/25,26,27
	■生産設備保全							
	現場のための電気保全技術	中国能開大	12	2				
	電気系保全実践技術 (有接点編)	ポリテク岡山	12	2	21			
	電気系保全実践技術 (有接点編)	中国能開大	12	2				
	機械の電気保全技術	中国能開大	18	3			5/28,29,30	
	電気系保全実践技術 (PLC編)	ポリテク岡山	12	2	21			
電気系保全実践技術 (PLC編)	中国能開大	12	2					
実践的PLC制御技術	ポリテク岡山	12	2	21				
半導体デバイス製造プロセス<チップ組立編>	中国能開大	12	2					
半導体デバイス製造プロセス<チップ製造編>	中国能開大	12	2					
■電気設備工事／通信設備工事								
LAN構築施工・評価技術	ポリテク岡山	12	2	23				
冷媒配管の施工と空調機器据付け技術	ポリテク岡山	12	2	23				

※コースは、諸事情により中止・変更となる場合があります。

7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
				11/13,14			2/12,13	
		9/10,11						
7/17,18								
	8/21,22						2/19,20	
		9/9,10						
		9/11,12						
			10/1,2			1/17,24		
					12/8,9			
		9/5,12						
			10/2,3					
					12/4,5			
7/31,8/1								
		9/30,10/1						
	8/4,5,6							
					12/6,13			
					12/24,25			
			10/7,8,9					
			10/23,24					
7/31,8/1							2/5,6	
	8/7,8						2/12,13	
			10/1,2			1/15,16		
7/2,3,4								
			10/29,30					
							2/5,6	
			10/7,8					
7/10,11								
	8/20,21							
			10/15,16					
			10/1,2					
			10/23,24					
		9/4,5						
				11/20,21				
	8/6,7							
		9/11,12						
				11/13,14				
				11/9,16				
				11/27,28				
				11/30,12/7				
	8/27,28						2/26,27	
				11/20,27				
				11/6,13				
						1/26,27		
		9/30,10/1						

研修コース受講体系

体系的・段階的に受講することにより、技能・技術の更なる向上が図れます。

ポリテク岡山：ポリテクセンター岡山 中国能開大：中国職業能力開発大学校



□内の数字は、コース詳細のページ番号です。

分野	研 修 コ ー ス		
金属加工／成形加工	<p>ポリテク岡山</p> <p>半自動アーク溶接技能クリニック</p> <p>18</p>		
	<p>ポリテク岡山</p> <p>TIG溶接技能クリニック</p> <p>18</p>	<p>ポリテク岡山</p> <p>金型の補修溶接技術 (設備補修溶接・溶射)</p> <p>19</p>	
	<p>ポリテク岡山</p> <p>ろう付技能クリニック</p> <p>18</p>		
	<p>中国能開大</p> <p>金属材料の熱処理技術</p>	<p>中国能開大</p> <p>鉄鋼材料の熱処理技術 (表面硬化法)</p>	
	<p>ポリテク岡山</p> <p>金属材料の理論と実際(材料選定技術) ＜一部オンライン＞</p> <p>19</p>	<p>ポリテク岡山</p> <p>鉄鋼材料の熱処理技術 ＜一部オンライン＞</p> <p>19</p>	
測定／検査	<p>ポリテク岡山 中国能開大</p> <p>精密測定技術</p> <p>17</p>		
	<p>中国能開大</p> <p>精密測定技術 (校正・精度管理)</p>		
	<p>ポリテク岡山</p> <p>三次元測定技術</p> <p>18</p>		
建築意匠設計	<p>ポリテク岡山</p> <p>実践建築設計2次元CAD技術 (操作編)</p> <p>23</p>	<p>ポリテク岡山</p> <p>実践建築設計2次元CAD技術 (平面詳細編)</p> <p>24</p>	<p>ポリテク岡山</p> <p>実践建築設計2次元CAD技術 (立面編)</p> <p>24</p>
	<p>ポリテク岡山</p> <p>実践建築設計3次元CAD技術 (プレゼン総合編)</p> <p>24</p> <p>NEW!</p>	<p>ポリテク岡山</p> <p>実践建築設計3次元CAD技術 (申請図面作成編)</p> <p>24</p> <p>NEW!</p>	
施工計画・管理 建築情報支援	<p>ポリテク岡山</p> <p>BIMを用いた建築生産設計技術</p> <p>25</p> <p>NEW!</p>		
	<p>ポリテク岡山</p> <p>地理情報システムの運用技術</p> <p>25</p> <p>NEW!</p>		

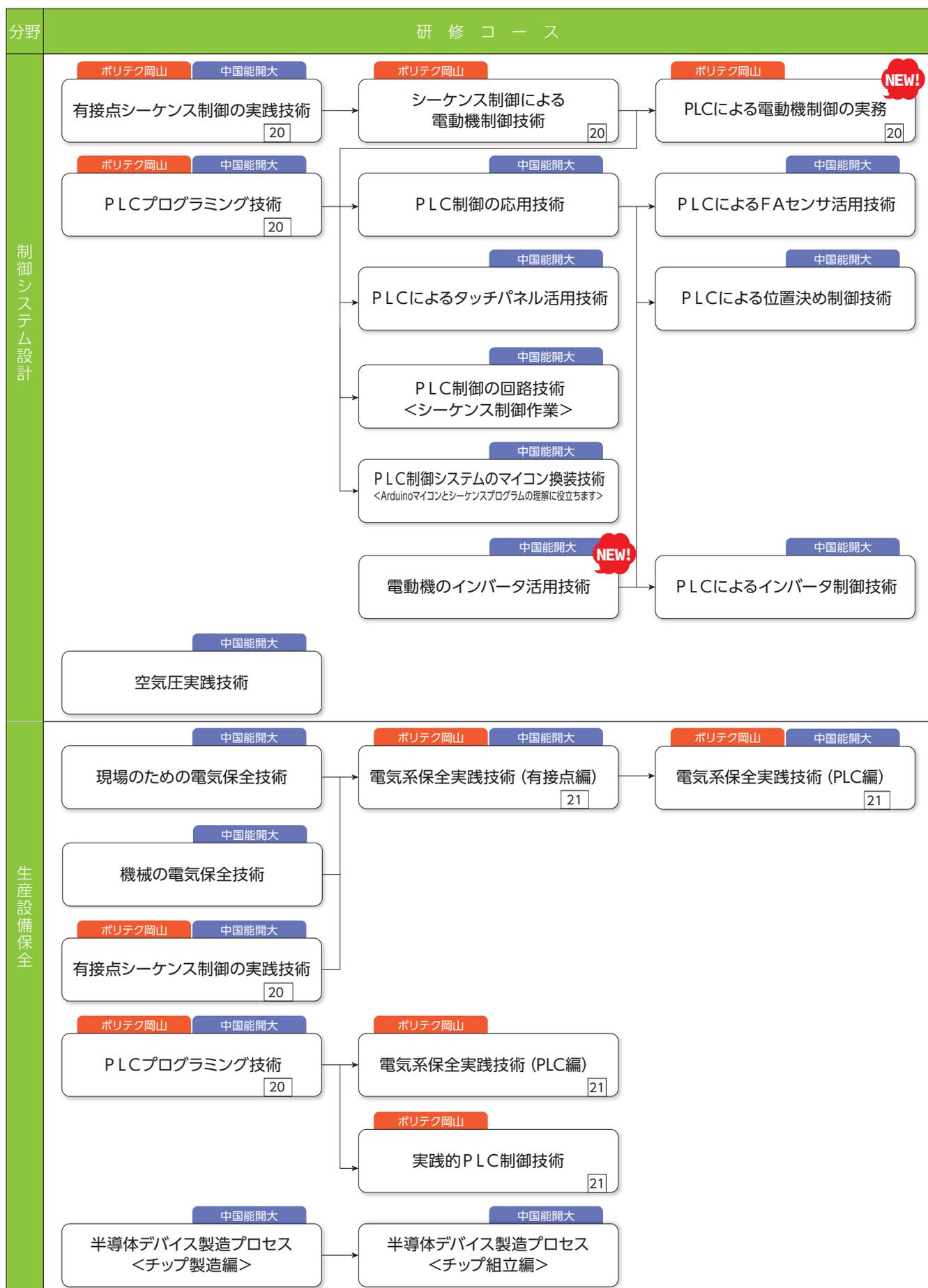
研修コース受講体系

体系的・段階的に受講することにより、技能・技術の更なる向上が図れます。

ポリテク岡山：ポリテクセンター岡山 中国能開大：中国職業能力開発大学校

分野	研 修 コ ー ス
工場管理	<p>ポリテク岡山</p> <p>収益性向上のための 現場改善マネジメント 25</p>
	<p>ポリテク岡山</p> <p>製造現場における ヒューマンエラー対策と 実践的技法 25</p>
	<p>中国能開大</p> <p>生産現場に活かす品質管理技法 ＜製造業必須QC編＞</p>
	<p>中国能開大</p> <p>生産現場における現場改善技法</p>
	<p>中国能開大</p> <p>新QC7つ道具活用による 製造現場における 品質改善・品質保証</p>
教育訓練	<p>ポリテク岡山</p> <p>5Sによるムダ取り・改善の進め方 26</p>
	<p>ポリテク岡山</p> <p>生産現場で活用する リーダーシップ手法 26</p>
	<p>ポリテク岡山</p> <p>生産現場で活用するリーダーシップ手法 ＜意識変化への対応能力向上＞ 26</p>
	<p>NEW!</p> <p>ポリテク岡山</p> <p>現場を動かすプレゼンテーションテクニック ＜技術・技能の伝承力向上＞ 26</p>

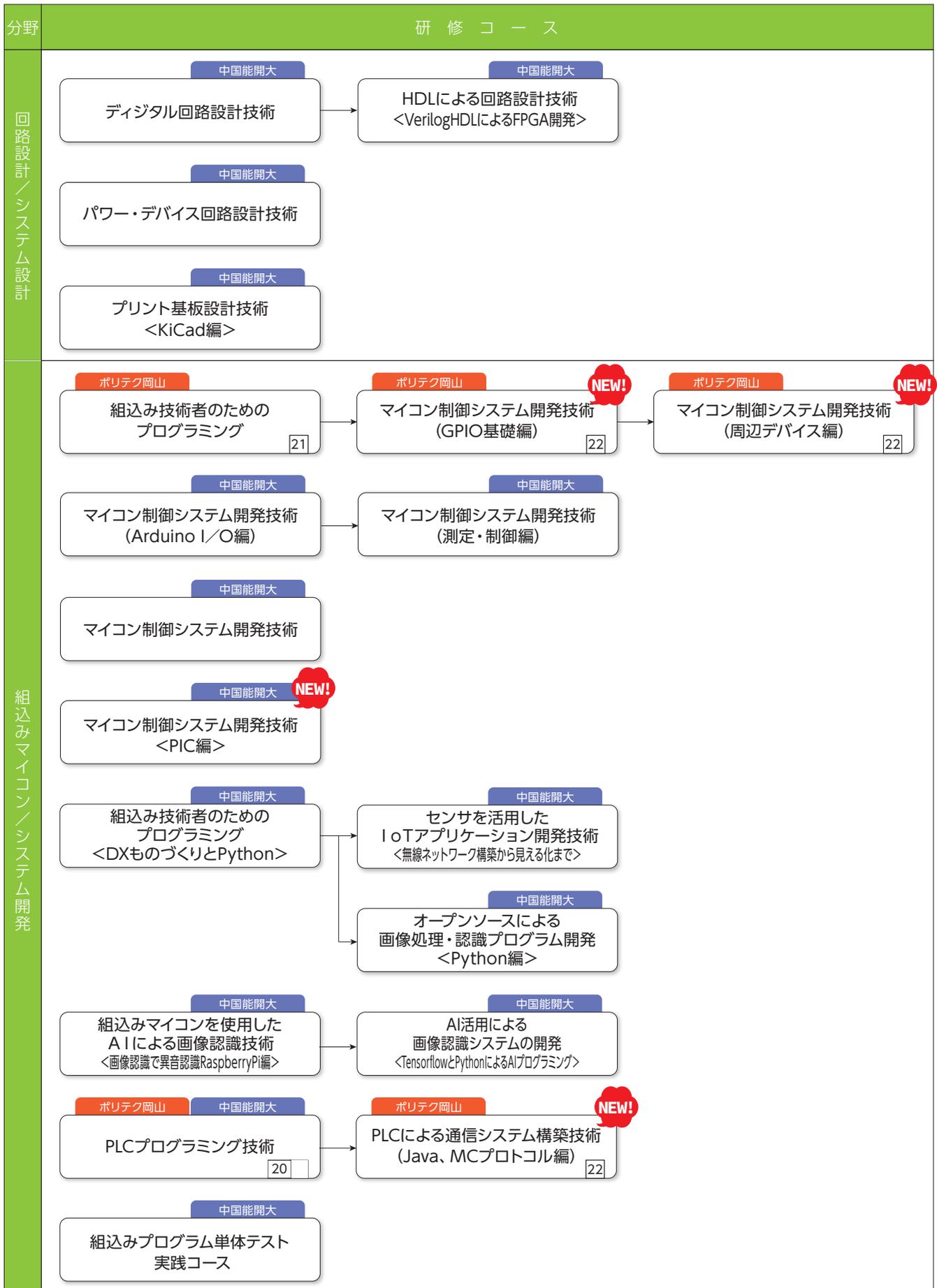
□内の数字は、コース詳細のページ番号です。



研修コース受講体系

体系的・段階的に受講することにより、技能・技術の更なる向上が図れます。

ポリテク岡山：ポリテクセンター岡山 **中国能開大**：中国職業能力開発大学校



□内の数字は、コース詳細のページ番号です。

分野	研 修 コ ー ス
組込みマイコン／システム開発	<p style="text-align: center;">中国能開大</p> <p style="text-align: center;">組込みデータベースシステム 開発技術</p>
	<p style="text-align: center;">中国能開大</p> <p style="text-align: center;">組込みLinux アプリケーション開発技術</p>
	<p style="text-align: center;">中国能開大</p> <p style="text-align: center;">CANインタフェース技術</p>
	<p style="text-align: center;">中国能開大</p> <p style="text-align: center;">Webを活用した 生産支援システム構築技術</p>
	<p style="text-align: center;">中国能開大</p> <p style="text-align: center;">IoT機器を活用した 組込みシステム開発技術 <製造業向け機器開発編></p>
通信システム設計 通信設備	<p style="text-align: center;">ポリテク岡山</p> <p style="text-align: center;">製造現場におけるLAN活用技術 22</p> <p style="text-align: center;">ポリテク岡山</p> <p style="text-align: center;">VLAN間ルーティング技術 23</p>
	電気設備工事／通信設備工事
<p style="text-align: center;">ポリテク岡山</p> <p style="text-align: center;">冷媒配管の施工と空調機器据付け技術 23</p> <p style="text-align: right;">NEW!</p>	



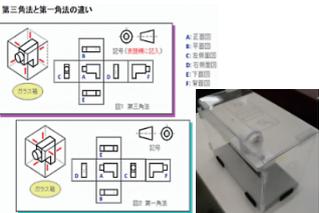
ポリテクセンター岡山 能力開発セミナー詳細

岡山職業能力開発促進センター [アクセス:P56]

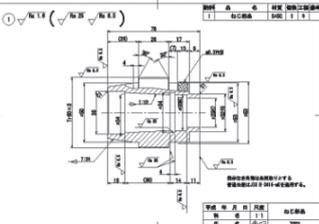
愛称: ポリテクセンター岡山

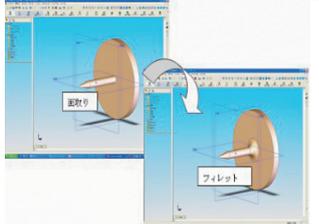
TEL:086-246-2530 FAX:086-241-1909

〒700-0951 岡山県岡山市北区田中580

コース名	実践機械製図			3日間コース	
コース概要	機械図面の読図・製図方法を学びたい方にお勧めです。 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規格から製作図に関する総合的かつ実践的な知識、技能を習得します。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 製図一般 2. 機械製図上の留意事項 3. 実践的設計図面の描き方 4. 総合課題 				
使用機器等	製図機器等				
担当	スキップデザイン 代表 中藤 賢二	受講料	13,000円	定員	12名
受講者持参品	筆記用具				
コース番号	4M101	日程	2025年6月9日(月)、10日(火)、11日(水)	9:30～16:30	
コース番号	4M102	日程	2025年8月20日(水)、21日(木)、22日(金)	9:30～16:30	
コース番号	4M103	日程	2025年12月23日(火)、24日(水)、25日(木)	9:30～16:30	

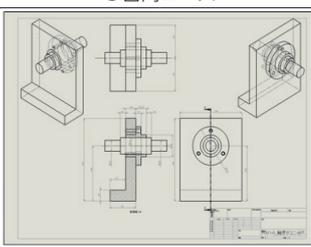
コース名	機械設計のための総合力学			3日間コース	
コース概要	これから機械設計を学んでいく方にお勧めです。 機械設計／機械製図の新たな品質及び製品の創造をめざして、高付加価値化に向けた機械の力学や材料の強度設計、また機械要素設計(ねじ・軸・軸受・歯車)など詳細設計に必要な力学の全般を習得します。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 強度設計の重要性 2. 機械の力学 3. 材料の静的強度設計 4. 機械要素設計 5. 機械設計課題 				
使用機器等					
担当	スキップデザイン 代表 中藤 賢二	受講料	14,500円	定員	12名
受講者持参品	筆記用具、関数電卓				
コース番号	4M104	日程	2025年7月14日(月)、15日(火)、16日(水)	9:30～16:30	
コース番号	4M105	日程	2026年2月3日(火)、4日(水)、5日(木)	9:30～16:30	

コース名	2次元 CAD による機械製図技術			4日間コース	
コース概要	2次元 CAD をマスターして、製図作業の効率化を目指します。 機械設計／機械製図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構想段階から具体的加工の指示を出すための図面の作図を通して、CADを使用する場合の環境の構築、効果的かつ効率的な使用方法及びデータ管理方法について習得します。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 構想から図面への考え方 2. 機械製図の留意事項 3. 製図効率を向上させるための準備 4. 実践課題 5. 図面作成 				
使用機器等	AutoCAD2021				
担当	スキップデザイン 代表 中藤 賢二	受講料	16,000円	定員	12名
受講者持参品	筆記用具				
コース番号	4M106	日程	2025年4月14日(月)、15日(火)、21日(月)、22日(火)	9:30～16:30	
コース番号	4M107	日程	2025年7月29日(火)、30日(水)、31日(木)、8月1日(金)	9:30～16:30	

コース名	3次元 CAD を活用したソリッドモデリング技術			3日間コース	
コース概要	製品設計の考え方に基づいた、3次元 CAD の使い方をマスターしよう！ 製品設計業務における生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)に向けたモデリング実習を通して、ソリッドモデル作成のポイントについて理解し、高品質なCADデータ作成方法を習得します。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 設計とは 2. 3次元 CAD の概要 3. モデリング時のポイント 4. 構想設計 5. 総合演習 				
使用機器等	SolidWorks2023				
担当	スキップデザイン 代表 中藤 賢二	受講料	12,000円	定員	12名
受講者持参品	筆記用具				
コース番号	4M108	日程	2025年5月12日(月)、13日(火)、14日(水)	9:30～16:30	
コース番号	4M109	日程	2025年9月29日(月)、30日(火)、10月1日(水)	9:30～16:30	

※コースは、諸事情により中止・変更となる場合があります。

ポリテクセンター岡山

コース名	設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術			3日間コース	
コース概要	2次元CADからの移行のための標準化、モデル中心に設計する手法を実習します。 製品設計業務における生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)に向けた「製品(部品)機能=フィーチャー」と捉えた開発・設計への3次元CAD活用方法、図面の活用および設計検討などの検証方法を習得します。 1. 製品設計と設計の流れ 2. テンプレートの活用 3. 開発・設計のモデリング手法 4. アセンブリ、SimulationXpress 構造解析手法 5. ライブラリの活用				
使用機器等	SolidWorks 2023				
担当	ポリテクセンター岡山 機械系指導員	受講料	11,000円	定員	10名
受講者持参品	筆記用具				
コース番号	4M301	日程	2025年10月28日(火)、29日(水)、30日(木)	9:30~16:30	
コース番号	4M302	日程	2026年3月9日(月)、10日(火)、11日(水)	9:30~16:30	

コース名	旋盤加工技術(3つ爪編)			3日間コース	
コース概要	旋盤の3つ爪による高精度の加工技術を習得したい方にお勧めです。 汎用機械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技能・技術を習得します。 1. 外径加工 2. 溝加工 3. テーパー加工 4. 総合課題実習				
使用機器等	普通旋盤(TAKISAWA)、各種バイト、測定器具				
担当	ポリテクセンター岡山 機械系指導員	受講料	17,000円	定員	10名
受講者持参品	作業服、作業帽、安全靴、保護メガネ、筆記用具、関数電卓				
コース番号	4M115	日程	2025年6月4日(水)、5日(木)、6日(金)	9:30~16:30	
コース番号	4M116	日程	2025年12月10日(水)、11日(木)、12日(金)	9:30~16:30	

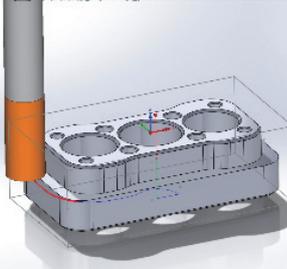
コース名	旋盤加工技術(4つ爪編)			3日間コース	
コース概要	旋盤の4つ爪による高精度の加工技術を習得したい方にお勧めです。 汎用機械加工の生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)に向けた加工実習を通して、加工方法の検討や段取り等、実践的な旋盤作業に関する技能・技術を習得します。 1. 心出し作業 2. 外径加工 3. 溝加工 4. 偏心加工 5. テーパー加工 6. 総合課題実習				
使用機器等	普通旋盤(TAKISAWA)、各種バイト、測定器具				
担当	ポリテクセンター岡山 機械系指導員	受講料	17,000円	定員	10名
受講者持参品	作業服、作業帽、安全靴、保護メガネ、筆記用具、関数電卓				
コース番号	4M117	日程	2025年6月18日(水)、19日(木)、20日(金)	9:30~16:30	
コース番号	4M118	日程	2025年12月17日(水)、18日(木)、19日(金)	9:30~16:30	

コース名	NC旋盤プログラミング技術			4日間コース	
コース概要	これからNC旋盤のプログラミングを学ぼうとする方にお勧めです。 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NC旋盤作業に関する技術を習得する。 1. 各種機能とプログラム作成方法 2. プログラミング課題実習 3. 加工の検証と評価				
使用機器等	NC旋盤(TAKISAWA TCN-2100L6、制御装置:FANUC Series oi-TF)				
担当	ポリテクセンター岡山 機械系指導員	受講料	17,000円	定員	10名
受講者持参品	作業服、作業帽、安全靴、保護メガネ、筆記用具、関数電卓				
コース番号	4M121	日程	2025年5月27日(火)、28日(水)、29日(木)、30日(金)	9:30~16:30	
コース番号	4M122	日程	2025年8月26日(火)、27日(水)、28日(木)、29日(金)	9:30~16:30	

*コースは、諸事情により中止・変更となる場合があります。

コース名	フライス盤加工技術		3日間コース	
	フライス盤による正面フライス加工やエンドミル加工を学ぼうとする方にお勧めです。			
コース概要	汎用機械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技能・技術を習得します。 1. フライス加工 2. 総合課題実習			
使用機器等	フライス盤（イワシタ 2VB）、各種工具、測定器具			
担当	ポリテクセンター岡山 機械系指導員	受講料	17,000円	定員 5名
受講者持参品	作業服、作業帽、安全靴、保護メガネ、筆記用具、電卓			
コース番号	4M119	日程	2025年7月2日（水）、3日（木）、4日（金）	9:30～16:30
コース番号	4M120	日程	2026年1月14日（水）、15日（木）、16日（金）	9:30～16:30

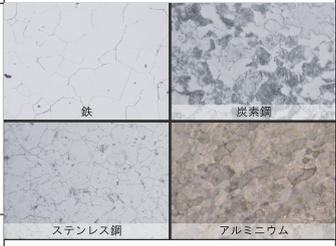
コース名	マシニングセンタプログラミング技術		4日間コース	
	これからマシニングセンタのプログラミングを学ぼうとする方にお勧めです。			
コース概要	NC機械加工の生産性向上をめざして、工程の最適化（改善）に向けたプログラミング課題実習と加工・検証実習を通じて、要求される条件を満足するためのプログラム、工具補正の設定法などマシニングセンタ作業に関する技術を習得します。 1. 各種機能とプログラム作成方法 2. プログラミング課題実習 3. 加工の検証と評価			
使用機器等	マシニングセンタ（DMG MORI NVX5060、制御装置：CELOS）、NCSIMUL9.2.2			
担当	ポリテクセンター岡山 機械系指導員	受講料	15,500円	定員 12名
受講者持参品	作業服、作業帽、安全靴、保護メガネ、筆記用具、関数電卓			
コース番号	4M123	日程	2025年9月9日（火）、10日（水）、11日（木）、12日（金）	9:30～16:30
コース番号	4M124	日程	2025年11月25日（火）、26日（水）、27日（木）、28日（金）	9:30～16:30

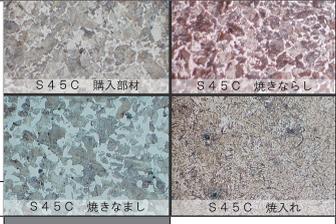
コース名	CAM技術		3日間コース	
	機械加工の理解を深めたい設計者や製図担当の方、是非どうぞ！			
コース概要	NC機械加工の生産性向上をめざして、最適化に向けたCAD/CAMによる加工データ作成と実加工実習を通じて、加工モデルの作成からNC加工まで一連の流れを理解し、工程や加工条件の決定方法から高精度・高能率加工に対応できる加工データを作成する技術を習得します。 1. CAMの概要 2. 課題提示と加工データ作成 3. 切削加工実習			
使用機器等	Mastercam、マシニングセンタ（DMG MORI NVX5060）			
担当	ポリテクセンター岡山 機械系指導員	受講料	11,000円	定員 10名
受講者持参品	作業服、作業帽、安全靴、保護メガネ、筆記用具			
コース番号	4M125	日程	2025年10月15日（水）、16日（木）、17日（金）	9:30～16:30

コース名	精密測定技術		2日間コース	
	若手のエンジニアの方必見です。			
コース概要	機械・精密測定 / 機械検査の生産性向上をめざして、長さ寸法測定の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、測定器の定期検査方法を含めた正しい取り扱いと、測定方法、データ活用、誤差要因とその対処に必要な技能・技術を習得します。 1. 測定の重要性 2. 長さ測定実習			
使用機器等	各種測定器（ノギス、マイクロメータ等）			
担当	ポリテクセンター岡山 機械系指導員	受講料	6,000円	定員 12名
受講者持参品	筆記用具、関数電卓			
コース番号	4M110	日程	2025年4月24日（木）、25日（金）	9:30～16:30
コース番号	4M111	日程	2025年9月4日（木）、5日（金）	9:30～16:30
コース番号	4M112	日程	2026年1月29日（木）、30日（金）	9:30～16:30

※コースは、諸事情により中止・変更となる場合があります。

コース名	金型の補修溶接技術（設備補修溶接・溶射）		2日間コース		
コース概要	合金工具鋼や鋳鉄など溶接が難しい材料の再生をしてみませんか 金型補修に係わる作業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各種補修溶接法、溶射法による肉盛溶接実習を通して、 適正な補修溶接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. 補修溶接技術 2. 補修溶接実習（被覆アーク、TIG肉盛、溶射） 3. 品質の問題と解決手法				
使用機器等	交流溶接機、TIG溶接機、ガス溶接装置一式、自溶合金溶射装置、安全保護具、器具一式				
担当	元ユテクジャパン(株) 川場 諭司	受講料	17,500円	定員	10名
受講者持参品	作業服（長袖）、作業帽（ヘルメット以外）、安全靴、筆記用具				
コース番号	4M309	日程	2026年2月17日（火）、18日（水） 9:30～16:30		

コース名	金属材料の理論と実際（材料選定技術） <※一部オンライン> 		3日間コース		
コース概要	鉄鋼材料の熱処理技術と併せての受講がお勧めです。 ※初日から2日間はオンライン講義、最終日は集合形式での実習を行います。 機械材料（金属材料）選定の現場力強化及び技能継承をめざして、金属部品の品 質トラブルの対応と予防など技能高度化に向けた材料検査実習等を通じて、材料 特性に関する知識と材料評価（検査）に関する技能と技術を習得する。 1. 合金理論 2. 展伸材と鋳造材 3. 材料強化理論 4. 材料欠陥種類と発生メカニズム 5. 材料検査の原理と適用 6. 材料検査実習				
使用機器等	金属顕微鏡、微小高度計、熱処理装置				
担当	ポリテクセンター広島 機械系指導員	受講料	11,000円	定員	8名
受講者持参品	オンライン：端末機器 実習：作業服、筆記用具				
コース番号	4M310	日程	2025年8月26日（火）、27日（水） 13:00～16:00、9月11日（木） 9:00～16:00		

コース名	鉄鋼材料の熱処理技術 <※一部オンライン>		3日間コース		
コース概要	金属材料の理論と実践との併せての受講がお勧めです。 ※初日から2日間はオンライン講義、最終日は集合形式での実習を行います。 金属熱処理の生産性の向上を目指して、効率化、最適化（改善）に向けた熱処理 実習を通じて、鉄鋼材料の知識と各種熱処理方法と評価及び熱処理の不具合とそ の対策に関する技能と技術を習得します。 1. 鉄鋼材料の基礎 2. 鉄処理技術 3. 熱処理欠陥の原因と対策 4. 熱処理と評価実習				
使用機器等	硬さ試験機（マイクロビッカース）、金属顕微鏡				
担当	ポリテクセンター広島 機械系指導員	受講料	11,000円	定員	8名
受講者持参品	オンライン：端末機器 実習：作業服、筆記用具				
コース番号	4M311	日程	2025年9月2日（火）、3日（水） 13:00～16:00、9月12日（金） 9:00～16:00		

※コースは、諸事情により中止・変更となる場合があります。

おしえてハロトレ君

？ セミナーの空き状況は確認できる？

お電話でお問い合わせください。

ポリテクセンター岡山 / 中国能開大のホームページにも受付状況を掲載しています。

表示されたページの「開催月別コース一覧」「訓練分類別コース一覧」よりセミナーの空き状況が確認できます。

ポリテク
センター
岡山

☎086-246-2530

ポリテク岡山 能力開発セミナー 

中国能開大

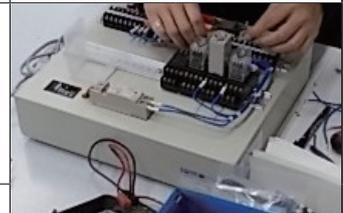
☎086-526-3102

中国能開大 能力開発セミナー 

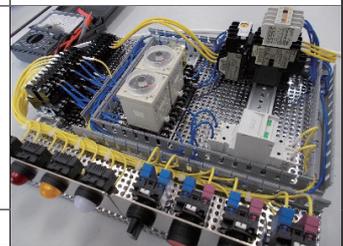


ポリテクセンター岡山

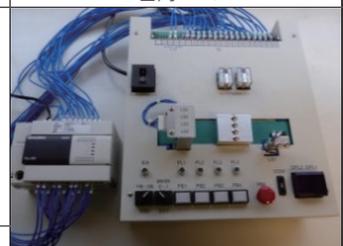
コース名	有接点シーケンス制御の実践技術 作って学ぶ理論と実践！自動制御の最初の一步！ 		
	当セミナー受講後に「シーケンス制御による電動機制御技術」の受講をおすすめします		2日間コース
コース概要	有接点シーケンス制御の制御機器、図面の読み方を学び、課題を製作することで有接点シーケンス制御製作の実務能力を習得します。 1. 各種制御機器の種類と選定方法 2. 主回路と制御回路 3. 有接点シーケンス製作実習		
使用機器等	電磁接触器、電磁継電器、スイッチ、表示灯、ブレーカー、テスター、工具		
担当	ポリテクセンター岡山 電気・電子系指導員	受講料	8,500円
受講者持参品	筆記用具、作業しやすい服装		
コース番号	4D101	日程	2025年4月24日(木)、25日(金) 9:30～16:30
コース番号	4D102	日程	2025年10月1日(水)、2日(木) 9:30～16:30
コース番号	4D103	日程	2026年1月15日(木)、16日(金) 9:30～16:30



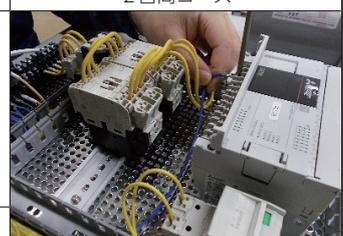
コース名	シーケンス制御による電動機制御技術 電動機の運転を自在にコントロール		
	「有接点シーケンス制御の実践技術」を受講された方、または同等の知識をお持ちの方		2日間コース
コース概要	各種電動機の始動方法を学び、電動機制御実習を通して、電動機制御の実務能力を習得します。 1. 三相電動機の概要 2. 連続運転回路 3. 正逆運転回路 4. 電動機制御実習		
使用機器等	電磁接触器、電磁継電器、スイッチ、表示灯、ブレーカー、テスター、工具、熱動継電器		
担当	ポリテクセンター岡山 電気・電子系指導員	受講料	8,500円
受講者持参品	筆記用具、作業しやすい服装		
コース番号	4D104	日程	2025年5月28日(水)、29日(木) 9:30～16:30
コース番号	4D105	日程	2025年10月29日(水)、30日(木) 9:30～16:30



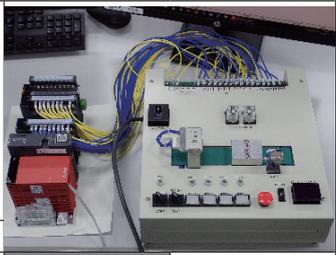
コース名	PLCプログラミング技術 サクッと動かす、自動制御をPLCで！ 		
	有接点シーケンス制御のコースと併せて受講すると理解が深まります		2日間コース
コース概要	PLC（プログラマブルコントローラ）の概要および回路（ラダー図）の作成方法など実習を通して、制御プログラム設計の実務能力を習得します。 1. 自動化におけるPLC 2. プログラム設計 3. 自動制御システム制作実習		
使用機器等	PLC（三菱電機製）、プログラミングツール（三菱電機製）、負荷装置		
担当	ポリテクセンター岡山 電気・電子系指導員	受講料	8,000円
受講者持参品	筆記用具、作業しやすい服装		
コース番号	4D107	日程	2025年6月5日(木)、6日(金) 9:30～16:30
コース番号	4D108	日程	2026年2月5日(木)、6日(金) 9:30～16:30



コース名	PLCによる電動機制御の実務 PLCで電動機の運転をより一層自在にコントロール 		
	「PLCプログラミング技術」を受講された方、または同等の知識をお持ちの方		2日間コース
コース概要	PLC（プログラマブルコントローラ）を用いた電動機の始動方法を学び、電動機制御の実務能力を習得します。 1. 電動機の選定 2. 連続運転回路 3. 限時運転回路 4. 誘導電動機回路設計実習		
使用機器等	PLC（三菱電機製）、プログラミングツール（三菱電機製）、三相誘導電動機、回路計（テスタ）、工具 他		
担当	ポリテクセンター岡山 電気・電子系指導員	受講料	8,500円
受講者持参品	筆記用具、作業しやすい服装		
コース番号	4D106	日程	2025年7月10日(木)、11日(金) 9:30～16:30



※コースは、諸事情により中止・変更となる場合があります。

コース名	実践的 PLC 制御技術 転ばぬ先の杖、転んだ時の杖！ PLC を用いた設備の保全を習得			
	「PLC プログラミング技術」を受講された方、または同等の知識をお持ちの方		2日間コース	
コース概要	生産システム保全の現場力強化をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた生産システム保全に関する総合実習を通して、PLCを用いた生産設備設計の実務能力を習得します。 1. PLCシステムの保全 2. PLCの保全機能 3. システム構成 4. FAシステム制御回路保全実習			
使用機器等	PLC (三菱電機製)、プログラミングツール (三菱電機製)、負荷装置			
担当	ポリテクセンター岡山 電気・電子系指導員	受講料	8,500円	定員 10名
受講者持参品	筆記用具、作業しやすい服装			
コース番号	4D121	日程	2025年8月27日(水)、28日(木) 9:30～16:30	
コース番号	4D122	日程	2026年2月26日(木)、27日(金) 9:30～16:30	

コース名	電気系保全実践技術 (有接点編) トラブル発見の勘所を習得			
	「有接点シーケンス制御の実践技術」を受講された方、または同等の知識をお持ちの方		2日間コース	
コース概要	電気系保全作業に必要な知識及び技能を技能検定 (電気系保全作業2級) の課題を通して習得します。(リレーの故障診断、有接点シーケンス回路のトラブル発見技法) 1. 電気系保全の概要 有接点シーケンス制御の概要、電気系故障の分類 2. 制御機器に生じる不良の原因と対策 3. トラブルとその対応 (1) 制御機器 (リレー等) やシーケンス回路の故障原因と対策 (2) 制御装置の回路の修復と追加 4. 総合実習 (技能検定 (電気系保全作業2級) 課題による実習)			
使用機器等	制御対象装置 (スイッチ、表示灯など)、工具、その他			
担当	ポリテクセンター岡山 電気・電子系指導員	受講料	8,500円	定員 10名
受講者持参品	筆記用具、2番プラスドライバー、ニッパー、ワイヤストリッパー、裸端子用圧着ペンチ、テスター (検定で使用予定のもの)			
コース番号	4D119	日程	2025年11月13日(木)、14日(金) 9:30～16:30	

コース名	電気系保全実践技術 (PLC 編) 配線とプログラミングをマスター！			
	「PLC プログラミング技術」を受講された方、または同等の知識をお持ちの方		2日間コース	
コース概要	電気系保全作業に必要な知識及び技能を技能検定 (電気系保全作業2級) の課題を通して習得します。(回路設計) 1. 電気系保全の概要 PLC制御の概要、電気系故障の分類 2. PLCと制御機器の配線 3. PLCの回路設計 4. 総合実習 (技能検定 (電気系保全作業2級) 課題による実習)			
使用機器等	制御対象装置 (スイッチ、表示灯など)、工具、その他			
担当	ポリテクセンター岡山 電気・電子系指導員	受講料	8,000円	定員 10名
受講者持参品	筆記用具、PLC、ノートPC (検定で使用予定のPLCプログラミングツール)、2番プラスドライバー、ニッパー、ワイヤストリッパー、裸端子用圧着ペンチ、テスター			
コース番号	4D120	日程	2025年11月27日(木)、11月28日(金) 9:30～16:30	

コース名	組み込み技術者のためのプログラミング あらゆるプログラミング言語の原典を楽しく習得			
	マイコンによるものづくりに興味があり、C言語を習得したい方		2日間コース	
コース概要	組み込みシステム開発・設計の生産性の向上をめざして、効率化に向けた組み込みマイコンシステムの構成や開発手法の実習を通して、システムの最適化のための設計・開発技法を習得します。 1. 開発環境 2. 開発技法とプログラミング 3. プログラミング応用課題			
使用機器等	パソコン、C言語環境 [LPCXpresso]、ARM 搭載実習教材			
担当	ポリテクセンター岡山 電気・電子系指導員	受講料	10,500円	定員 10名
受講者持参品	筆記用具			
コース番号	4D114	日程	2025年8月21日(木)、22日(金) 9:30～16:30	
コース番号	4D115	日程	2026年2月19日(木)、20日(金) 9:30～16:30	

※コースは、諸事情により中止・変更となる場合があります。

コース名	VLAN 間ルーティング技術 社内向けネットワークを構築		2日間コース	
コース概要	<p>「製造現場における LAN 活用技術」を受講された方、または同等の知識をお持ちの方</p> <p>社内 LAN の構築で利用されているレイヤ 3 スイッチやルータなどのネットワーク機器の実機を使って LAN を構築し、簡単な性能評価を行います。VLAN およびルーティング（スタティック・RIP）の仕組みやコマンド操作を中心とした機器設定方法を学びます。</p> <p>1. LAN の概要 2. ルーティング方式 3. LAN 構築と性能評価 4. LAN の設計 5. レイヤ 3 スイッチの各種設定</p>			
使用機器等	パソコン、レイヤ 3 スイッチ、ブロードバンドルータ 他			
担当	ポリテクセンター岡山 電気・電子系指導員	受講料	8,500円	
受講者持参品	筆記用具		定員	10名
コース番号	4D111	日程	2025年8月7日(木)、8日(金) 9:30～16:30	
コース番号	4D112	日程	2026年2月12日(木)、13日(金) 9:30～16:30	

コース名	LAN構築施工・評価技術 通信インフラの要！ポイントを押さえてスキルを習得 NEW!		2日間コース	
コース概要	<p>情報配線施工（LAN、光ファイバ、TV アンテナケーブル）に携わろうとする方にお勧めします</p> <p>情報配線施工（LAN、光ファイバ、TV アンテナケーブル）に必要な機器と部材を理解し、LAN ケーブルおよび光ファイバケーブルを用いた LAN の構築作業を通して、情報配線施工に関する技能・技術を習得します。</p> <p>1. LAN の概要 2. 端末処理（LAN ケーブル、光ファイバ、TV アンテナケーブル） 3. 情報配線施工 4. 測定実習</p>			
使用機器等	HUB、UTPケーブル、RJ-45コネクタ、圧着工具、LAN テスタ、光ファイバ、情報コンセント 他			
担当	ポリテクセンター岡山 電気・電子系指導員	受講料	9,000円	
受講者持参品	筆記用具、作業しやすい服装		定員	10名
コース番号	4D113	日程	2026年1月26日(月)、27日(火) 9:30～16:30	

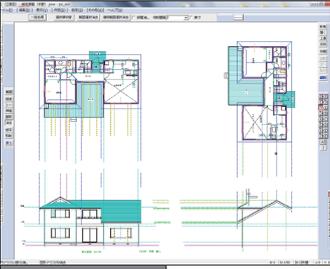
コース名	冷媒配管の施工と空調機器据付け技術 ルームエアコン設置を一通り練習 NEW!		2日間コース	
コース概要	<p>これからルームエアコンの施工に携わろうとする方にお勧めします</p> <p>空調機器の据付、撤去作業の技能向上をめざして、冷媒配管の加工及び据付・撤去時の注意事項やノウハウを習得します。</p> <p>1. 問題点の整理 2. 設備配管工事の施工条件 3. 空調機器 4. 漏洩検査 5. 試運転</p>			
使用機器等	空気調和機器、配管工具一式、ゲージマニホールド			
担当	ポリテクセンター岡山 電気・電子系指導員	受講料	10,000円	
受講者持参品	筆記用具、作業しやすい服装、作業帽、作業手袋		定員	10名
コース番号	4D123	日程	2025年9月30日(火)、10月1日(水) 9:30～16:30	

コース名	実践建築設計 2次元 CAD 技術（操作編）		3日間コース	
コース概要	<p>これから2次元CADを学ぼうとする方にお勧めです。</p> <p>建築図面の生産性の向上をめざし、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。</p> <p>1. 建築一般図と詳細図 2. 種々の図面の構築手法 3. 図面作成実習</p>			
使用機器等	施設常設 PC（貸与）、Jw_cad			
担当	ポリテクセンター岡山 居住系指導員	受講料	7,500円	
受講者持参品	筆記用具、USB 等		定員	15名
コース番号	4H101	日程	2025年7月26日(土)、27日(日)、8月2日(土) 9:30～16:30	

※コースは、諸事情により中止・変更となる場合があります。

ポリテクセンター岡山

居住系

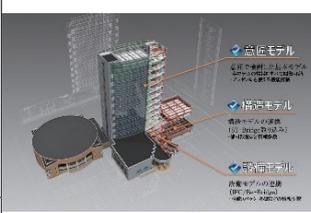
コース名	実践建築設計 2次元 CAD 技術 (平面詳細編)		2次元CADをマスターして、建築製図作業の効率化を目指します。		2日間コース
コース概要	建築図面の生産性の向上をめざし、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた図面作成の実習を通して、建築図面に関する作成技術を習得します。 1. 建築一般図と詳細図 2. 種々の図面の構築手法 3. 図面作成実習				
使用機器等	施設常設 PC (貸与)、Jw-cad				
担当	ポリテクセンター岡山 居住系指導員	受講料	5,000円	定員	15名
受講者持参品	筆記用具				
コース番号	4H102	日程	2025年10月11日(土)、12日(日)		9:30~16:30

コース名	実践建築設計 2次元 CAD 技術 (立面編)		2次元CADをマスターして、建築製図作業の効率化を目指します。		2日間コース
コース概要	建築図面の生産性の向上をめざし、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. 建築一般図と詳細図 2. 種々の図面の構築手法 3. 図面作成実習				
使用機器等	施設常設 PC (貸与)、Jw-cad				
担当	ポリテクセンター岡山 居住系指導員	受講料	5,000円	定員	15名
受講者持参品	筆記用具				
コース番号	4H103	日程	2025年10月18日(土)、19日(日)		9:30~16:30

コース名	実践建築設計 3次元 CAD 技術 (プレゼン総合編) NEW!		本年度新規コース		2日間コース
コース概要	※本コースは講師がオンラインで講義を行います。受講者の方はご来校ください。 建築設計及び建築設計図書作成の作業効率化を目指して、施主に対する提案を可視化する3次元の設計手法や、各種建築図面・パースの作成方法に関する知識・技能を習得します。 1. アーキトレンドによる設計概要、構想とエスキス 2. アーキトレンドによる基本設計図書の作成 3. アーキトレンドによるパース作成、プレゼンテーション方法				
使用機器等	施設常設 PC (貸与)、CAD ソフトウェア (ARCHITREND ZERO)				
担当	部外講師	受講料	10,500円	定員	12名
受講者持参品	筆記用具				
コース番号	4H104	日程	2025年9月25日(木)、26日(金)		9:30~16:30

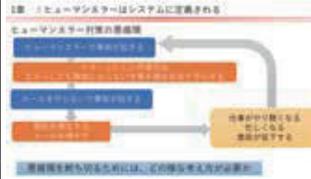
コース名	実践建築設計 3次元 CAD 技術 (申請図面作成編) NEW!		本年度新規コース		2日間コース
コース概要	※本コースは講師がオンラインで講義を行います。受講者の方はご来校ください。 木造住宅の計画・設計における問題解決と、業務改善や品質向上を目指して、木造住宅のための性能表示に対応した設計・計画手法に関する知識・技能を習得します。 1. アーキトレンドによる計画・設計基本 2. アーキトレンドによる構造の安定に関する検討 3. アーキトレンドによる外皮性能に関する検討 4. 各種申請図面の作成 5. 住宅性能表示関連図面				
使用機器等	施設常設 PC (貸与)、CAD ソフトウェア (ARCHITREND ZERO)				
担当	部外講師	受講料	10,500円	定員	12名
受講者持参品	筆記用具				
コース番号	4H105	日程	2025年10月16日(木)、17日(金)		9:30~16:30

※コースは、諸事情により中止・変更となる場合があります。

コース名	BIMを用いた建築生産設計技術 NEW! 本年度新規コース	
	※本コースは講師がオンラインで講義を行います。受講者の方はご来校ください。	
コース概要	施工計画及び施工管理の生産性の向上を目指して、効率化・最適化に向けた生産計画・設計と生産管理に関する知識・技能を習得します。 1. BIMの活用方法 2. 生産設計図の作成 3. 事例検討 4. 見積もりの作成	2日間コース 
使用機器等	施設常設 PC (貸与)、BIMソフトウェア (G LOOBE)	
担当	部外講師	受講料 11,000円
受講者持参品	筆記用具	
コース番号	4H106	日程 2025年11月13日(木)、14日(金) 9:30~16:30

コース名	地理情報システムの運用技術 NEW!	
	本年度、新規コース!	
コース概要	建築情報支援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地図を利用した情報システム、いわゆる地理情報システム (GIS) の運用技術を習得します。 1. 地理情報システムの概要 2. 事例紹介、データ紹介 3. 地理情報システムの操作と活用 4. データベース作成及びカスタマイズ	2日間コース 
使用機器等	施設常設 PC (貸与)、GISソフトウェア	
担当	部外講師	受講料 13,000円
受講者持参品	筆記用具	
コース番号	4H107	日程 2025年10月9日(木)、10日(金) 9:30~16:30

コース名	収益性向上のための現場改善マネジメント																									
コース概要	生産計画/生産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ものづくりと収益の関係について理解し実践的な実習を通して、全体最適を考慮した収益性の高い製造業の現場運営を行える能力を習得します。 1. 製造業におけるコストダウンの考え方 2. 実践的な管理の進め方 3. 映像業における改善ポイントの考え方 4. コストダウンを実践する課題実習	2日間コース 現場改善には IE (Industrial Engineering) が有効なことが多い <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">方法研究</th> <th colspan="2">作業測定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工程分析</td> <td>動作研究</td> <td>稼働分析</td> <td>時間研究</td> </tr> <tr> <td>ムダな流れをなくす</td> <td>ムダな動きや時間をなくす</td> <td>稼働率を求める</td> <td>標準時間を設定する</td> </tr> <tr> <td>・製造工程</td> <td>・工程・動作</td> <td>・作業工程</td> <td>・余裕率</td> </tr> <tr> <td>・運搬工程</td> <td>・動作経済の選別</td> <td>・作業と余裕</td> <td>・余裕率</td> </tr> <tr> <td>フロムツーチート</td> <td>マンマシンチャート</td> <td></td> <td>レイアウトワークサンプリング</td> </tr> </tbody> </table>	方法研究		作業測定		工程分析	動作研究	稼働分析	時間研究	ムダな流れをなくす	ムダな動きや時間をなくす	稼働率を求める	標準時間を設定する	・製造工程	・工程・動作	・作業工程	・余裕率	・運搬工程	・動作経済の選別	・作業と余裕	・余裕率	フロムツーチート	マンマシンチャート		レイアウトワークサンプリング
方法研究		作業測定																								
工程分析	動作研究	稼働分析	時間研究																							
ムダな流れをなくす	ムダな動きや時間をなくす	稼働率を求める	標準時間を設定する																							
・製造工程	・工程・動作	・作業工程	・余裕率																							
・運搬工程	・動作経済の選別	・作業と余裕	・余裕率																							
フロムツーチート	マンマシンチャート		レイアウトワークサンプリング																							
使用機器等	電卓																									
担当	株式会社アルマ経営研究所 大賀 隆弘	受講料 8,000円																								
受講者持参品	筆記用具、電卓、タイマー (又はストップウォッチ)																									
コース番号	4M501	日程 2025年6月19日(木)、20日(金) 9:30~16:30																								
コース番号	4M502	日程 2025年11月13日(木)、14日(金) 9:30~16:30																								

コース名	製造現場におけるヒューマンエラー対策と実践的技法	
コース概要	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ヒューマンエラーの発生要因の分析及び防止の実践的な手法を体得し生産性の向上を図ると共に実践的な生産管理が行える能力を習得します。 1. ヒューマンエラーとは 2. ヒューマンエラー発生の問題発見 3. ヒューマンエラー防止策 4. ヒューマンエラー発生要因分析・対策実習	2日間コース 
使用機器等		
担当	かめやま中小企業診断士事務所 亀山 友一郎	受講料 6,500円
受講者持参品	筆記用具	
コース番号	4M503	日程 2025年5月22日(木)、23日(金) 9:30~16:30
コース番号	4M504	日程 2025年10月2日(木)、3日(金) 9:30~16:30

※コースは、諸事情により中止・変更となる場合があります。

ポリテクセンター岡山

コース名	5Sによるムダ取り・改善の進め方			2日間コース	
コース概要	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、診断・予防保全に向けた生産現場で発生する問題の分析・改善技法及び指導技法を習得します。 1. 5Sの意義・定義 2. ムダ取りの実践による現場改善 3. 実践的5Sの進め方 4. 改善ツール製作実習				
使用機器等					
担当	株式会社 和田 SC コンサルティング 和田 有希子	受講料	8,500円	定員	15名
受講者持参品	筆記用具、電卓				
コース番号	4M505	日程	2025年6月25日(水)、27日(金) 9:30~16:30		
コース番号	4M506	日程	2025年10月22日(水)、24日(金) 9:30~16:30		

コース名	生産現場で活用するリーダーシップ手法			2日間コース	
コース概要	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. 製造現場とリーダーシップ 2. 現場管理者がめざすもの 3. リーダーシップの要点 4. 生産現場における事例演習				
使用機器等					
担当	香川県中小企業診断士協会 香川 貴子	受講料	6,000円	定員	15名
受講者持参品	筆記用具				
コース番号	4M507	日程	2025年5月14日(水)、16日(金) 9:30~16:30		
コース番号	4M508	日程	2025年11月5日(水)、7日(金) 9:30~16:30		

コース名	生産現場で活用するリーダーシップ手法<意識変化への対応能力向上> NEW!			2日間コース	
コース概要	現場を動かすプレゼンテーションテクニック(技術・技能の伝承力向上)と併せての受講がお勧めです。 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. 製造現場とリーダーシップ 2. 現場管理者がめざすもの 3. リーダーシップの要点 4. 生産現場における事例演習				
使用機器等					
担当	株式会社 IBP 総合研究所 本城 稔	受講料	6,000円	定員	15名
受講者持参品	筆記用具				
コース番号	4M509	日程	2026年1月15日(木)、16日(金) 9:30~16:30		

コース名	現場を動かすプレゼンテーションテクニック<技術・技能の伝承力向上>			2日間コース	
コース概要	生産現場で活用するリーダーシップ手法(意識変化への対応能力向上)と併せての受講がお勧めです。 生産現場における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・予防に向けた現場のリーダーとして身につけておくべきスキルを確認し、目的達成に向けた組織のベクトルを一致させることのできる能力を習得します。 1. 現場監督のグリップ力 2. 説得の技術 3. 総合演習				
使用機器等					
担当	株式会社 IBP 総合研究所 本城 稔	受講料	6,000円	定員	15名
受講者持参品	筆記用具				
コース番号	4M510	日程	2026年2月12日(木)、13日(金) 9:30~16:30		

※コースは、諸事情により中止・変更となる場合があります。

能力開発セミナー利用者の声

能力開発セミナーの品質向上のため、能力開発セミナーの受講者並びに派遣された事業主のみなさまにアンケートにご協力いただいています。

【受講者の声】



- ▶ 回路の種類をケース別に実習したので、図と配線がリアルタイムに結びついて分かった。(有接点シーケンス制御の実践技術)
- ▶ 今まで使っていた測定器具の注意点や正しい手順をより詳しく知れた。(精密測定技術)
- ▶ 知識が曖昧なまらう接をしていたが、今回の受講でミス理由が分かった。(ろう付け技能クリニック)

【事業主の声】

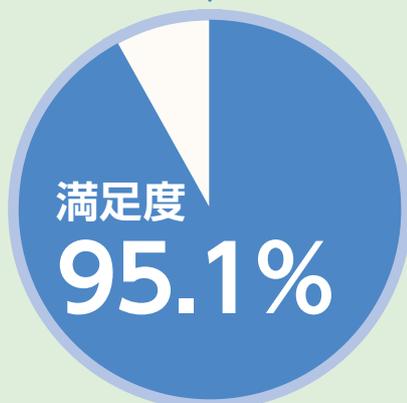


- ▶ 図面の知識を深める事で、図面作成の短縮につながりました。(実践機械製図)
- ▶ 溶接の知識が増えて、作業効率が向上した。(半自動アーク溶接技能クリニック)
- ▶ 異なるネットワーク帯に接続しているパソコンの管理がしやすくなった。(VLAN 間ルーティング技術)

満足度調査結果

2024年度能力開発セミナー満足度調査結果 (ポリテクセンター岡山実施分)

受講を指示した
事業主様の満足度



受講者様の満足度



アンケートでは、多くの受講者様、事業主の皆様より、ご好評をいただいております。

ぜひ、自社の従業員教育に能力開発セミナーを
ご活用ください!

よくあるご質問

？ 1 能力開発セミナーに申し込むにはどのようにしたらよいですか？

本冊子裏表紙の「受講申込書」をコピーして必要事項をご記入の上、FAX、郵送又は持参にてお申し込みください。またWEBでの申し込みが可能です。ホームページの能力開発セミナー受講申し込みフォームからお申し込みください。

？ 2 申し込みの条件はありますか？

各コースを学ぶ前提となる知識・技能・経験を有する方が対象です。コースにより内容や受講環境が異なります。お申し込みの際、前提や受講環境に不安がありましたら、お気軽にご相談ください。

？ 3 申し込み後に受講者を変更することはできますか？

できます。コース開講日の前日までにご連絡ください。

？ 4 施設設備使用を申し込むにはどうすればいいですか？

各施設までお電話ください。その際、「ご利用目的」、「ご利用日程・時間」等を確認させていただきます。確認後、施設設備使用申請書のご提出をお願いいたします。施設利用のお申し込みは、原則としてご希望される日程の2ヶ月前から14日前までとなります。

？ 5 受講料及び施設設備使用料の支払い方法は？支払い期限は？

請求書を受領後、開講日又は使用日の7日前までに、記載された銀行口座にお振込みください。受講料及び施設設備使用料は税込金額をご請求いたしますので、請求書に記載の請求額をお支払いください。振り込み手数料はお客様のご負担となります。

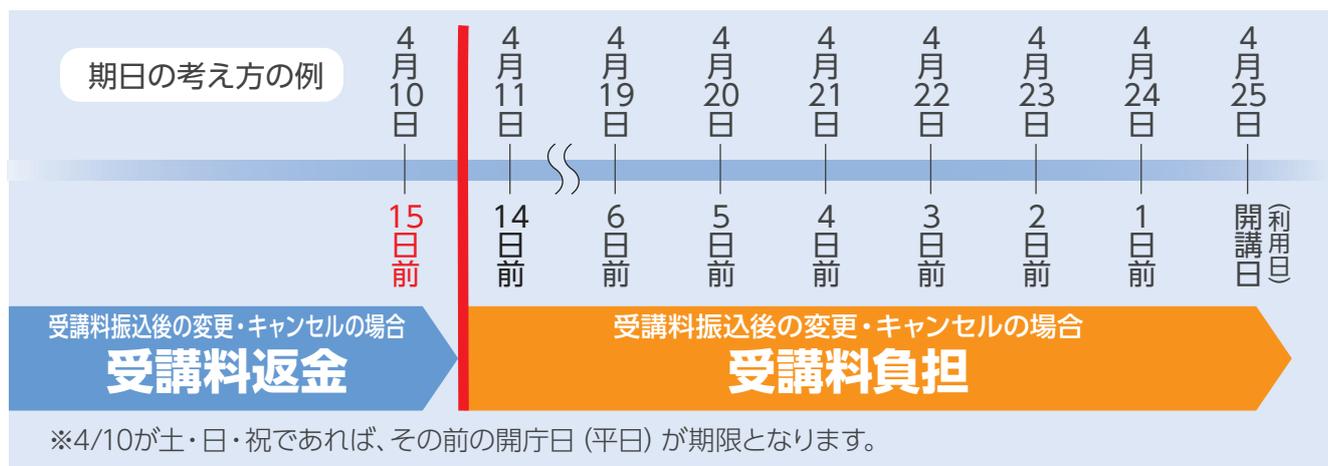
？ 6 申込コース又は施設設備利用サービスを変更やキャンセルしたいのですが、どのようにしたらよいですか？

下記のとおり、14日前までにご連絡をお願いします。それ以降の変更やキャンセル又はご連絡がない場合は受講料又は使用料をご負担いただきます。

申込コース又は施設設備利用サービスの変更やキャンセルの期日について

申込コースの開講日又は施設利用日の **2週間(14日)前まで**に、お知らせください。

それ以降の変更やキャンセル又はご連絡がない場合は、受講料又は使用料をご負担いただきます。



？ 7 申し込み状況を確認する方法はありますか？

ポリテクセンターは、ホームページの「在職者向け職業訓練(能力開発セミナー)のご案内」ページの分類別コース一覧又は月別コース一覧をクリックして確認することができます。より詳しい状況につきましては、各施設にお問合せ下さい。

？ 8 希望コースが定員に達している場合はどうしたらよいですか？

「キャンセル待ち」として受け付けいたします。キャンセルにより定員に空きが生じた場合にご連絡いたします。

？ 9 セミナーが中止又は日程が変更になる事がありますか？

受講申し込みが一定数に達しない場合は、中止又は日程変更する場合があります。また、講師の都合、悪天候等のやむを得ない事情により、開講直前に中止または日程変更する場合がありますので、ご了承下さい。

？ 10 申込コースを当日欠席や遅刻する場合はどうしたらよいですか？

お電話にてご連絡ください。 連絡先：ポリテクセンター岡山 訓練課 事業主係 TEL (086) 246-2530
中国能開大 援助計画課 TEL (086) 526-3102

？ 11 当日の服装・持参品はありますか？

本冊子のコース詳細ページ(14ページ～)の受講者持参品欄に記載してあります。また、申込完了後に送付する「受講票」の持参品欄にも記載してありますので、併せてご確認ください。

？ 12 駐車場はありますか？

ございます。ただし、駐車台数に限りがありますので、公共交通機関のご利用や車の乗り合わせでの来所をお願いします。

？ 13 セミナー会場(教室)へはどのように行けばよいですか？

事前に送付する「受講票」に会場を記載しています。また、本館玄関ホールにて会場案内を掲示していますので、ご確認の上、直接会場へお越しください。

？ 14 昼食はどうしたらよいですか？

【ポリテクセンター岡山】

施設内に食事を提供できる施設、売店等はありません。徒歩圏内(10分程度)に飲食店、コンビニがございます。

【中国能開大】

平日については、施設内に食堂がございますので、ご活用ください。また、徒歩圏内にコンビニもございます。

？ 15 コースの修了証書や受講証明がありますか？

修了証書は、出席時間が12時間以上かつ総訓練時間の80%以上を満たしている場合に交付いたします。但し、コースの総訓練時間が12時間(2日間)のコースについては、全12時間の出席が必要となります。

？ 16 申込コースを全日程欠席した場合、テキストはもらえますか？

全日程欠席された方でテキストの送付をご希望の場合は、お送りいたしますのでご連絡ください。但し、受講料をお支払い済みの場合に限りです。

【お問い合わせ先】 ポリテクセンター岡山 訓練課 事業主係 TEL (086) 246-2530
中国能開大 援助計画課 TEL (086) 526-3102

ポリテクセンター岡山へのアクセス



JR・バスをご利用の場合

- 岡電バス「問屋町入口・健康づくり財団病院線」
天満屋 (4番乗場)
→ 岡山駅 (4番乗場)
→ 大元駅前
→ ポリテクセンター岡山前下車
(バス停①)
※岡山駅より約30分
- 岡電バス「平田經由北長瀬線」
北長瀬駅前
→ ポリテクセンター岡山入口下車
(バス停②)
※北長瀬駅より約15分

車をご利用の場合

- 国道2号線 (大槌橋西交差点) より
西バイパス (国道180号線) を北へ約1.5km



岡山職業能力開発促進センター (ポリテクセンター岡山)

〒700-0951 岡山県岡山市北区田中580
TEL (086) 246-2530 FAX (086) 241-1909
<https://www3.jeed.go.jp/okayama/poly/>



中国職業能力開発大学校へのアクセス



JR・バスをご利用の場合

- JR新倉敷駅下車
→ 北口より
・徒歩20分
・タクシー5分
・両備バス「中国能開大」行7分
(土、日、祝日 運休)

車をご利用の場合

- 国道2号線を船穂JCTで玉島IC方面へ
→ IC手前を左へ降りて、左折1分
- 山陽自動車道玉島IC下車
→ 出てすぐ船穂・真備方面へ下って2分

車載ナビ検索用

TEL: 086-526-0321 (代)



中国職業能力開発大学校 (中国能開大)

〒710-0251 岡山県倉敷市玉島長尾1242-1
TEL (086) 526-3102 FAX (086) 526-2319
<https://www3.jeed.go.jp/okayama/college/>

