

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

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ございましたら、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P28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）に合わせたオーダー型セミナー**を実施することができます。

▶詳しくはP41をご覧ください

# 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
■中国職業能力開発大学校	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	
◆中国職業能力開発大学校(中国能開大)	P 27~40
■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。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				6/9,10,11	
	幾何公差の解析と活用演習	中国能開大	12	2	28				
	機械設計のための総合力学	ポリテク岡山	18	3					
	2次元CADによる機械製図技術	ポリテク岡山	24	4		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			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					
	設計者CAEを活用した構造解析<静解析編>	中国能開大	12	2	28			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	28				
	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	28				
	治具設計の勘どころ	中国能開大	12	2	29			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					6/4,5,6
	旋盤加工技術(4つ爪編)	ポリテク岡山	18	3					6/18,19,20
	NC旋盤プログラミング技術	ポリテク岡山	24	4				5/27,28,29,30	
	NC旋盤プログラミング技術	中国能開大	24	4	29			5/21,22,28,29	
	フライス盤加工技術	ポリテク岡山	18	3					
	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					
	CAM技術	ポリテク岡山	18	3					
	■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					
	TIG溶接技能クリニック	ポリテク岡山	12	2					
	ろう付技能クリニック	ポリテク岡山	12	2					
	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					
	金属材料の熱処理技術	中国能開大	12	2	29				
	鉄鋼材料の熱処理技術(表面硬化法)	中国能開大	18	3	29				
	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					
	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					
	■測定/検査								
	精密測定技術	ポリテク岡山	12	2			4/24,25		
	精密測定技術	中国能開大	18	3	30				
	精密測定技術(校正・精度管理)	中国能開大	12	2	30				
	三次元測定技術	ポリテク岡山	12	2					
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				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			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	31				
	生産現場における現場改善技法	中国能開大	12	2	31		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	31				
	■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				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			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					
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						
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					
	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					
	実践建築設計2次元CAD技術(立面編)	ポリテク岡山	12	2					
	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					
	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					
	■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					
地理情報システムの運用技術	ポリテク岡山	12	2						

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	32			
	HDLによる回路設計技術<VerilogHDLによるFPGA開発>	中国能開大	12	2	32			
	パワー・デバイス回路設計技術	中国能開大	12	2	32			
	プリント基板設計技術<KiCad編>	中国能開大	12	2	32	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				
	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				
	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				
	マイコン制御システム開発技術 (ArduinoI/O編)	中国能開大	12	2	33		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	33			6/12,19
	マイコン制御システム開発技術	中国能開大	12	2	33			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	33			
	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	34			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	34			
	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	34			
	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	34			
	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	35		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	35			
	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	35			
	組み込みLinuxアプリケーション開発技術	中国能開大	12	3	35			
	CAN インタフェース技術	中国能開大	12	2	36			
	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	36			
	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	36			
	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				
	■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				
	VLAN間ルーティング技術	ポリテク岡山	12	2				
	■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		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	36		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			5/28,29	
	PLCプログラミング技術	ポリテク岡山	12	2				6/5,6
	PLCプログラミング技術	中国能開大	12	2	37			6/4,5
	PLCによる電動機制御の実務	ポリテク岡山	12	2				
	PLC 制御の応用技術	中国能開大	12	2	37			
	PLC による FA センサ活用技術	中国能開大	12	2	38			
	PLC による位置決め制御技術	中国能開大	12	2	38			
	PLCによるインバータ制御技術	中国能開大	12	2	38			
	PLCによるタッチパネル活用技術	中国能開大	12	2	37			
	PLC制御の回路技術<シーケンス制御作業>	中国能開大	12	2	37			
	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	38			6/18,19
	電動機のインバータ活用技術	中国能開大	12	2	39			
	空気圧実践技術	中国能開大	18	3	39			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	39			
	電気系保全実践技術 (有接点編)	ポリテク岡山	12	2				
電気系保全実践技術 (有接点編)	中国能開大	12	2	40				
機械の電気保全技術	中国能開大	18	3	39		5/28,29,30		
電気系保全実践技術 (PLC編)	ポリテク岡山	12	2					
電気系保全実践技術 (PLC編)	中国能開大	12	2	40				
実践的PLC制御技術	ポリテク岡山	12	2					
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	40				
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	40				
■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					
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					

※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>ポリテク岡山</p> <p>TIG溶接技能クリニック</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>ポリテク岡山</p> <p>ろう付技能クリニック</p>		
	<p>中国能開大</p> <p>金属材料の熱処理技術</p> <p>29</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>29</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>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>	
測定／検査	<p>ポリテク岡山</p> <p>中国能開大</p> <p>精密測定技術</p> <p>30</p>		
	<p>中国能開大</p> <p>精密測定技術 (校正・精度管理)</p> <p>30</p>		
	<p>ポリテク岡山</p> <p>三次元測定技術</p>		
建築意匠設計 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>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>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>ポリテク岡山</p> <p>NEW!</p> <p>実践建築設計3次元CAD技術 (プレゼン総合編)</p>	<p>ポリテク岡山</p> <p>NEW!</p> <p>実践建築設計3次元CAD技術 (申請図面作成編)</p>	
施工計画・管理 建築情報支援	<p>ポリテク岡山</p> <p>NEW!</p> <p>BIMを用いた建築生産設計技術</p>		
	<p>ポリテク岡山</p> <p>NEW!</p> <p>地理情報システムの運用技術</p>		

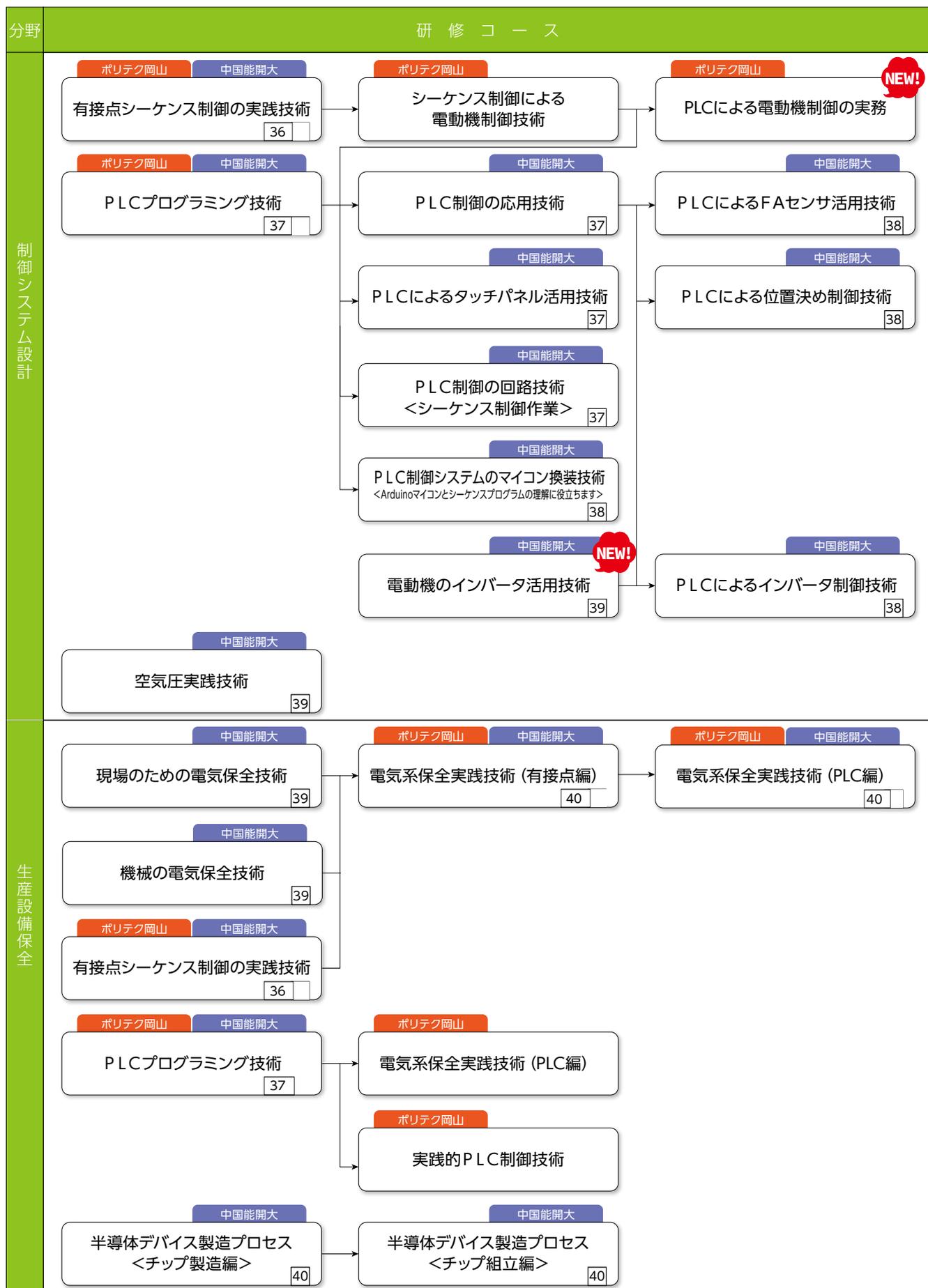
# 研修コース受講体系

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</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</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＞ 31</p>
	<p>中国能開大</p> <p>生産現場における現場改善技法 31</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 31</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</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</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＞</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＞</p>

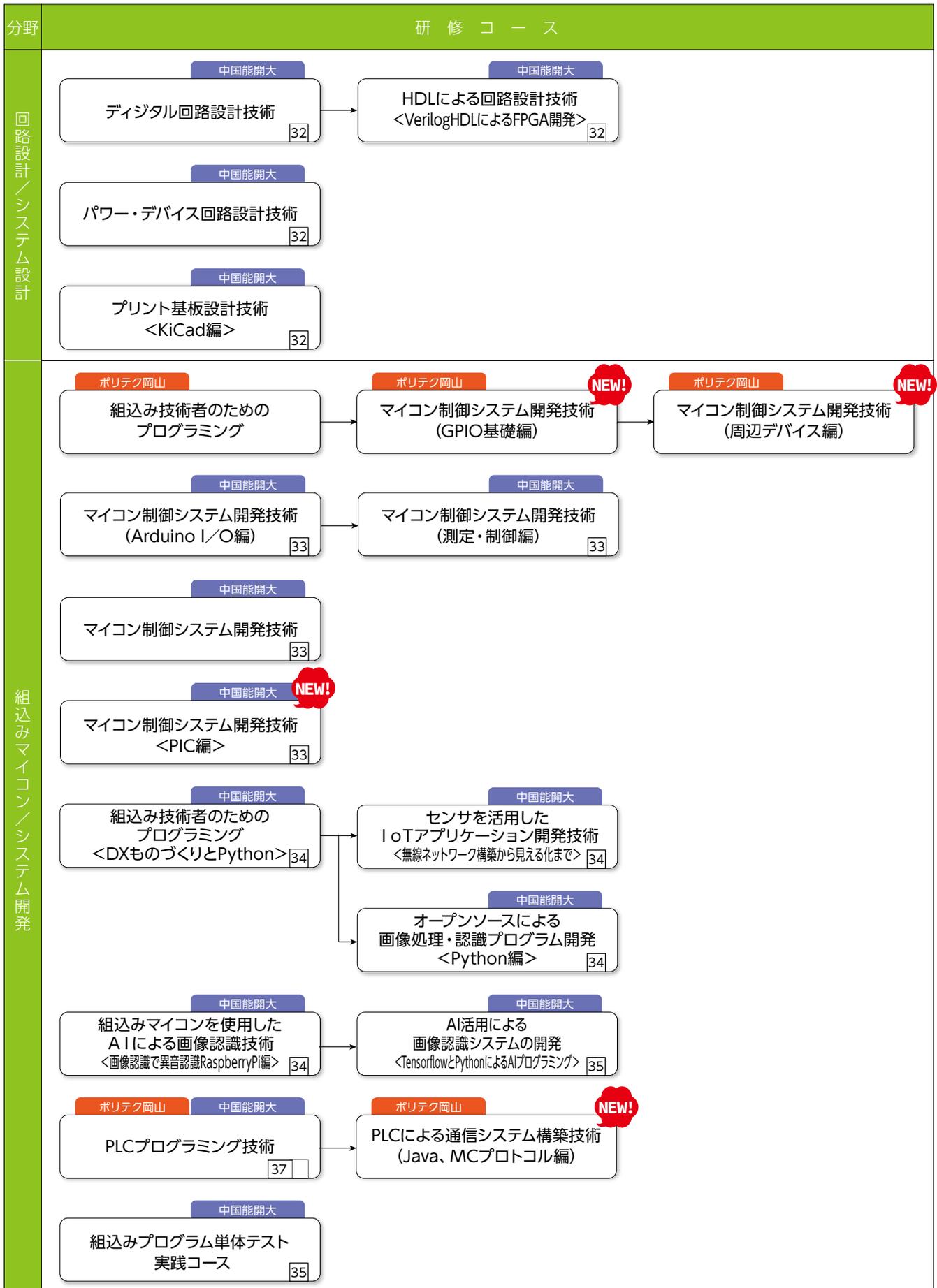
□内の数字は、コース詳細のページ番号です。



# 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>中国能開大</p> <p>組込みデータベースシステム 開発技術 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">35</span></p>
	<p>中国能開大</p> <p>組込みLinux アプリケーション開発技術 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">35</span></p>
	<p>中国能開大</p> <p>CANインタフェース技術 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">36</span></p>
	<p>中国能開大</p> <p>Webを活用した 生産支援システム構築技術 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">36</span></p>
	<p>中国能開大</p> <p>IoT機器を活用した 組込みシステム開発技術 &lt;製造業向け機器開発編&gt; <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">36</span></p>
通信システム設計 通信設備	<p>ポリテク岡山</p> <p>製造現場におけるLAN活用技術</p> <p>ポリテク岡山</p> <p>VLAN間ルーティング技術</p>
	電気設備工事／通信設備工事
<p>ポリテク岡山</p> <p>冷媒配管の施工と空調機器据付け技術 <b>NEW!</b></p>	



# 中国能開大 能力開発セミナー詳細

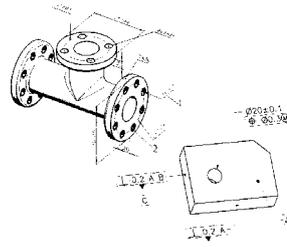
中国職業能力開発大学校 [アクセス:P56]

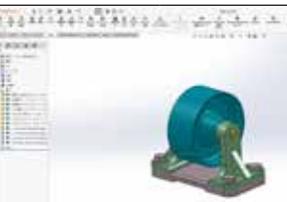
愛称:中国能開大

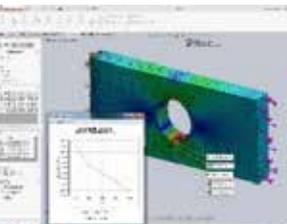
TEL:086-526-3102 FAX:086-526-2319

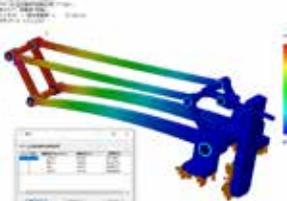
〒710-0251 岡山県倉敷市玉島長尾1242-1



コース名	<b>幾何公差の解析と活用演習</b>			2日間コース	
	幾何公差を知り、図面での的確な使用法をマスターしよう！				
コース概要	ものづくり全工程の中で、要求される品質を保証するため設計業務の技能高度化を目指し、設計者の設計意図を的確に表現し図面の曖昧さを排除できる幾何公差方式を習得します。 1. 公差表示方法 2. データム 3. 幾何特性 4. 位置度公差方式の図面適用 5. 最大実体公差方式の原理 6. まとめ				
使用機器等	PC、プロジェクタ、ホワイトボード				
担当	株式会社プラーナー	受講料	23,000円	定員	15名
受講者持参品	筆記用具				
コース番号	5M113	日程	2025年10月22日(水)、23日(木) 9:30～16:30		

コース名	<b>3次元CADを活用したソリッドモデリング技術&lt;コマンド習得編&gt;</b> <span style="color:red">NEW!</span>			2日間コース	
	SolidWorksによるモデリング技術をマスターしよう！ 対象者：これから3次元CADを活用した設計業務に携わる方または、新入社員教育の役割を担う方やその候補者				
コース概要	3次元CADによる機械部品の設計業務に必要な各種機能を理解し、課題演習を通して、その特徴を最大限に活かしたモデルの構築手法を習得します。 1. 3次元CADの概要 2. 基本スケッチ演習、基本フィーチャ演習 3. モデリング演習				
使用機器等	3次元CAD/CAMシステム (SolidWorks 2022)				
担当	中国能開大 機械系 指導員	受講料	9,500円	定員	10名
受講者持参品	筆記用具				
コース番号	5M108	日程	2025年8月5日(火)、6日(水) 9:30～16:30		

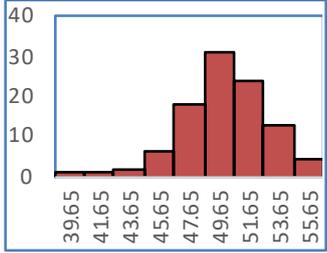
コース名	<b>設計者CAEを活用した構造解析&lt;静解析編&gt;</b>			2日間コース	
	機械構造解析のポイントを学び、機械設計にCAEを活用しよう！				
コース概要	設計品質の向上及び高付加価値化をめざして、機械構造解析の理論及び解析方法並びに結果評価方法を理解し、設計プロセスの中でCAEを「設計ツール」として有効に活用するためのノウハウ・技術を習得します。(オペレーションを中心としたセミナーです) 1. 設計と構造解析概論 2. モデル化手法 3. 有限要素法メッシュと精度 4. アセンブリモデルの解析実習 5. 座屈解析実習 6. 寸法形状最適化実習 7. 実践課題 8. まとめ				
使用機器等	3次元CAD/CAMシステム (SolidWorks Simulation Professional 2022)				
担当	中国能開大 機械系 指導員	受講料	9,000円	定員	10名
受講者持参品	筆記用具				
コース番号	5M104	日程	2025年6月17日(火)、18日(水) 9:30～16:30		

コース名	<b>設計者CAEを活用した振動解析&lt;動解析編&gt;</b>			2日間コース	
	振動現象のポイントを学び、構造物の振動解析にCAEを活用しよう！				
コース概要	製品開発に関わる試作/解析/評価の生産性向上をめざして、設計の効率化、最適化(改善)に向けた構造物の振動解析実習を通して、振動特性結果を用いた方向性の判断、機械仕様に対する検証を行うための手法を習得します。(オペレーションを中心としたセミナーです) 1. 設計と振動問題 2. 振動理論概要 3. 振動解析概要 4. 演習問題(固有値解析、過渡応答解析、調和解析、応答スペクトル解析、ランダム応答解析など) 5. まとめ				
使用機器等	3次元CAD/CAMシステム (SolidWorks Simulation Premium 2022)				
担当	中国能開大 機械系 指導員	受講料	9,500円	定員	10名
受講者持参品	筆記用具				
コース番号	5M105	日程	2025年7月22日(火)、23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。





コース名	<b>生産現場に活かす品質管理技法&lt;製造業必須 QC 編&gt;</b>		品質改善、現場改善、コスト削減に直結する統計的品質管理の技法をマスターしよう！		3日間コース
コース概要	製造業における部品加工や検査等の効率化・最適化をめざして、検査工程における各種管理図の使い方、統計的解析技術及びQCの七つ道具を習得します。また、エクセルに数値を入力するだけでパレート図、ヒストグラム、標準偏差、工程能力、管理図ができる手法を習得します。 1. 品質管理概論 2. パレート図 3. ヒストグラム 4. 標準偏差 5. 工程能力指数 6. 管理図				
使用機器等	パソコン				
担当	中国能開大 機械系 指導員	受講料	12,000円	定員	10名
受講者持参品	関数電卓、筆記用具、USBメモリ				
コース番号	5M109	日程	2025年8月5日(火)、6日(水)、7日(木)		9:30～16:30

コース名	<b>生産現場における現場改善技法</b>		改善手順、数値化指標、改善事例等を説明、生産現場の改善技法を学ぼう！ 対象者：これから改善活動を始める方		2日間コース
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生産現場に発生する問題点の分析や改善のための手法及び生産効率を向上させるため現場改善(作業改善)の技法を習得します。 1. 生産現場の作業改善 2. 生産現場の環境改善 3. 生産現場の工程改善 4. 作業分析手法と改善効果測定 5. 実践的課題実習 6. まとめ				
使用機器等	PC、プロジェクタ、ホワイトボード				
担当	龍設計コンサルタンツ 元樹クボタ 生産技術本部 山中利幸	受講料	14,000円	定員	10名
受講者持参品	筆記用具、電卓(四則電卓で構わない)				
コース番号	5M101	日程	2025年5月19日(月)、20日(火)		9:30～16:30
コース番号	5M111	日程	2025年10月14日(火)、15日(水)		9:30～16:30

コース名	<b>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</b>		品質改善、品質保証、新QC7つ道具を演習を通じて解説！		2日間コース
コース概要	品質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製造現場で発生する問題について演習を通して、新QC7つ道具を使用して、定性的な問題分析をおこない、解決していくための手法を習得します。 1. 品質管理の重要性 2. 新QC7つ道具の使い方と留意点 3. 問題解決演習(新QC7つ道具活用) 4. 総合演習 5. まとめ				
使用機器等	PC、プロジェクタ、ホワイトボード				
担当	龍設計コンサルタンツ 元樹クボタ 生産技術本部 山中利幸	受講料	13,500円	定員	10名
受講者持参品	筆記用具、電卓(四則電卓で構わない)				
コース番号	5M110	日程	2025年9月16日(火)、17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。

## おしえてハロトレ君

### WEBで申込みできないの?!

昨年度から..

**WEBでのお申込み  
受付が可能です!**

ご活用ください

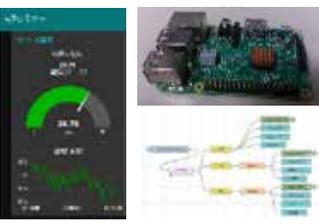


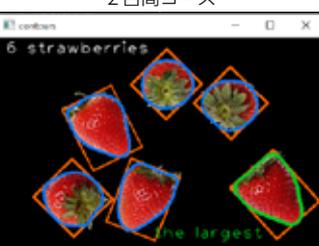
(※1) 受講可否の返信には2~3営業日お時間をいただくことがあります。

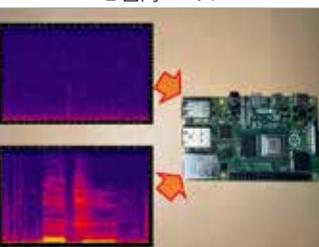




コース名	<b>組込み技術者のためのプログラミング&lt; DX ものづくりと Python &gt;</b>		2日間コース	
コース概要	Python で論理的思考を身につけよう！ 「ものづくり」に係るDXにおいて、データやデジタル技術の利活用は待ったなしです。データの扱い方が分からない。自動化の方法が分からないといった悩みはプログラミングを習得することで解消できるかもしれません。本コースではPython言語を習得する過程でデジタルデータの利活用方法、ものづくりでは欠かせないマイクロコンピュータを活用する方法を習得します。 1. ものづくりDX 2. 開発環境 3. Python言語 4. データ処理 5. マイクロコンピュータ実習 6. まとめ			
使用機器等	マイクロコンピュータ、Python 環境、表計算ソフトウェア、I/O ボード			
担当	中国能開大 電子情報系 指導員	受講料	10,500円	定員 10名
受講者持参品	筆記用具、USB メモリ			
コース番号	5D110	日程	2025年6月18日(水)、19日(木) 9:30～16:30	

コース名	<b>センサを活用したIoTアプリケーション開発技術&lt;無線ネットワーク構築から見える化まで&gt;</b>		2日間コース	
コース概要	IoTの基本から応用まで幅広く習得！ Python 言語で無線ネットワークを構築してみませんか？ センサのデータを遠く離れたところでも確認したい。データの扱い方を知りたい。遠隔で操作を行う方法を知りたい。このコースではIoTにまつわる、さまざまな問題を1つずつクリアしていきます。 トライアンドエラーで、IoTの第一歩を踏み出してみましょう！ 1. IoTの概要とデバイス構成 2. センサネットワーク技術 3. 環境モニタリング実習 4. データの可視化 5. まとめ			
使用機器等	シングルボードコンピュータ、無線モジュール、各種センサー、NODE-Red、MQTT、データベース			
担当	中国能開大 電子情報系 指導員	受講料	10,500円	定員 10名
受講者持参品	筆記用具、USB メモリ			
コース番号	5D138	日程	2025年12月8日(月)、9日(火) 9:30～16:30	

コース名	<b>オープンソースによる画像処理・認識プログラム開発&lt;Python編&gt;</b>		2日間コース	
コース概要	pythonの基本から画像処理まで実習を通し学び、生産現場等で活用しよう！ オープンソースとは、誰でも無料で自由に使えるプログラムの集合体(ライブラリ)です。オープンソースであるOpenCVを使うと、画像やカメラ映像を加工したり、特徴をとらえて物体を認識したりすることが簡単にできるようになります(AIではないので注意！)。これからAIを始めたい方は、AIの前段階である本コースの知識・技能が必要となります。 1. 画像処理の概要 2. 開発環境の構築 3. Pythonの基本構文 4. 画像処理プログラムの開発 5. 画像認識プログラムの開発 6. まとめ			
使用機器等	パソコン一式、Python、オープンソース(OpenCV)、USBカメラ、その他			
担当	中国能開大 電子情報系 指導員	受講料	13,000円	定員 10名
受講者持参品	筆記用具、USB メモリ			
コース番号	5D119	日程	2025年9月5日(金)、12日(金) 9:30～16:30	

コース名	<b>組込みマイコンを使用したAIによる画像認識技術&lt;画像認識で異音認識 Raspberry Pi編&gt;</b>		2日間コース	
コース概要	プログラミングやラズパイが初めての方にもおすすめ！ 制御システム設計の高度化をめざし、最適化(改善)に向けた組込みマイコンでのAI(DeepBeliefSDK)の環境構築実習や画像認識技術を通して、AIの基本的な技術を習得します。 1. コース概要及び留意事項 2. AI概要 3. 環境構築実習 4. CNNによる画像認識システムの考察と構築 5. まとめ			
使用機器等	Raspberry Pi、パソコン、USBカメラ、USBマイク			
担当	中国能開大 電子情報系 講師	受講料	8,500円	定員 10名
受講者持参品	筆記用具			
コース番号	5D125	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。

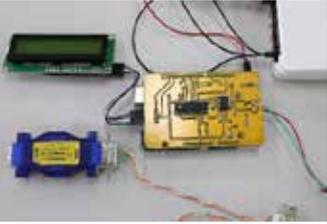
コース名	<b>AI活用による画像認識システムの開発&lt;TensorflowとPythonによるAIプログラミング&gt;</b>			2日間コース	
コース概要	プログラミングをしながらAIの仕組みを学ぼう！				
使用機器等	パソコン一式、画像取り込み用カメラ、開発環境				
担当	中国能開大 電子情報系 指導員	受講料	9,000円	定員	10名
受講者持参品	筆記用具				
コース番号	5D103	日程	2025年5月20日(火)、21日(水)		9:30～16:30
コース番号	5D135	日程	2025年12月4日(木)、5日(金)		9:30～16:30

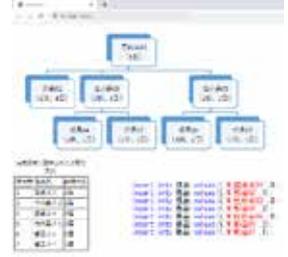
コース名	<b>組み込みプログラム単体テスト実践コース</b>			2日間コース	
コース概要	単体テストの設計と実施方法を学ぼう！				
使用機器等	パソコン、クロス開発環境(Cコンパイラ)他				
担当	中国能開大 電子情報系 指導員	受講料	9,000円	定員	10名
受講者持参品	筆記用具				
コース番号	5D114	日程	2025年7月31日(木)、8月1日(金)		9:30～16:30

コース名	<b>組み込みデータベースシステム開発技術</b>			2日間コース	
コース概要	IoTで活用できるデータベース開発技術を学ぼう！				
使用機器等	Raspberry Pi、パソコン 他				
担当	中国能開大 電子情報系 指導員	受講料	10,000円	定員	10名
受講者持参品	筆記用具				
コース番号	5D122	日程	2025年9月30日(火)、10月1日(水)		9:30～16:30

コース名	<b>組み込みLinuxアプリケーション開発技術</b>			3日間コース	
コース概要	組み込みLinuxのアプリケーション開発方法を学ぼう！				
使用機器等	パソコン、組み込みターゲットボード(ArmadilloX1)、デバッガ、Linux、開発ツール				
担当	中国能開大 電子情報系 指導員	受講料	13,500円	定員	10名
受講者持参品	筆記用具				
コース番号	5D115	日程	2025年8月4日(月)、5日(火)、6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。

コース名	<b>CAN インタフェース技術</b>		自動車の基幹ネットワークである CAN が学べる！		2日間コース
コース概要	CAN通信による機器入出力制御実習を通してCAN通信におけるインタフェース技術及び分散システム構築に必要な知識・技能等を習得します。 1. CANの概要 2. CANシステムの選定 3. CAN通信の設定と処理 4. 総合課題				
使用機器等	パソコン、設計支援ソフトウェア、計測機器				
担当	中国能開大 電気系 指導員	受講料	8,000円	定員	10名
受講者持参品	筆記用具				
コース番号	5D137	日程	2025年12月6日(土)、13日(土) 9:30～16:30		

コース名	<b>Webを活用した生産支援システム構築技術</b>		PythonによるWebアプリケーション開発の方法を学び、生産現場に活用しよう！		2日間コース
コース概要	簡単な生産支援システムのサンプル構築を通じて、Webシステムの動作の仕組みや開発環境について学びます。また、PythonによるWebアプリケーション開発やデータベースアクセスに関する技能・技術を習得します。 1. 製造データの活用事例 2. データストアへのアクセスとプログラミング 3. Webプログラミング 4. Webシステム構築実習 5. まとめ				
使用機器等	パソコン、プログラム開発環境、データベースソフト				
担当	中国能開大 電子情報系 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	5D139	日程	2025年12月24日(水)、25日(木) 9:30～16:30		

コース名	<b>IoT 機器を活用した組込みシステム開発技術&lt;製造業向け機器開発編&gt;</b>		現場でDX、IoTを推進したい・取り組みたいと考える企業の方におすすめ！		3日間コース
コース概要	インダストリー4.0、Society5.0など製造業でのIoTの活用が急務となっています。この講座ではRaspberryPiを用いた組込みシステム開発の手法を学び、主に製造業、生産ラインでのIoT機器の活用をプログラミング実習を通して習得します。 1. コース概要及び留意事項 2. 製造業におけるIoT 3. 組込み開発環境構築 4. Python言語 5. GPIO制御・センサ回路 6. 応用・Webアプリの開発 7. 組込み専用アプリの開発 8. まとめ				
使用機器等	Raspberry Pi 4 & Pico、各種センサ、パソコン 他				
担当	中国能開大 機械系 指導員	受講料	16,000円	定員	10名
受講者持参品	筆記用具				
コース番号	5D126	日程	2025年10月7日(火)、8日(水)、9日(木) 9:30～16:30		

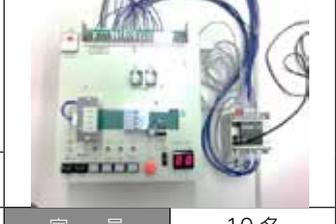
コース名	<b>有接点シーケンス制御の実践技術</b>		工場の自動化の基本技術を学ぼう！		3日間コース
コース概要	有接点シーケンス制御における各種制御機器の種類、各種シーケンス制御回路を理解し、総合実習を通して制御回路の設計・配線技術を習得します。 1. シーケンス制御の概要 2. 各種制御機器の種類と選定方法 3. 主回路と制御回路 (1) 各種シーケンス制御回路 4. 総合実習 (1) シーケンス制御回路の設計・配線 (2) 動作確認・検証				
使用機器等	電磁継電器、電磁接触器、熱動継電器、サーキットプロテクタ、漏電遮断器、三相誘導電動機、検電器、クランプメータ、回路計、工具				
担当	中国能開大 電気系 指導員	受講料	11,500円	定員	10名
受講者持参品	筆記用具				
コース番号	5D104	日程	2025年5月21日(水)、22日(木)、23日(金) 9:30～16:30		
コース番号	5D112	日程	2025年7月2日(水)、3日(木)、4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	<b>PLCプログラミング技術</b>				2日間コース		
	PLC制御を学ばならこのコースから！						
コース概要	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）、安全性向上に向けた自動制御システム制作実習を通して、制御プログラム設計の実務能力を習得します。 1. コース概要 2. 自動化におけるPLC 3. プログラム設計 4. 自動制御システム製作実習						
使用機器等	PLC（三菱Qシリーズ）、プログラミングツール（GX Works2）、負荷装置						
担当	中国能開大 電気系 指導員	受講料	8,000円	定員	10名		
受講者持参品	筆記用具						
コース番号	5D106	日程	2025年6月4（水）、5日（木）		9:30～16:30		
コース番号	5D127	日程	2025年10月7日（火）、8日（水）		9:30～16:30		

コース名	<b>PLC制御の応用技術</b>				2日間コース		
	よく使用する知っておきたい命令とAD/DA変換について学ぼう！ 対象者：「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						
コース概要	自動化生産システムの設計・保守の最適化をめざして、PLCの数値演算処理に関する手法とシーケンス制御に関する応用力を習得します。 1. PLCの概要 2. 数値処理命令 3. 高機能ユニットの機能 4. 数値処理実習						
使用機器等	PLC（三菱Qシリーズ）、パソコン、デジタルスイッチ、7セグLED、高機能ユニット（A/D変換 他）						
担当	中国能開大 電気系 指導員	受講料	8,500円	定員	10名		
受講者持参品	筆記用具						
コース番号	5D117	日程	2025年8月20日（水）、21日（木）		9:30～16:30		

コース名	<b>PLCによるタッチパネル活用技術</b>				2日間コース		
	PLC制御に便利なタッチパネルを使いこなそう！ 対象者：「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						
コース概要	ライン設備機能の効率化・改善をめざして、生産現場で活用されているタッチパネルの効率的な画面設計とそれに対応したPLCのプログラミング方法を習得します。 1. タッチパネルの概要 2. タッチパネルの画面設計 3. タッチパネルを活用した実習						
使用機器等	タッチパネル（三菱GOT）、PLC（三菱Qシリーズ）、画面作成ツール（GT Works3）、プログラミングツール（GX Works2）、パソコン、制御対象装置、その他						
担当	中国能開大 電気系 指導員	受講料	8,500円	定員	10名		
受講者持参品	筆記用具						
コース番号	5D118	日程	2025年9月4日（木）、5日（金）		9:30～16:30		

コース名	<b>PLC制御の回路技術＜シーケンス制御作業＞</b>				2日間コース		
	シーケンス制御作業における回路設計を学ぼう！ 対象者：「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						
コース概要	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、最適化に向けたPLCに関する知識、回路の作成法を通して、自動化システムの設計・保守技術を習得する。 ※技能検定シーケンス制御作業を受検される方にお勧めです。 1. PLCの運用法 2. PLCの回路設計 3. PLCの回路設計実習（技能検定シーケンス制御作業の模擬課題）						
使用機器等	PLC（三菱FX）、パソコン、プログラミングツール（GX Works2） 負荷装置（技能検定シーケンス制御作業模擬装置）						
担当	中国能開大 電気系 指導員	受講料	8,500円	定員	10名		
受講者持参品	筆記用具						
コース番号	5D134	日程	2025年11月20日（木）、21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	<b>PLC 制御システムのマイコン換装技術&lt; 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&gt;</b>			2日間コース	
コース概要	ラダー図でのプログラミングが初めての方にもおすすめ！ 生産性の向上をめざし、ラダー図でのプログラム作成を通して、PLCをマイコンに置き換えることを想定した制御システム構築技術を習得します。(昨年の同名コースの使用マイコンを RaspberryPi から Arduino に変更しました) 1. コース概要及び留意事項      2. マイコンの開発環境構築 3. 各種テストプログラムの作成      4. インタフェースボードの概要 5. ラダー図でのプログラムの作成      6. まとめ				
使用機器等	使用機器 マイコン (Arduino UNO)、パソコン 他				
担当	中国能開大 電子情報系 指導員	受講料	10,000円	定員	10名
受講者持参品	筆記用具				
コース番号	5D109	日程	2025年6月18日(水)、19日(木) 9:30～16:30		

コース名	<b>PLC による FA センサ活用技術</b>			2日間コース	
コース概要	FA センサを使いこなした FA システムを構築できるようになる！ 対象者：「PLC 制御の応用技術」を受講された方、または同等の知識をお持ちの方 自動制御回路製作実習を通じて、FA システムにおけるセンサの活用技術を実践的に習得します。 1. PLC の概要      2. センサ概要 3. 各種センサ      4. 安全対策 5. FA センサを用いた自動制御回路実習				
使用機器等	PLC (三菱 FX シリーズ)、パソコン、プログラミングツール、各種センサ、負荷装置				
担当	中国能開大 電気系 指導員	受講料	8,500円	定員	10名
受講者持参品	筆記用具				
コース番号	5D128	日程	2025年10月15日(水)、16日(木) 9:30～16:30		

コース名	<b>PLC による位置決め制御技術</b>			2日間コース	
コース概要	AC サーボモータでぴたっと位置決め！ 対象者：「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 シーケンス (PLC) 制御設計の生産性向上をめざして、各種パラメータ設定およびプログラミングならびに制御回路実習を通して、PLC による位置決め制御技術を習得します。 1. 位置決め制御概要      2. 位置決め制御設計 3. プログラミング      4. 位置決め制御回路設計実習				
使用機器等	PLC (三菱 Q シリーズ)、パソコン、プログラミングツール (GX Works2)、位置決めユニット、AC サーボモータ、その他				
担当	中国能開大 電気系 指導員	受講料	7,500円	定員	10名
受講者持参品	筆記用具				
コース番号	5D124	日程	2025年10月1日(水)、2日(木) 9:30～16:30		

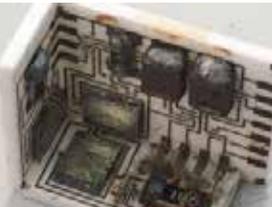
コース名	<b>PLC によるインバータ制御技術</b>			2日間コース	
コース概要	PLC からインバータを使いこなそう！ 対象者：「PLC プログラミング技術」を受講された方、または同等の知識をお持ちの方 インバータの原理やインバータ駆動時のモータ特性等、インバータに関する専門知識を習得するとともに、インバータ運転の実習を通して、モータの制御技術を習得します。 1. インバータ概要 (1) インバータの原理 (2) パラメータ設定 (3) 単独運転実習 2. PLC プログラミング      3. インバータ制御実習				
使用機器等	PLC (三菱 Q シリーズ)、パソコン、プログラミングツール (GX Works2)、汎用インバータ装置 (A700)				
担当	中国能開大 電気系 指導員	受講料	8,500円	定員	10名
受講者持参品	筆記用具				
コース番号	5D129	日程	2025年10月23日(木)、24日(金) 9:30～16:30		

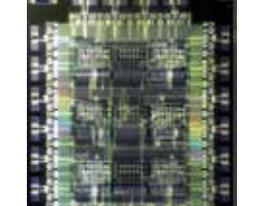
※コースは、諸事情により中止・変更となる場合があります。



コース名	<b>電気系保全実践技術（有接点編）</b>			
	電気系保全作業2級相当の故障診断を学ぼう！ 対象者：リレーシーケンス制御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） ※技能検定（電気系保全作業2級）を受検される方にお勧めです。 1. 電気系保全の概要（1）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、センサ、表示灯、リレー、工具、その他			
担当	中国能開大 電気系 指導員	受講料	8,500円	定員 10名
受講者持参品	筆記用具			
コース番号	5D131	日程	2025年11月9日（日）、16日（日） 9:30～16:30	

コース名	<b>電気系保全実践技術（PLC編）</b>			
	電気系保全作業2級相当の回路設計を学ぼう！ 対象者：PLC制御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） ※技能検定（電気系保全作業2級）を受検される方にお勧めです。 1. 電気系保全の概要（1）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	PLC（三菱FX）、制御対象装置、スイッチ、センサ、表示灯、リレー、工具、その他			
担当	中国能開大 電気系 指導員	受講料	8,000円	定員 10名
受講者持参品	筆記用具			
コース番号	5D136	日程	2025年11月30日（日）、12月7日（日） 9:30～16:30	

コース名	<b>半導体デバイス製造プロセス&lt;チップ組立編&gt;</b>			
	半導体技能検定に興味のある方におすすめ！		2日間コース	
コース概要	集積回路組立作業2級に興味のある方を中心に工程の効率化・最適化をめざして、半導体の後工程における製造装置に関する知識や測定評価・信頼性技術等を演習を通して習得します。 1. 半導体の概要 2. 半導体パッケージ 3. QFP組立工程 4. BGA組立工程 5. その他組立工程 6. 総合課題			
使用機器等	電卓・筆記用具			
担当	中国能開大 電子情報系 指導員	受講料	11,500円	定員 10名
受講者持参品	電卓・筆記用具			
コース番号	5D133	日程	2025年11月20日（木）、27日（木） 9:30～16:30	

コース名	<b>半導体デバイス製造プロセス&lt;チップ製造編&gt;</b>			
	半導体技能検定に興味のある方におすすめ！		2日間コース	
コース概要	半導体前工程である集積回路チップ製造作業2級に興味のある方を中心に工程の効率化・最適化をめざして、半導体の各プロセスにおける製造装置に関する知識や測定評価・信頼性技術等を演習を通して習得します。 1. 半導体の概要 2. 半導体製造プロセス 3. クリーン化技術 4. 半導体製造装置の保全技術 5. 総合課題実習 6. まとめ			
使用機器等	電卓・筆記用具			
担当	中国能開大 電子情報系 指導員	受講料	11,500円	定員 10名
受講者持参品	電卓・筆記用具			
コース番号	5D130	日程	2025年11月6日（木）、13日（木） 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。

# オーダーメイドセミナーのご案内

この研修コースガイドに掲載されている研修コース以外に、事業主様や事業主団体様のご要望に応じ、研修内容や日程等について、個別に相談しながら研修計画・実施するオーダーメイドセミナーを承っております。



こんなときは、ご相談ください!!

## ◆オーダーメイドセミナー計画のポイント

### point1

この研修コースガイドに掲載されている研修コースは、オーダーメイドセミナーとして計画できます。  
(研修コースガイドに掲載されていない研修についても、ご相談に応じています。)

### point2

研修会場は、原則としてポリテクセンター岡山または中国能開大の各施設となります。  
(出張研修として、事業主様等が希望する場所で実施することも可能です。)

### point3

1コース当たりの最少開催受講者数は、**5名**です。  
(協力会社、系列会社の従業員を含めることも可能です。)

### point4

総訓練時間は、1コースあたり**12時間以上**必要です。  
(研修日程・時間は、ご相談ください。)

### point5

研修経費(受講料)は、当機構が定める算定方式により算出し、ご提示します。  
(出張研修の場合は、講師の交通費等が発生する場合があります。)

## ◆オーダーメイドセミナーの流れ



◆お気軽に、ご相談ください。

【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

# 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)
- ▶ 知識が曖昧なまろう接をしていたが、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。

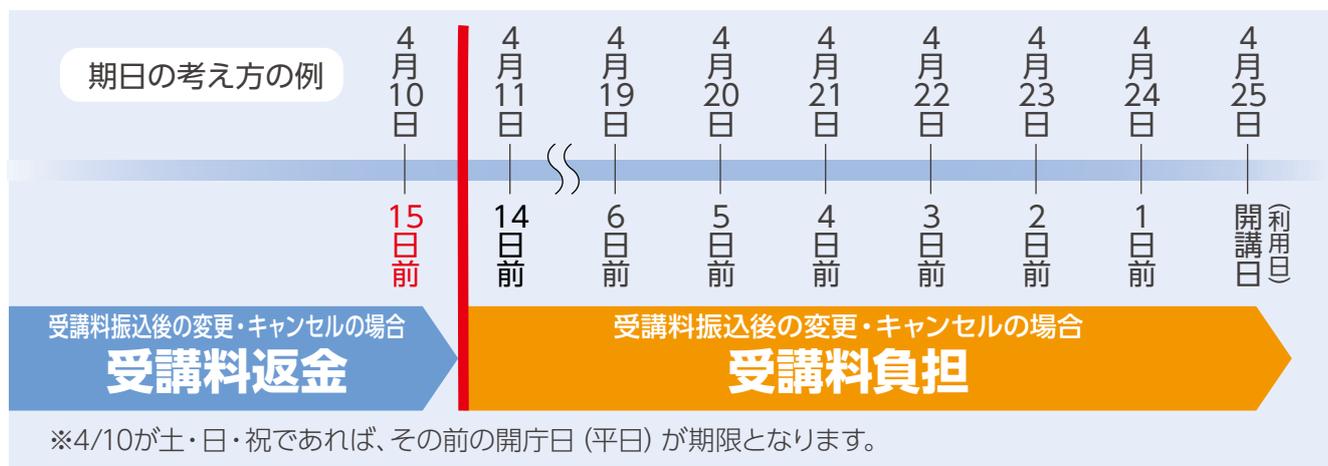
## ？ 6 申込コース又は施設設備利用サービスを変更やキャンセルしたいのですが、どのようにしたらよいですか？

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？

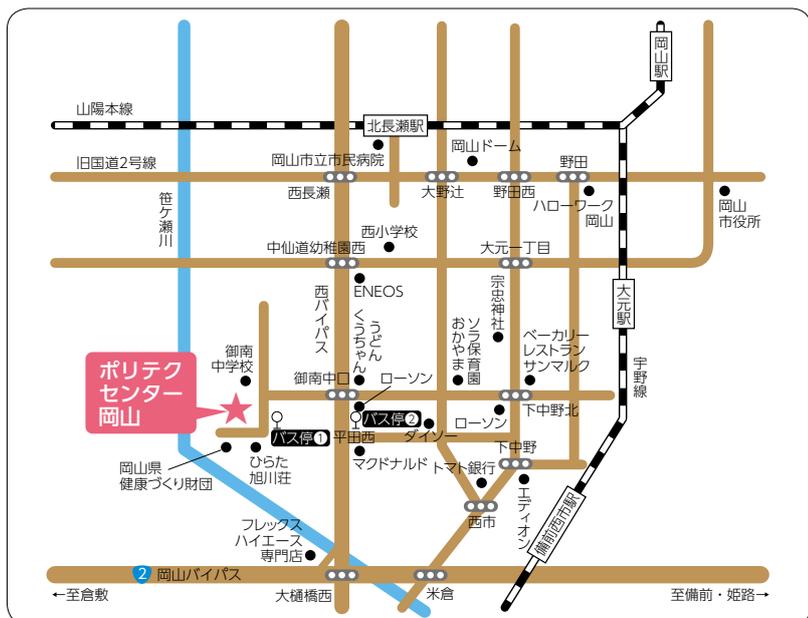
修了証書は、出席時間が12時間以上かつ総訓練時間の80%以上を満たしている場合に交付いたします。但し、コースの総訓練時間が12時間(2日間)のコースについては、全12時間の出席が必要となります。

## ？ 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ます。

【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「平田経由北長瀬線」  
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 (大樋橋西交差点) 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/>

