

令和6年度 能力開発セミナー 一覧 【分野別】 【年間】

【能力開発セミナーとは？】

在職者の方を対象として、業務に必要な技術・技能・知識のレベルアップを図るための短期間の職業訓練（能力開発セミナー）を行っています。

【お申込み・お問い合わせは】

東北職業能力開発大学校（東北能開大） 援助計画課

住所 宮城県栗原市築館萩沢土橋 2 6

TEL 0228-22-6615 / FAX 0228-22-2432



分野	コース名	コース番号	日程	受講料 (税込)
機械設計 ／機械製図	＜近年の製図の動向を知る＞実践機械製図	TMA07	2024/5/16(木),5/17(金)	¥12,000
	＜作図のポイントを押さえて効率化＞ 2次元CADによる機械製図技術 (図面作成編)	TMA02	2024/8/6(火),8/7(水)	¥9,500
	＜強度設計の要・機械保全マン必須＞ 機械の疲労寿命設計法	TMA06	2024/9/5(木),9/6(金)	¥12,500
	＜図面で製作意図を伝える＞切削加工を考慮した機械設計製図 (機械精度に合わせた図面指示と加工方法)	TMA04	2024/10/22(火),10/23(水)	¥9,500
	＜カスタマイズで効率化＞ 2次元CADによる機械製図技術 (カスタマイズ編)	TMA03	2024/11/12(火),11/13(水)	¥9,500
金型設計	＜事例で匠の工程方案を理解する＞ 鍛造工程設計におけるCAEの活用	TMA08	2025/1/9(木),1/10(金)	¥12,500
汎用機械加工	＜機械に触って外径加工を知る＞ 旋盤加工技術 (外径加工編)	TMB03	2024/5/29(水),5/30(木)	¥9,000
	＜機械に触って内径加工を知る＞ 旋盤加工技術 (内径加工編)	TMB04	2024/6/5(水),6/6(木)	¥9,000
	＜さらなるスキルのレベルアップ！！＞ 旋盤加工技術 (外径加工編＜応用編＞)	TMB05	2024/7/29(月),7/30(火)	¥9,000
	＜さらなるスキルのレベルアップ！！＞ 旋盤加工技術 (内径加工編＜応用編＞)	TMB06	2024/8/5(月),8/6(火)	¥9,000
	＜形状精度を出すためのノウハウ習得＞ フライス盤加工技術 (平面・六面体加工編)	TMB07	2024/12/12(木),12/13(金)	¥9,000
	＜形状精度を出すためのノウハウ習得＞ フライス盤加工技術 (段・溝加工編)	TMB08	2024/12/19(木),12/20(金)	¥9,000
NC機械加工	＜プログラムのポイントを学ぶ！＞ マシニングセンタプログラミング技術	TMB13	2024/7/30(火),7/31(水)	¥9,000
	＜段取り,加工工程設計のポイントを学ぶ！＞ マシニングセンタ加工技術	TMB14	2024/8/1(木),8/2(金)	¥9,000
	＜プログラムのポイントを学ぶ！＞ NC旋盤プログラミング技術	TMB11	2024/8/22(木),8/23(金)	¥9,000
	＜段取り,加工工程設計のポイントを学ぶ！＞ NC旋盤加工技術	TMB12	2024/8/20(火),8/21(水)	¥9,000
	各種センサを利用した切削加工の視覚化解析技術 (NC加工プログラムの最適化)	TMB15	2025/1/30(木),1/31(金)	¥12,000
切削工具研削	＜実習でノウハウ習得！！＞ 工具研削実践技術 (バイト・ドリル編)	TMB16	2024/9/25(水),9/26(木)	¥12,000
プレス加工	＜学びなおし金型構造と標準化＞ プレス金型設計 (構想設計編)	TMB17	2024/7/11(木),7/12(金)	¥11,500

分野	コース名	コース番号	日程	受講料 (税込)
プレス金型	<加工と金型条件の理解> プレス金型設計(詳細設計編)	TMB18	2024/7/18(木),7/19(金)	¥12,000
射出成形加工 /プラスチック金型	<見て触って理解する> プラスチック射出成形技術の要点	TMB19	2024/8/7(水),8/8(木)	¥12,000
機械・精密測定 /機械検査	<測定のポイントを理解>精密測定技術	TMD01	2024/5/17(金),5/24(金)	¥9,500
機械保全	<機器にさわって学ぶ!> 伝動装置の機械保全技術(軸受・伝動機器編)	TMX01	2024/8/20(火),8/21(水)	¥10,000
	<機器にさわって学ぶ!> 伝動装置の機械保全技術(軸受・伝動機器編)	TMX02	2025/3/11(火),3/12(水)	¥10,000
生産システム保全	<機械保全に活かす電気スキル> 電気系保全実践技術(リレーシーケンス編)	TEX01	2024/6/6(木),6/7(金)	¥9,500
	<機械保全に活かす電気スキル> 電気系保全実践技術(リレー電動機制御編)	TEX03	2024/6/20(木),6/21(金)	¥9,500
	<機械保全に活かす電気スキル> 電気系保全実践技術(PLC編)	TEX04	2024/7/18(木),7/19(金)	¥9,500
	<機器にさわって学ぶ!>空気圧機器の保全	TMX07	2024/7/31(水),8/1(木)	¥10,000
	<機械保全に活かす電気スキル> 電気系保全実践技術(PLC電動機制御編)	TEX06	2024/8/1(木),8/2(金)	¥9,500
	<機械保全に活かす電気スキル> 電気系保全実践技術(センサ編)	TEX09	2024/8/22(木),8/23(金)	¥9,500
	<機械保全に活かす電気スキル> 電気系保全実践技術(インバータ制御編)	TEX07	2024/9/19(木),9/20(金)	¥9,500
	<機械保全に活かす電気スキル> 電気系保全実践技術(リレーシーケンス編)	TEX02	2024/12/5(木),12/6(金)	¥9,500
	<機械保全に活かす電気スキル> 電気系保全実践技術(インバータ制御編)	TEX08	2024/12/19(木),12/20(金)	¥9,500
	<機械保全に活かす電気スキル> 電気系保全実践技術(PLC編)	TEX05	2025/1/9(木),1/10(金)	¥9,500
<機械保全に活かす電気スキル> 電気系保全実践技術(センサ編)	TEX10	2025/1/23(木),1/24(金)	¥9,500	
	<機器にさわって学ぶ!>空気圧機器の保全	TMX08	2025/3/18(火),3/19(水)	¥10,000
電気設備保全 /電気機器設備保全	機械保全に活かす電気スキル(工場内の電気編)	TEX11	2024/5/9(木),5/10(金)	¥9,500
	機械保全に活かす電気スキル(工場内の電気編)	TEX12	2024/7/4(木),7/5(金)	¥9,500
	機械保全に活かす電気スキル(工場内の電気編)	TEX13	2024/10/17(木),10/18(金)	¥9,500
	機械保全に活かす電気スキル(工場内の電気編)	TEX14	2024/11/21(木),11/22(金)	¥9,500
	機械保全に活かす電気スキル(工場内の電気編)	TEX15	2025/2/27(木),2/28(金)	¥9,500
工程管理 /技術管理	製造現場における工程管理技法と改善	TIX13	2024/6/18(火),6/19(水)	¥8,500
	実践生産性改善	TIX11	2024/7/31(水),8/1(木)	¥8,000
	生産活動における課題解決の進め方	TIX12	2025/3/26(水),3/27(木)	¥8,500
品質管理	<測定値を活用>生産現場に活かす品質管理技法	TMX09	2024/8/22(木),8/23(金)	¥9,500
	回路シミュレータで広がる電子回路設計技術	TIA05	2024/6/12(水),6/13(木)	¥11,000

分野	コース名	コース番号	日程	受講料 (税込)
アナログ回路設計	センサ回路の設計技術(一般センサの仕組み編)	TIA06	2024/7/11(木),7/12(金)	¥8,500
	トランジスタ回路の設計・評価技術	TIA01	2024/8/7(水),8/8(木)	¥10,000
	センサ回路の設計技術(光センサの原理と応用編)	TIA07	2024/11/19(火),11/20(水)	¥8,500
	オペアンプ回路の設計・評価技術	TIA02	2024/11/27(水),11/28(木)	¥9,500
	ＩＣにおける機能回路の実用技術	TIA04	2025/2/26(水),2/27(木)	¥9,500
基板設計	電源回路における安全・信頼性設計技術	TIA09	2024/8/6(火),8/7(水)	¥8,500
シーケンス (PLC)制御設計	PLC制御の応用技術(AD変換)	TEA09	2024/9/5(木),9/6(金)	¥9,500
	PLC-マイコン間通信による制御技術	TIA10	2024/11/14(木),11/15(金)	¥8,500
	<保守性のよいプログラム作成> PLCプログラミング技術(作成法及び定石編)	TMA09	2025/2/25(火),2/26(水)	¥9,500
マイコン制御設計 /パソコン制御設計 (各種制御含む)	マイコン制御システム開発技術(RX-C言語編)	TIA11	2024/8/21(水),8/22(木)	¥9,500
	CANインタフェース技術	TIA12	2024/10/3(木),10/4(金)	¥9,500
	パソコンによる計測制御システム技術 (表計算ソフトによる自動計測)	TMA10	2025/3/11(火),3/12(水)	¥9,500
組込みシステム 開発・設計	クラウドを利用した組込みマイコン活用技術	TIA16	2024/6/20(木),6/21(金)	¥11,000
	組込みシステムにおけるプログラム開発技術 (Arduino編)	TIA13	2024/8/21(水),8/22(木)	¥12,000
	組込みシステムにおけるプログラム開発技術 (Wio Terminal編)	TIA14	2025/1/23(木),1/24(金)	¥12,000
	IoT機器を活用した組込みシステム開発技術	TIA15	2025/1/29(水),30(木),31(金)	¥15,000
画像処理 /信号処理設計	オープンソースによる画像処理・認識プログラム開発 (OpenCV,Python編)	TIA17	2024/8/29(木),8/30(金)	¥9,500
パワーエレクトロ ニクス回路設計	パワー・デバイス回路設計技術	TEA10	2024/7/30(火),31(水)	¥9,500
	パワー・デバイス回路設計技術	TEA11	2024/11/12(火),11/13(水)	¥9,500
	電源回路における電子部品の特性と選定ノウハウ	TIA19	2025/3/18(火),3/19(水)	¥8,500
通信システム設計	製造現場におけるLAN活用技術	TIA20	2024/8/21(水),8/22(木)	¥10,000
	ZigBeeによる ワイヤレス・センサ・ネットワークの構築	TIA22	2024/9/4(水),9/5(木)	¥14,500
	無線通信を利用した計測管理技術	TIA21	2024/11/7(木),11/8(金)	¥8,500
建築企画/開発 /デザイン (建築環境含む)	BIMを用いた建築設計技術(Revit)	THA03	2024/7/30(火),7/31(水)	¥11,000
	建築物の設計監理技術	THA02	2024/8/1(木),8/2(金)	¥7,000
	建築物の設計監理技術	THA12	2024/9/26(木),9/27(金)	¥7,000
建築法規	省エネルギー住宅及び低炭素建築物の計画実践技術	THA04	2024/8/20(火),8/21(水)	¥7,500

分野	コース名	コース番号	日程	受講料 (税込)
建築計画 ／見積／積算	バリアフリー住宅の設計実践技術	THA05	2024/10/10(木),10/11(金)	¥12,500
建築設計 ／建築製図 (パース含む)	実践建築設計3次元CAD技術(プレゼン総合編)	THA06	2024/8/20(火),8/21(水)	¥12,000
	実践建築設計3次元CAD技術(3Dモデリングソフト編)	THA11	2024/9/25(水),9/26(木)	¥12,500
建築情報支援	地理情報システムの運用技術	THA07	2024/8/22(木),8/23(金)	¥13,000
施工計画 ／施工管理	BIMを用いた建築生産設計技術(GLOOBE編)	THC03	2024/7/30(火),7/31(水)	¥12,500
	建築鉄骨構造物の製作管理実践技術	THC02	2024/8/29(木),8/30(金), 9/5(木),9/6(金)	¥25,500
基礎工事 ／躯体工事	鉄筋の加工・組立実践技術	THC04	2024/11/25(月),26(火),27(水)	¥16,500
	コンクリート型枠施工の実践技術	THC05	2024/11/28(木),29(金),12/2(月)	¥16,500
その他 (建築施工)	建設業の生産現場におけるコンプライアンス	THC07	2024/12/19(木),12/20(金)	¥13,500
建築検査 ／耐震診断	鉄骨構造物の精度・検査技術	THD05	2024/6/13(木),6/14(金)	¥21,500
環境測定・検査	住宅の音環境性能測定実践技術	THD09	2024/8/6(火),8/7(水)	¥10,500

【東北能開大が提供するサービス】

東北能開大では、能力開発セミナーだけでなく、事業主のみなさまを支援するために、以下のサービスを提供しています。

●講師派遣サービス(指導員派遣)

事業主や事業主団体の皆様が実施する社員教育や研修等の内容に応じ、訓練指導のノウハウを持った専門の職業訓練指導員を講師として派遣・紹介しています。

●施設・設備貸与

東北能開大の施設(教室・実習場)を以下の要件で利用可能です。

- ・事業主や事業主団体の皆様が行う社員教育、技能・技術研修等
- ・各種技能検定やその準備講習
- ・その他、公共施設として適切な目的として認められたイベント等

●共同研究・受託研究

民間企業等が抱える技術的課題解決のため、民間企業等との共同研究や受託研究を行っています。