

## 令和7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26

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)
品質管理／現場改善	実践機械製図	TMA07	5/15(木),16(金)	11,000円
	2次元CADによる機械製図技術（図面作成編）	TMA02	8/5(火),6(水)	9,500円
	実践生産性改善	TIX01	8/6(水),7(木)	8,500円
	金属材料の理論と実際	TMA13	8/6日(水),7日(木)	12,000円
	3次元CADを活用したソリッドモデリング技術	TMA11	8/21(木),22(金)	10,000円
	機械の疲労寿命設計法	TMA06	8/28(木),29(金)	12,000円
	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	10/21(火),22(水)	9,500円
	2次元CADによる機械製図技術（カスタマイズ編）	TMA03	11/11(火),12(水)	9,500円
	製造現場における工程管理技法と改善	TIX02	11/27(木),28(金)	9,000円
	システム開発プロジェクトマネジメント	TIX04	12/18(木),19(金)	8,000円
	3次元CADを活用したアセンブリ技術	TMA12	12/25(木),26(金)	10,000円
	鍛造工程設計におけるCAEの活用	TMA08	1/29(木),30(金)	12,500円
	生産活動における課題解決の進め方	TIX03	3/18(水),19(木)	9,000円
汎用機械加工	旋盤加工技術（外径加工編）	TMB03	5/28(水),29(木)	12,000円
	旋盤加工技術（内径加工編）	TMB04	6/4(水),5(木)	12,000円
	旋盤加工技術（外径加工編＜応用編＞）	TMB05	7/28(月),29(火)	9,000円
	旋盤加工技術（内径加工編＜応用編＞）	TMB06	8/4(月),5(火)	9,000円
	フライス盤加工技術（平面・六面体加工編）	TMB07	12/16(火),17(水) 日程変更 2026/1/20(火),1/21(水)	9,000円
	フライス盤加工技術（段・溝加工編）	TMB08	12/23(火),24(水) 日程変更 2026/1/27(火),1/28(水)	9,000円

分野	コース名	コース番号	日程	受講料 (税込)
NC機械加工	マシニングセンタプログラミング技術	TMB13	7/29(火),30(水)	9,000円
	マシニングセンタ加工技術	TMB14	7/31(木),8/1(金)	9,000円
	NC旋盤プログラミング技術	TMB11	8/18(月),19(火)	9,000円
	NC旋盤加工技術	TMB12	8/20(水),21(木)	9,000円
切削工具研削	工具研削実践技術（バイト・ドリル編）	TMB16	10/7日(火),8日(水)	12,000円
プレス加工・金型	プレス金型設計（構想設計編）	TMB17	7/10(木),11(金)	12,000円
	プレス金型設計（詳細設計編）	TMB18	7/17(木),18(金)	12,000円
	プレス加工技術（トラブル対策編）	TMB20	12/25(木)、26(金)	12,000円
プラスチック射出成型	プラスチック射出成形技術の要点	TMB19	8/6日(水),7日(木)	12,000円
汎用機械加工	切削加工の理論と実際（旋盤加工編）	TMB21	9/2(火),3(水)	12,000円
	切削加工の理論と実際（エンドミル加工編）	TMB22	10/2(木),3(金)	12,000円
溶接加工	半自動アーク溶接技能クリニック	TMB23	8/6(水),7(木)	15,000円
	TIG溶接技能クリニック（ステンレス編）	TMB24	8/18(月),19(火)	18,000円
測定	精密測定技術	TMD01	5/16(金),23(金)	9,500円
品質管理／現場改善	生産現場に活かす品質管理技法	TMX09	7/31(木),8/1(金)	10,000円
パワーエレクトロニクス	パワー・デバイス回路設計技術	TEA01	11/13(木),14(金)	10,000円
生産設備保全	電気系保全実践技術（工場内の電気編）	TEX01	5/8(木),9(金)	10,000円
	電気系保全実践技術（リレーシーケンス編）	TEX06	6/5(木),6(金)	10,000円
	電気系保全実践技術（リレー電動機制御編）	TEX10	6/19(木),20(金)	10,000円
	電気系保全実践技術（工場内の電気編）	TEX02	7/3(木),4(金)	10,000円
	電気系保全実践技術（P L C 編）	TEX08	7/17(木),18(金)	10,000円
	電気系保全実践技術（P L C 電動機制御編）	TEX11	7/31(木),8/1(金)	10,000円
	空気圧機器の保全	TMX07	7/31(木),8/1(金)	10,000円
	伝動装置の機械保全技術（軸受・伝動機器編）	TMX01	8/20(水),21(木)	10,000円
	電気系保全実践技術（センサ編）	TEX12	8/21(木),22(金)	10,000円
	電気系保全実践技術（インバータ制御編）	TEX14	9/18(木),19(金)	10,000円
	電気系保全実践技術（工場内の電気編）	TEX03	10/16(木),17(金)	10,000円
	電気系保全実践技術（工場内の電気編）	TEX04	11/20(木),21(金)	10,000円

分野	コース名	コース番号	日程	受講料 (税込)
	電気系保全実践技術（リレーシーケンス編）	TEX07	12/4(木),5(金)	10,000円
	電気系保全実践技術（P L C 編）	TEX09	1/15(木),16(金)	10,000円
	電気系保全実践技術（インバータ制御編）	TEX15	1/29(木),30(金)	10,000円
	電気系保全実践技術（工場内の電気編）	TEX05	2/26(木),27(金)	10,000円
	電気系保全実践技術（センサ編）	TEX13	3/5(木),6(金)	10,000円
	伝動装置の機械保全技術（軸受・伝動機器編）	TMX02	3/11(水),12(木)	10,000円
	空気圧機器の保全	TMX08	3/18(水),19(木)	10,000円
電子部品・回路設計	回路シミュレータで広がる電子回路設計技術	TIA04	6/11(水),12(木)	11,000円
	トランジスタ回路の設計・評価技術	TIA01	8/5(火),6(水)	10,000円
	オペアンプ回路の設計・評価技術	TIA02	11/26(水),27(木)	9,500円
	I C における機能回路の実用技術	TIA03	2/25(水),26(木)	9,500円
センサ活用	センサ回路の設計技術（半導体を用いた一般センサ）	TIA05	10/7(火),8(水)	9,000円
	センサ回路の設計技術（光センサの原理と応用）	TIA06	1/20(火),21(水)	9,000円
電源回路	電源回路における安全・信頼性設計技術	TIA07	3/17(火),18(水)	8,500円
制御システム/ マイコン制御	P L C プログラミング技術（作成法及び定石編）	TMA09	6/24(火),25(水)	9,500円
	マイコン制御システム開発技術（R a s p b e r r y P i P i c o 編）	TIA09	10/30(木),31(金)	10,000円
	P L C - マイコン間通信による制御技術	TIA08	11/13(木),14(金)	8,500円
	マイコン制御システム開発技術（R X - C 言語編）	TIA10	8/20(水),21(木) 日程変更 2026/3/17(火),18(水)	10,000円
通信システム	製造現場におけるL A N 活用技術	TIA18	7/9(水),10(木)	10,000円
	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	7/15(火),16(水)	9,500円
	表計算ソフトを活用したデータ通信プログラミング	TIA11	3/10(火),11(水)	8,000円
	無線通信を利用した計測管理技術	TIA19	3/17(火),18(水)	9,000円
組込みシステム	組込み技術者のためのプログラミング（R a s p b e r r y P i C 言語編）	TIA14	8/14(木),15(金)	8,000円
	組込みシステムにおけるプログラム開発技術（A r d u i n o 編）	TIA12	8/20(水),21(木)	12,500円
	組込みシステムにおけるプログラム開発技術（W i o T e r m i n a l 編）	TIA13	12/23(火),24(水)	12,500円

分野	コース名	コース番号	日程	受講料 (税込)
IoT/ Web・クラウド	IoT機器を活用した組み込みシステム開発技術	TIA15	1/28(水),29(木),30(金)	15,000円
	クラウドを利用した組み込みマイコン活用技術	TIA16	6/19(木),20(金)	11,000円
電源回路	電源回路における電子部品の特性と選定ノウハウ	TIA17	7/29(火),30(水)	8,500円
画像処理/AI	AI活用による画像認識システムの開発<Python&OpenCV編>	TIA20	8/28(木),29(金)	9,500円
建築材料/材料特性	地域産木材の活用技術	THA01	9/25(木),26(金)	11,000円
建築設計	建築物の設計監理技術	THA02	7/28(月),29(火)	7,000円
	BIMを用いた建築設計技術(Revit)	THA04	7/31(木),8/1(金)	11,000円
	木造住宅の構造安定性能設計技術(ARCHITREND編)	THA06	8/19(火),20(水)	12,500円
	地理情報システムの運用技術	THA07	8/21(水),22(木)	13,000円
	建築物の設計監理技術	THA03	10/2(木),3(金)	7,000円
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	THA05	8/21(木),22(金)	7,000円
建築構造解析	静定構造物の構造解析技術	THA08	10/28(火),29(水)	7,000円
木造加工	隅木・振垂木の施工実践技術	THB01	10/1(水),2(木),3(金)	15,000円
鉄骨施工/検査	鉄骨構造物の精度・検査技術	THD01	6/12(木),13(金)	21,500円
	建築鉄骨構造物の製作管理実践技術	THC01	8/28(木),29(金),9/4(木),5(金)	25,500円
建築施工/施工管理	BIMを用いた建築生産設計技術(GLOOBE編)	THC02	7/29(火),30(水)	12,500円
	建設業の生産現場におけるコンプライアンス	THC03	12/25(木),26(金)	13,500円
環境測定・検査	住宅の音環境性能測定実践技術	THD02	8/5(火),6(水)	9,500円

#### 【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。