

能力開発セミナー（6月開催）のご案内

会場：関東能開大（栃木県小山市横倉612-1）

※ 各コースの詳細については、2ページ目以降をご覧ください。

コース番号	コース名	日程	受講料 (税込み)
X0110	成功事例から学ぶ品質の維持と向上 (すべての業種の方向け)	6/16 (木) 6/17 (金)	7,000円
A031A	実践建築設計2次元CAD技術 (業種問わず JW_CAD)	6/18(土) 6/25(土)	9,500円
A006A	シーケンス制御による 電動機制御技術	6/18(土) 6/25(土)	10,000円
D003A	電子回路の計測技術	6/18(土) 6/25(土)	7,000円
A0230	組込みシステム開発における プログラミング実践 (C言語 ポインターマスター編)	6/22 (水) 6/23 (木) 6/24 (金)	15,500円

お申し込み方法は、下記アドレスまたはQRコードから


<https://www3.jeed.go.jp/tochigi/college/business/seminar/index.html>

お問い合わせ先


関東職業能力開発大学校（関東能開大）

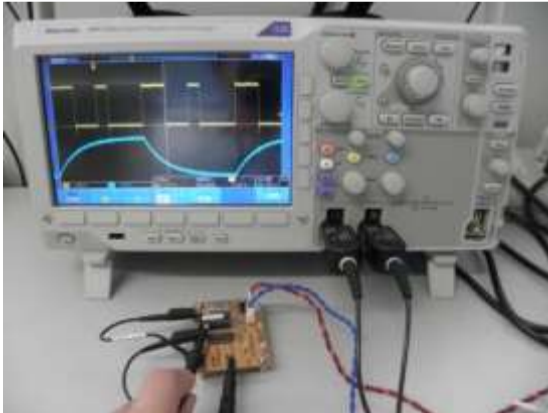
援助計画課 TEL 0285-31-1733



コースNo. X0110		■定員：20名 ■講師：(株) M x E コンサルティング外部講師	
コース名	成功事例から学ぶ品質の維持と向上	内 容	
実施日	6/16(木), 6/17(金) 9:30~16:30	1. オリエンテーション 2. 品質概要 3. 品質管理の取り組み方 4. 品質管理演習 5. 事例と演習から学ぶ品質向上の効果 6. まとめ 	
日数/時間	2日間/延12時間		
ねらい	製品品質の均質化及び品質の向上をめざして、品質管理の基本知識や品質改善のための手法やツールの理解を通じて、品質管理の重要性と有用性を習得します。		
対象者	品質管理、生産管理に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者		
使用機器等	プロジェクター、スクリーン、自作テキスト		
受講料 (税込み)	7,000円		

コースNo. A031A/B		■定員：10名 ■講師：武種亮宜(関東能開大)	
コース名	実践建築設計2次元CAD技術 (業種問わず JW_CAD)	内 容	
実施日	A031A: 6/18(土), 6/25(土) A031B: 8/4(木), 8/5(金) 9:30~16:10	1. フリーソフトJW_CADについて 2. 作図操作方法 3. 編集操作方法 4. 作図練習 5. 図面の描き方 6. 確認・評価	
日数/時間	2日間/延12時間		
ねらい	<ul style="list-style-type: none"> ●建築以外の業種であっても、図面作成を業務で使用する者に対して図面作成に関する作成技術を習得する。 ●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。 		
対象者	<ul style="list-style-type: none"> ●業種問わず、2次元CADを業務に使用する者又はその候補者 ●建築意匠設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者 		
使用機器等	パソコン		
受講料 (税込み)	9,500円		

コースNo. A006A/B		■定員：10名 ■講師：神足昭男、青柳文隆（関東能開大）	
コース名	シーケンス制御による電動機制御技術	内 容	
実施日	A006A：6/18（土），6/25（土） A006B：11/25（金），11/26（土） 9：30～16：10	1. 三相誘導モータの原理・構造・始動法 2. シーケンス図の構成、電気用図記号 3. 電動機の運転・停止回路 4. タイマ回路による電動機運転回路 （配線作業、点検及び試運転） 5. 電動機の正転・逆転回路 （配線作業、点検及び試運転） 6. 電動機のY-△始動回路 （配線作業、点検及び試運転）	
日数/時間	2日間/延12時間		
ねらい	シーケンス制御設計の生産性の向上をめざして、効率性、安全性に向けた有接点による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。		
対象者	制御回路等の設計・組立・配線作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者、又はその候補者	※配線作業をしながら学びますので、作業ができる服装でお越しください。	
使用機器等	リレーシーケンス実習盤、リレー、タイマリレー、MC、3相誘導電動機、テスタ他		
受講料（税込み）	10,000円		

コースNo. D003A/B		■定員：10名 ■講師：中澤直樹（関東能開大）	
コース名	電子回路の計測技術	内 容	
実施日	D003A：6/18（土），6/25（土） D003B：10/8（土），10/15（土） 9：30～16：10	1. ファンクションジェネレータ 2. テスターとマルチメータ （1）基本操作 （2）入力抵抗と周波数特性 （3）平均値検波による誤差 3. オシロスコープ （1）基本操作 （2）プローブを調整する理由 （3）トリガの設定と同期 （4）測定実習（負荷効果の確認）	
日数/時間	2日間/延12時間		
ねらい	電気・電子回路の検査やトラブルの際の原因究明には測定器の活用が必須である。しかし、測定器自体の特性や正しい測定方法を知らないで用いると、不適切な測定結果を得ることになり問題となる。本セミナーでは電圧測定や波形測定の基本となるテスターやオシロスコープについて、操作の基本から測定上注意すべき事柄までを実習を通して習得します。		
対象者	電気回路および電子回路の設計や保守、検査等に従事する方、あるいは今後従事しようと考えている方		
使用機器等	テスター、オシロスコープ、ファンクションジェネレータ		
受講料（税込み）	7,000円		

コースNo. A0230		■定員：10名 ■講師：榎田道弘（外部講師）	
コース名	組込みシステム開発における プログラミング実践 (C言語 ポインターマスター編)		内 容
実施日	6/22（水），6/23（木），6/24（金） 9：30～16：10		①訓練目的の確認 ②開発環境について ③ポインタ ④配列とポインタ ⑤文字列とポインタ ⑥構造体とポインタ ⑦関数とポインタ ⑧組込みシステムでの応用事例 ⑨まとめ このコースの前にA0220「組込み技術者のためのプログラミング（C言語編）」を受講するとより効果的です。
日数/時間	3日間/延18時間		
ねらい	組込みシステム及びソフトウェアの設計・開発をC言語で行う際に難所となるポインタについて配列・文字列・構造体・関数との関係を習得します。 C言語でのポインタの理解を深め、もやもや感を解消します。		
対象者	組込みシステム及びソフトウェアの設計・開発業務に従事する技能・技術者の方、C言語で応用的なポインタ技術を習得したい方		
使用機器等	プロジェクター、PC、C言語開発環境		
受講料 (税込み)	15,500円		

