

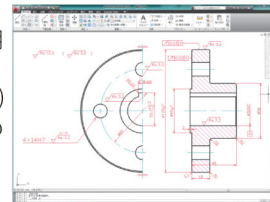
関東能開大《2023年10月開催》 能力開発セミナーのご案内

ハートレーニング
—— 急がば学べ ——



コース番号 M0102		2次元CADによる機械設計技術	
ねらい	機械設計における2次元CADシステム (AutoCAD) の活用による生産性の向上と効率化を目指して、製品企画から具体的加工の指示を出すための図面 (設計製図や工程図など) の作図方法や効果的な環境構築、図面データの活用技術などを習得します。		
実施日	10/7(土)・14(土) 9:15~17:00 (昼休憩45分)		
対象者	製造業全般の製品企画、設計、生産業務などに従事する技能・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		
定員	15名	受講料	8,000円 (税込)
日数/時間	2日間/延14時間	講師	関東職業能力開発大学校 講師
使用機器等	CADシステム:AutoCAD2021 (Autodesk)		

1. 機械製図概要、2次元CAD概要、JIS製図規格
2. 構想から図面への考え方
3. 設計製図効率を向上させるために事前に準備しておくべき事項 (テンプレートやブロック、外部参照など)
4. 基本構想段階での2次元CADの活用 (作図機能や編集機能など)
5. 詳細設計段階での2次元CADの活用 (応用作図機能)
6. 製図段階での2次元CADの活用 (寸法記入と公差の考え方、線種の使い分けと出力設定など)
7. 図面作成演習およびまとめ



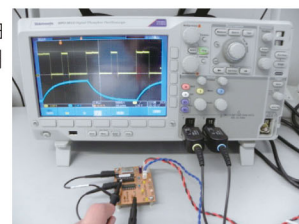
コース番号 M0103		半自動アーク溶接技能クリニック	
ねらい	溶接加工の現場力強化及び技能継承をめざして、現在の習熟度を確認し、技能高度化に向けた半自動アーク溶接作業の各種姿勢の溶接実習等を通して、適切な半自動アーク溶接施工に関する技能と実際に起こりうる品質上の問題点の把握及び解決手法を習得します。		
実施日	10/7(土)・14(土) 9:30~16:30		
対象者	アーク溶接作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者		
定員	10名	受講料	15,000円 (税込)
日数/時間	2日間/延12時間	講師	関東職業能力開発大学校 講師
使用機器等	半自動溶接機:ダイヘン DM350		

1. 半自動溶接概要
 - ・半自動溶接のしくみ
 - ・溶接ワイヤ、シールドガスについて
 - ・溶接施工
2. 溶接実習
 - ・軟鋼突合せ溶接、すみ肉
 - ・適正条件の把握
3. 総合課題実習
 - ・諸因子の影響
 - ・欠陥の原因と対策
4. まとめ・質疑応答



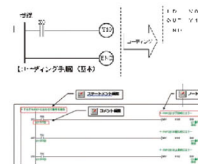
コース番号 T0101		電子回路の計測技術	
ねらい	電気・電子回路の検査やトラブルの際の原因究明には測定器の活用が必須である。しかし、測定器自体の特性や正しい測定方法を知らないで用いると、不適切な測定結果を得ることになり問題となる。本セミナーでは電圧測定や波形測定の基本となるテスターやオシロスコープについて、操作の基本から測定上注意すべき事柄までを実習を通して習得します。		
実施日	10/7(土)・14(土) 9:30~16:30		
対象者	電気回路および電子回路の設計や保守、検査等に従事する方、あるいは今後従事しようと考えている方		
定員	10名	受講料	6,500円 (税込)
日数/時間	2日間/延12時間	講師	関東職業能力開発大学校 講師
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		

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) プロップを調整する理由
 - (3) トリガの設定と同期
 - (4) 測定実習 (負荷効果の確認)



コース番号 E0101		PLCプログラミング技術 (Qシリーズ編)	
ねらい	シーケンス (PLC) 制御設計の効率化、安全性の向上に向けた制御プログラム設計の実務能力を習得します。		
実施日	10/26(木)・27(金) 9:30~16:30		
対象者	シーケンス (PLC) 制御設計業務に従事する技能・技術者又はその候補者		
定員	10名	受講料	7,500円 (税込)
日数/時間	2日間/延12時間	講師	関東職業能力開発大学校 講師
使用機器等	PLC (三菱Qシリーズ)、プログラミングツール、負荷装置		

1. コース概要
2. 自動化における PLC
3. プログラム設計
4. 自動制御システム制作実習
5. まとめ



お問い合わせ先・申し込み方法は裏面をご覧ください。

《お申込み方法》

受講申込書に必要事項を記入の上、FAXまたはEメールにてお申込みをお願いします。

FAX 0285-27-0240 / Eメール kanto-co-seisan@jeed.go.jp

※申込書到着後に受講票・請求書をお送りいたします。

令和 年 月 日

能力開発セミナー受講申込書

関東職業能力開発大学校長 殿

能力開発セミナーについて、訓練内容を確認の上、下記のとおり申込みます。

コース番号	コース名	開講日	ふりがな 受講予定者氏名	生年月日(西暦)	年齢	就業状況
				年 月 日	歳	① 正社員 ② 非正規雇用 ③ その他(自営業等)
				年 月 日	歳	① 正社員 ② 非正規雇用 ③ その他(自営業等)
				年 月 日	歳	① 正社員 ② 非正規雇用 ③ その他(自営業等)

●会社からのお申込みの場合

会社名				所属団体名	
所在地	〒				
従業員数	A.29人以下 B.30人～99人 C.100人～299人 D.300人～499人 E.500人～999人 F.1000人以上				
担当者 及び 連絡先	ふりがな		所属部署		
	氏名		役職		
	TEL		FAX		
	E-mail				

●個人でのお申込みの場合

住所	〒		
TEL		FAX	
E-mail			

○申込後、受講者・コースの変更・受講キャンセル等がある場合は、開講の2週間前までにご連絡下さい。

開講の2週間前までにご連絡のないキャンセルについては、受講料全額をお支払いいただきますのでご了承願います。

○独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構は「個人情報の保護に関する法律」(平成15年法律第57号)を遵守し、保有個人情報を適切に管理し、個人の権利利益を保護いたします。

○ご記入いただいた個人情報は、能力開発セミナーの受講に関する事務処理(各種連絡、修了証書交付、修了台帳整備、セミナー終了後のアンケート送付等)及び業務統計、当機構の能力開発セミナーや関連する各種セミナー・イベント等のご案内に利用させていただきます。

○今後当機構の能力開発セミナーや関連する各種セミナー・イベント等のご案内を希望しない場合は、欄にチェックを入れてください。

希望しない

《お問合せ先》

関東職業能力開発大学校 援助計画課

TEL:0285-31-1733 E-Mail: kanto-co-seisan@jeed.go.jp

〒323-0813 栃木県小山市横倉612-1 (小山第一工業団地 コマツ栃木工場となり)



関東能開大 検索