

関東能開大《2024年4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	M0041	アルミニウム合金のTIG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アルミニウムおよびその合金のTIG溶接作業の各種継手の溶接実習を通して、適正な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	4/6(土)・13(土) 9:30~16:30	
対 象 者	TIG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方、又はその候補の方。	
定 員	10名	受 講 料 18,000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	TIG溶接機	

1. アルミニウムおよびその合金の TIG 溶接
 - ・ TIG 溶接法と機器
 - ・ 溶接材料
 - ・ 溶接施工実務
2. 溶接施工実習
 - ・ 要求に応じた溶接施工
3. 品質の問題把握と解決手法
 - ・ 技量の診断
 - ・ 問題点の把握、解決手法



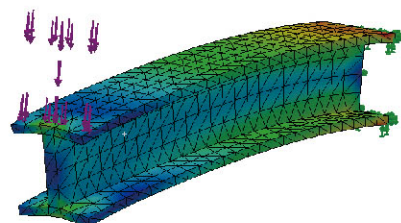
コース番号	T0041	NEW 組込み技術者のためのプログラミング (Python言語編)
ね ら い	組込みシステム開発に必要なPython言語プログラミング技術について、文法、制御構文、データ構造について習得します。	
実 施 日	4/20(土)・27(土) 9:30~16:30	
対 象 者	これから組込みシステム開発のためにPython言語を習得したい方、ハードウェアエンジニアの方	
定 員	10名	受 講 料 8,000円 (税込)
日数/時間	2日間/延12時間	講 師 関東職業能力開発大学校 講師
使用機器等	Raspberry Pi、パソコン、各種電子部品	

1. コース概要及び留意事項
2. 開発環境
3. 開発技法とプログラミング
 - ・ Python言語の特徴
 - ・ 入力と出力 (I/O)、変数
 - ・ 制御構文
 - ・ リスト
 - ・ 関数、モジュール
4. プログラミング応用課題
 - ・ スイッチ、LED制御プログラム
 - ・ センサ、モータ制御プログラム
5. まとめ



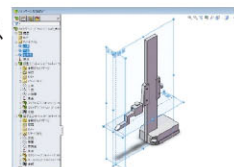
コース番号	M0042	設計者CAEを活用した構造解析
ね ら い	高精度・軽量化する製品開発の生産性の向上をめざして、構造の効率化、適正化、最適化 (改善) に向けて、有限要素法の特徴を理解し、モデル化、境界条件設定、メッシュ分割による解析実習などを通して、構造設計における線形構造解析の活用、結果の評価法等を習得します。	
実 施 日	4/20(土)・21(日) 9:30~16:30	
対 象 者	設計部門及び解析業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う方、又はその候補の方	
定 員	10名	受 講 料 8,000円 (税込)
日数/時間	2日間/延12時間	講 師 関東職業能力開発大学校 講師
使用機器等	SolidWorks、SolidWorks Simulation	

1. 設計と構造解析
2. 有限要素法 (メッシュと精度など)
3. モデル化 (材質、境界条件の設定など)
4. 解析結果 (コンター図、各種出力図など)



コース番号	M0043	3次元CADを活用したソリッドモデリング技術 (SolidWorks編)
ね ら い	製品設計業務における生産性の向上をめざして、効率化、最適化 (改善) に向けたモデリング実習を通して、ソリッドモデル作成のポイントについて理解し、高品質なCADデータ作成方法を習得します。	
実 施 日	4/20(土)・21(日) 9:30~16:30	
対 象 者	製品設計・開発・生産技術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方、又はその候補の方	
定 員	10名	受 講 料 7,000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	CADシステム SolidWorks	

1. 3次元CAD概要と基本操作
2. 設計とは (製品設計とは、設計プロセス、設計の流れと検証ツール)
3. 3次元CADを活用した製品設計のポイント (ボトムアップとトップダウンアセンブリ、設計に活かすためのアセンブリの定石)
4. 設計検証実習 (仕様、ボンチ絵の作成、基準面の決定、機能展開、機能を重視したアセンブリ構造、樹系図、レイアウト設計)
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または電子メールにてお申込みをお願いします。

FAX 0285-27-0240／電子メール 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1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ください。

○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。

《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 コマツ栃木工場そば)



関東能開大 検索