

～ 能力開発セミナー（8月・9月）のご案内 ～

令和3年度8月開講 セミナーコース一覧



コース番号	コース名	日程	訓練日数・時間	定員	受講料(税込)	
221-1	組み込み技術者のためのプログラミング 【C言語の基礎的内容と簡単な制御プログラム作成】 IoTの技術者養成の第一歩に最適です。 一般的なC言語とは考え方が少々異なる、組み込み向けのC言語を習得したい方向けです。 ・LEDやタイマー、DCモーター、距離センサー等を利用してC言語の実習を行います。 ※本コース受講後にNo.222「組み込みシステムにおけるプログラム開発技術」の受講をオススメします！	8/3(火)～8/4(水) 使用機器 HEW	2日間 12時間	10	¥8,500	
	設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術 (Cコース) 3次元CAD (CATIA V5)を使用したソリッドモデリングコース！ 機械設計関連の業務に携わっている方または候補の方が受講に適しています。	8/4(水)～8/6(金) 使用機器 CATIA V5	3日間 18時間	10	¥19,500	
222-1	組み込みシステムにおけるプログラム開発技術 【C言語を利用した高度な制御】 IoTの実用的なC言語による組み込みプログラムを体験したい方向けです。 ・割込み処理、LED、ADコンバーター、LCDによる制御実習、センサーを利用した制御実習を行います。 ※本コース受講前にNo.221「組み込み技術者のためのプログラミング」を前もって受講されることをオススメします！	8/5(木)～8/6(金) 使用機器 HEW	2日間 12時間	10	¥8,500	
	2次元CADによる機械設計技術 2次元CAD (AutoCAD)について学ぼう！ 機械設計関連の業務に携わっている方または候補の方が受講に適しています。	8/18(水)～8/20(金) 使用機器 AutoCAD	3日間 18時間 人気コース！	10	¥10,500	
303-3	BIMを用いた建築設計技術 (RC編) ・BIMシステムを導入予定の方 ・仕事でRevitを使用している方 ・今以上に専門的な知識を身につけたい方 「基礎から応用までじっくり学べる」、ぜひ受講してください！ ※本コース受講後にNo.304「BIMを用いた建築設計技術 (木造編)」の受講をオススメします！	NEW!! 8/21(土)～8/22(日) 使用機器 Revit	2日間 12時間	10	¥8,000	
	有接点シーケンス制御の実践技術 有接点シーケンス制御の実務能力を習得します。 これからシーケンス制御の勉強を始めようという方に最適なコースです。 ※本コース受講後にNo.201「シーケンス制御による電動制御技術」の受講をオススメします！	8/24(火)～8/26(木)	3日間 18時間 人気コース！	10	¥12,500	
215-1	マイコン制御システム開発技術 (PIC編) C言語を用いたマイコン制御技術を習得します。 これからPICマイコンを活用しようと考えている方に最適です。	8/25(水)～8/27(金) 使用機器 MPLAB X IDE	3日間 18時間	10	¥11,500	
	3次元CADを活用したアセンブリ技術 3次元CAD (CATIA V5)を使用した、アセンブリ技術を学ぶためのコース。機械設計関連の業務に携わっている方または候補の方が受講に適しています。	8/26(木)～8/27(金) 使用機器 CATIA V5	2日間 12時間	10	¥11,500	
304-3	BIMを用いた建築設計技術 (木造編) ・BIMシステムを導入予定の方 ・仕事でRevitを使用している方 ・今以上に専門的な知識を身につけたい方 「基礎から応用までじっくり学べる」、ぜひ受講してください！ ※コースNo.303「BIMを用いた建築設計技術 (RC編)」を前もって受講されることをオススメします！	NEW!! 8/28(土)～8/29(日) 使用機器 Revit	2日間 12時間	10	¥8,000	





コース番号	コース名	日程	訓練日数・時間	定員	受講料(税込)	
130-2	被覆アーク溶接技能クリニック(板材編)	9/1(水)~9/2(木)	2日間 12時間	10	¥12,000	
	理論から実技まで被覆アーク溶接について学ぼう！アーク溶接作業に携わっている方またはその候補者の方が対象です。					
303-4	BIMを用いた建築設計技術(RC編)	NEW!! 9/4(土)~9/5(日)	2日間 12時間	10	¥8,000	
	<ul style="list-style-type: none"> ・BIMシステムを導入予定の方 ・仕事でRevitを使用している方 ・今以上に専門的な知識を身につけたい方 「基礎から応用までじっくり学べる」、ぜひ受講してください！ ※本コース受講後にNo.304「BIMを用いた建築設計技術(木造編)」の受講をおすすめします！					
127-1	マシニングセンタプログラミング技術	9/7(火)~9/10(金)	4日間 24時間	10	¥14,000	 課題例
	マシニングセンタのプログラムについて学ぼう！機械加工に携わっている方や携わる予定のある方、興味のある方を対象としています。 ※本コースのプログラミングは、(オークマ製、OSP-P300M)を使用します。					
132-2	半自動アーク溶接技能クリニック(板材編)	9/8(水)~9/9(木)	2日間 12時間	10	¥12,500	
	理論から実技まで炭酸ガス半自動アーク溶接について学ぼう！アーク溶接作業に携わっている方またはその候補者の方が対象です。					
304-4	BIMを用いた建築設計技術(木造編)	NEW!! 9/11(土)~9/12(日)	2日間 12時間	10	¥8,000	
	<ul style="list-style-type: none"> ・BIMシステムを導入予定の方 ・仕事でRevitを使用している方 ・今以上に専門的な知識を身につけたい方 「基礎から応用までじっくり学べる」、ぜひ受講してください！ ※コースNo.303「BIMを用いた建築設計技術(RC編)」を前もって受講されることをおすすめします！					
380-1	高圧電気設備の保守点検技術	9/14(火)~9/16(木)	3日間 18時間	10	¥14,000	
	高圧電気設備の工事・維持及び運用実務を効率良く安全に行える技能・技術を習得します。					
207-1	PLCプログラミング技術(SFC編)	9/15(水)~9/16(木)	2日間 12時間	10	¥8,500	
	SFCを使用したPLC(三菱Qシリーズ)によるシーケンス制御技術、プログラミングの実務能力を習得します。					
140-1	精密測定技術(長さ測定編)	9/16(木)~9/17(金)	2日間 12時間	10	¥7,000	 各種測定器について学ぼう！ 機械加工や測定・検査業務に携わっている方や予定のある方、興味のある方を対象としています。 ・マイクロメータ、ノギス、ハイトゲージ、ダイヤルゲージ、ブロックゲージなどの取扱
	なぜなぜ分析による製造現場の問題解決 ものづくり現場で発生している問題の真の原因を効率的に見つけ出し、効果的な解決策を策定する手法をマスターします。問題の発見と対策で悩んでいる方に、早期解決のための論理的思考による問題解決の基本を学びます。					
401-1	なぜなぜ分析による製造現場の問題解決	9/16(木)~9/17(金)	2日間 12時間	20	¥8,500	 問題 → 原因 → 解決策 なぜ ↓ 問題 → 原因 → なぜ ↓
	※本コース受講後にNo.304「BIMを用いた建築設計技術(木造編)」の受講をおすすめします！					
216-1	マイコン制御システム開発技術(RL78編)	9/21(火)~9/22(水)	2日間 12時間	10	¥9,000	
	ルネサスのRL78/G13マイコンは、高速、高機能、低消費電力であるが、今までのマイコンに比べて設定が複雑になっています。そのマイコンを使いこなす方法を習得します。					



使用機器
Revit

使用機器
オークマ製、OSP-P300M

使用機器
Revit

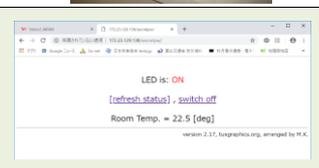
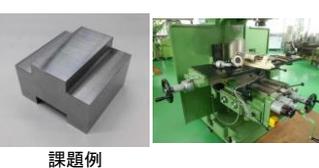
使用機器
三菱Qシリーズ

使用機器:
CS+

人気コース!!

人気コース!!

人気コース!!

コース番号	コース名	日程	訓練日数・時間	定員	受講料(税込)	
300-1	実践建築設計2次元CAD技術 (Aコース)	9/25(土)~9/26(日)	2日間 12時間	10	¥8,000	
	<ul style="list-style-type: none"> ・建築CADを初めて使う方 ・仕事で使っているが独学で使っている方 ・今以上に専門的な知識を身につけたい方、 「基礎から応用までじっくり学べる」、ぜひ受講してください!					
201-2	シーケンス制御による電動機制御技術	9/28(火)~9/30(木)	3日間 18時間	10	¥12,500	
	三相誘導電動機における有接点シーケンス制御回路の原理・配線を習得します。					
217-1	マイコンによるLAN制御システム開発実践技術 (RL78編)	9/28(火)~9/30(木)	3日間 18時間	10	¥12,000	
	マイコンで簡単なWWWサーバを構築することを通じて、LANの通信原理を理解します。フレームの構造やカプセル化についても学びます。					
FS-2	フライス盤加工技術セットコース (正面フライス編) & (エンドミル編)	9/28(火)~10/1(金)	4日間 24時間	10	¥15,000 (2コースの合計金額です)	
	<p>NEW!!</p> フライス盤加工（六面体加工、段付き加工）について学びます。機械加工に携わっている方や携わる予定のある方、興味のある方を対象としています。					
201-2	IoT機器を活用した組込みシステム開発技術 (Webカメラ活用編)	9/29(水)~9/30(木)	2日間 14時間	8	¥10,500	
	RaspberryPiを活用したWeb監視カメラシステムの構築技術について実習を通して習得します。Java言語による電子回路制御プログラミングとWebシステムの構築実習を行い、IoT機器の活用方法について理解を深めます。					

各コースの詳細・
10月以降のセミナーについては
HPをご確認ください！



ACCESS アクセス



(栃木職業能力開発促進センター 概要)

- 名称：独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構栃木支部
栃木職業能力開発促進センター(愛称:ポリテクセンター栃木)
 - 所長：狩野 琢哉
 - 住所：〒320-0072 栃木県宇都宮市若草1丁目4番23号
 - ホームページ：<http://www3.ieed.go.jp/tochigi/poly/>
 - お問い合わせ先：訓練課 古澤・中村・仙道
- TEL:028-621-0689 FAX:028-622-9498**



独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構栃木支部
栃木職業能力開発促進センター
ポリテクセンター栃木



能力開発セミナー受講申込書

栃木職業能力開発促進センター(ポリテクセンター栃木)所長 殿

TEL番号 : 028-621-0689 (FAX番号 : 028-622-9498)

能力開発セミナーについて、訓練内容と受講要件を確認の上、申し込みます。

申込日：令和 3年 月 日

● 個人で申し込む場合の連絡先

住所	〒	TEL	
氏名		FAX	

● 会社からのお申し込みの場合の連絡先

会社名	所在地	〒	
担当者	所属部課	業種	TEL
	氏名		FAX
従業員数	A. 29人以下 B. 30~99人 C. 100~299人 D. 300~499人 E. 500~999人 F. 1000人以上		

コースNo.	受講コース名	開始日	月	日
受講者	ふりがな	電話(携帯等) (※1)	TEL (- -)	
	氏名 (生年月日)			
	西暦 年 月 日生 男・女			
	就業状況(※3) (該当に○印)	1. 正社員	2. 非正規雇用	3. その他(自営業等)
受講区分(該当に○印)		1. 会社からの指示による受講(※4)		2. 個人での自己受講
コースNo.	受講コース名	開始日	月	日
受講者	ふりがな	電話(携帯等) (※1)	TEL (- -)	
	氏名 (生年月日)			
	西暦 年 月 日生 男・女			
	就業状況(※3) (該当に○印)	1. 正社員	2. 非正規雇用	3. その他(自営業等)
受講区分(該当に○印)		1. 会社からの指示による受講(※4)		2. 個人での自己受講
その他の要望等(ご自由にご記入ください)				

- ※1 台風の接近や地震の発生等、急遽セミナーが中止となった場合に受講者本人へ緊急に連絡する際のみ使用します。(それ以外の使用はありません。)
- ※2 訓練を進める上での参考とさせていただくため、今回受講するコース内容に関連した職務経験、資格、教育訓練受講歴等をお持ちの方は、差し支えない範囲でご記入下さい。(例：切削加工の作業に約5年間従事)
- ※3 就業状況の非正規雇用とは、一般的にパート、アルバイト、契約社員などが該当しますが、様々な呼称があるため、貴社の判断で差し支えありません。
- ※4 受講区分の「1. 会社からの指示による受講」を選択された場合は、受講者が所属する会社の代表者の方(事業主、営業所長、工場長等)にアンケート調査へのご協力をお願いしております。

(注) 訓練内容等のご不明な点、あるいは安全面・健康上においてご不安な点などございましたら、あらかじめご相談下さい。

保有個人情報について

- 独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構は、「独立行政法人等の保有する個人情報保護に関する法律」(平成15年法律第59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します。当機構では、必要な個人情報を、利用目的の範囲内で利用させていただきます。
- 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(連絡、修了証書の交付、修了台帳の整備)及び業務統計、当機構の能力開発セミナーや関連するセミナー・イベント等の案内に利用させていただきます。受講区分欄の1を選択された方は、申込担当者様あてに送付いたします。