マイスター・カレッジ研修計画(4月~6月)

研修名•概要	実施日	研修内容
汎用旋盤基礎		汎用旋盤の基本操作及び切削条件の設
	4/15(月)	定、外径・内径切削の基本並びに測定器に
期 間:全3日間	4/17 (水)	よる寸法出しについて研修します。
時 間:9:00~16:00	4/17 (30)	
定 員:4名 受講料:3,000円/人(テキスト含む)	4/19 (金)	

研修名•概要	実施日	研修内容
汎用フライス盤基礎	4/22 (月)	・フライス盤の構造と安全
	4/22(月) 	・フライス盤操作と工具取付
期間:全3日間	4/24 (zk)	・万力の取付と材料取付
時間:9:00~16:00	4/24 (水)	・六面体加工と寸法精度
定員:3名	4/26 (金)	・エンドミルによる溝加工
受講料:3,000円/人(テキスト含む)	一 子/ 2 0 (並)	 勾配合わせ

研修名•概要	実施日	研修内容
三角関数		機械加工の現場においても座標を求めると
		き三角関数を用いて求めます。
期 間:1日	5/7 (火)	技能検定「機械検査」で出題された問題を実
時 間:9:00~16:00	3/1 ()()	際に三角関数を用いて計測します。
定 員:10名		
受講料:1,000円/人(テキスト含む)		

研修名•概要	実施日	研修内容		
手仕上げ加工の基礎		鉄エヤスリ・組ヤスリの種類と使用法及		
		び各種ヤスリによる寸法出し面取り法に		
期 間:全2日間	5/8 (水)	ついて研修します。		
時 間:9:00~16:00	5/10(金)			
定 員:4名	O/ 10 (m/			
受講料:2,000円/人(テキスト含む)				

研修名•概要	実施日	研修内容		
NC 旋盤プログラミング		・NC のメカニズムとプログラムの基礎		
	5/13 (月)	・座標設定とプログラムの原点		
		・各種機能 (O・N・G・S・F・M・T)		
期 間:全3日間	5/15 (水)	・基本動作プログラミング		
時 間:9:00~16:00		・刃先サイクル		
定 員:4名	5/17 (金)	・メインプログラムとサブプログラム		
受講料:3,000円/人(テキスト含む)		・加工工程及びツールレイアウト		

研修名•概要	実施日 研修内容			
NC 旋盤オペレーション		・NC 旋盤の安全作業		
	5/20 (月)	・NC 旋盤の構造と各種機能		
	5/20 (A)	・プログラム入力及び編集		
期 間:全3日間	5/22 (zk)	・ツールセッティング		
時 間:9:00~16:00	5/22 (水)	・生爪成形とワークセッティング		
定 員:4名	5/24(金)	・座標系設定と工具形状補正		
受講料:3,000円/人(テキスト含む)		・プログラムチェック		
		・切削加工及び精度検査		

研修名•概要	実施日	研修内容
マシニングセンタ プログラミング	5/27 (月)	訓練用テキスト教材を使用して、マシニングセンタの定義、加工の種類、用途から見た特徴などを学習し、プログラミング
期 間:全3日間 時 間:9:00~16:00 定 員:4名 受講料:3,000円/人(テキスト含む)	5/29 (水) 5/31 (金)	の基礎として必要な各種機能と指令方法 について、部品を例に課題プログラミン グに挑戦します。

研修名•概要	実施日	研修内容
マシニングセンタ		機械の操作方法を学ぶとともに、作成し
オペレーション	6/3 (月)	たプログラムをNC装置に読み込ませ、
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	材料取り付け、基準出し、工具取り付け等
期 間:全3日間	6/5 (水)	段取りを行ったうえで、加工アプローチ (ツールパス)について確認作業を行い
時 間:9:00~16:00		ます。
定 員:4名	6/7 (金)	
受講料:3,000円/人(テキスト含む)		

研修名•概要	実施日	研修内容			
NC 旋盤(II)複合サイクル		・NC旋盤基礎を終了した方向け			
(プログラミング・オペレーション)	6/10(月)・複合固定サイクルの各プログラムの作品				
		方法および複合切削のオペレーションを			
期 間:全3日間	6/12 (水)	学びます。			
時 間:9:00~16:00		 ・荒削り、端面サイクル 仕上げサイクル			
定 員:4名	6/14 (金)	 閉ループサイクル等			
受講料:3,000円/人(テキスト含む)					

研修名•概要	実施日	研修内容
測定器の定期検査		マイクロメータ・ノギスの定期検査の方
Aコース(マイクロメータ・ノギス)		法について研修を行います。
		各測定器の外観検査・機能検査・性能検
期間:1日	6/24(月)	査のやり方を学んでいただきます。
時間:9:00~16:00	0/24()3/	オプチカルフラット・パラレルを使用し
定 員:3名		て平面平行度の検査やブロックゲージに
受講料:1,000円/人(テキスト含む)		よる器差測定など行い測定器の精度を確
		認します。

[※]現場でお使いの測定器をお持ちいただいても構いません。

研修名•概要	実施日	研修内容
測定器の定期検査		ダイヤルゲージ・てこ式ダイヤルゲージ
Bコース(ダイヤルゲージ)	6/25(火)	の定期検査の方法について研修を行いま
	もしくは	す 。
	6/26(水)	各測定器の外観検査・機能検査・性能検
期間:1日		査のやり方を学んでいただきます。
定員: 各日2名	※どちらか希望日を	キャリブレーションテスタを使用してダ
足質・6026 受講料:1,000円/人(テキスト含む)	お書きください。	イヤルゲージの戻り誤差測定を行い測定
20071 .,00013,7(() 17(1 10)		器の精度確認をします。

[※]現場でお使いの測定器をお持ちいただいても構いません。

研修名•概要	コース	5月	6月	7月
2019年度 前期技能検定 2 級実技 期 間:5月中旬~7月下旬の水曜日	NC 旋盤	詳細は5月 案内でお知	って研修日程か のマイスター・ らせします。 コースをご希望	カレッジ研修
時 間:18:45~20:55 受講料:4,000円/人(※1) 受講料:10,000円/人(※2)	NC フライス盤		」 へらいま	
※1 ものづくりマイスター・カレッジ (夜間長期研修) <u>受講経験者</u>※2 ものづくりマイスター・カレッジ (夜間長期研修) <u>受講未経験者</u>	マシニングセンタ			

◆会 場:柏崎市ものづくり活性化センター

- ※研修計画表は3か月毎にメール配信いたします。
 - ・受講者の募集は、月毎にメール配信でお知らせしますので、添付する申込用紙に必要事項をご記入の上、 お申し込みください。
- ※計画表に基づいて研修を実施いたしますので、貴社における人材育成研修計画としてお役立ていただければ幸いです。なお、事業所オーダー研修は随時受付し、計画表の日程以外で対応いたします。
- ※受講料は送付される請求書により柏崎技術開発振興協会へ振込をお願いいたします。
- ※申込みが定員を超えた場合、研修日の変更をお願いすることがございます。
- ※研修日程・内容は多少変更する場合がございますのであらかじめご了承下さい。

* * お問合せ先 * *

柏崎技術開発振興協会(柏崎市ものづくり活性化センター内)

〒945-1103 柏崎市軽井川 5949 番地 2 Tel: 32-2042 Fax: 32-2043

人材育成担当 山崎・藤田 E-mail:center@mvc-kashiwazaki.jp