

高度技術研修(数値制御(NC)加工) NCフライス盤講座 受講生募集!

初めて数値制御(NC)フライス盤に携わる方などを対象とした、初級コースです。
基礎知識から、プログラムの作り方、加工使用方法などの基本講座となります。

フライス盤とは、多数の刃をもったフライスを回転させ、工作物に送りを与え主として平面や溝を切削する工作機械です。フライス盤では、手動操作で直線的な加工だけしか行えませんが、これに対してNC (Numerical Control)フライス盤は数値制御をもとに、縦(Y)横(X)高さ(Z)の3方向での動きが同時に制御できるために、直線だけでなく曲線を自動切削できるのが特徴です。そして、高精度で切り込みなどの加工位置を制御できるほか、加工物の材質や形状に応じて、回転速度やテーブルの送り速度を制御することで加工を自在に行うことができます。

本講座ではNCフライス盤の作業として必要な、プログラムの組み方、プログラムの入力方法、CAD/CAMを使ってのプログラム作成、加工方法等を習得する内容となっております。

NCフライス盤の仕様は裏面にあります

研修日程

平成29年7月22日(土)、23日(日)、29日(土)、30日(日) 4日間

研修時間 8:30~17:00 (昼休み1時間)

4日間で30時間の研修となります。

研修会場

一関工業高等専門学校 機械実習工場

講師

一関工業高等専門学校 教職員

募集対象者

岩手県内企業で就業している人
または岩手県内企業に就職を希望する人

募集人員

6名(2名以上で開講を予定)

受講料

無料

研修内容

NCフライス盤

- 1.NCフライス盤の概要説明
- 2.手動によるNCプログラム作成
- 3.CAD/CAMを使ってのNCプログラムの作成
- 4.NCフライス盤の操作練習(基本操作と手順)
- 5.NCフライス盤による製品の加工



NCフライス盤(イワシタNV-2)



NCフライス盤コース製品例

※作業帽・保護メガネをお持ちの方は持参してください(実習の際、着用します)。

申込期限

平成29年7月14日(金)

※先着順で、定員になり次第締め切ります。

申込方法

裏面の「受講申込書」に必要事項をご記入の上、ファックスにて下記へお申し込みください。
当センターホームページからも「受講申込書」はダウンロードできます。

申込先・問合せ先

(公財) 岩手県南技術研究センター 担当:岩淵
〒021-0902 一関市萩荘字高梨南方114番地1
電話:0191-24-4688 FAX:0191-24-4689
E-mail: seminar@sirc.or.jp URL <http://www.sirc.or.jp>

主催: 公益財団法人 岩手県南技術研究センター

共催: 独立行政法人 国立高等専門学校機構 一関工業高等専門学校

(公財)岩手県南技術研究センター 行

FAX:0191-24-4689

seminar@sirc.or.jp

(平成29年度 高付加価値型ものづくり技術振興事業/厚生労働省補助事業)

高度技術研修(数値制御(NC)加工) 受講申込書

イワシタ NCフライス盤 NV2

テーブル寸法 (mm)	1100×280	主軸テーパ	7/24テーパ NT50
左右移動量 (X軸) (mm)	700	主軸モーター (KW)	ACスピンドルモーター 3.7/7.5
前後移動量 (Y軸) (mm)	300	機械の大きさ (mm) (幅×奥行×高さ)	1800×2380×2050
上下移動量 (Z軸) (mm)	400	機械総重量 (kg)	3300
主軸回転数 (min ⁻¹)	L30~450 H451~1800	総電源容量 (KVA)	22

平成29年 月 日

次のことに同意し、下表のとおり受講を申し込みます

○受講に関する連絡等に使用します ○受講後、講座内容に関するアンケートを行う場合があります

※この情報は上記目的以外に使用することはありません

※収集した情報をデータ処理等で外部に委託することはありません

受講講座名	<input type="checkbox"/> NCフライス盤 ※講座名確認のため口を塗りつぶしてください		
(ふりがな)	()	年齢	性別
受講者氏名		歳	男 ・ 女
会社名			
住所			
電話番号			
FAX番号			
メールアドレス	県南技研からの人材育成事業のお知らせメールが不要の方はレ		
事前質問	パソコンの使用経験はありますか？	ある(基本的なPC操作に支障ない)	ない
	NCフライス盤の使用経験はありますか？	ある(自動プロ・マニュアルプログラム・両方)	ない
	その他、加工経験はありますか？	ある(加工機: 経験年数 年)	ない
※今回の講座で学びたいこと・気になることなどありましたらご記入ください			

※作業帽・保護メガネをお持ちの方は持参してください(実習の際、着用します)。

(公財)岩手県南技術研究センターは、地域企業の
「ものづくり」・「技術開発」・「共同研究」を応援します。