

18.NC 加工の基礎

「加工コスト～加工基礎・NCプログラミングと実技加工」

monodzukuri research organization

本講座は、経験の少ない方を対象にしており、NC機械のプログラミングの構成や加工技術の基礎を身に付けていただくものです。ミニ工作機を使用した実践演習を行い、図面情報の読み方や機械加工の基礎的な考え方、数値制御 (NC) プログラム作成、切削加工法等の習得を目指します。

Point!

● 演習で、素材と刃具工程管理
プログラミングを学ぶ



主催：一般財団法人地域産学官連携ものづくり研究機構
参加費：MRO 賛助会員 10,000 円 (一般：15,000 円)
会場：テクノプラザおおた研修室 太田市本町 29-1 Tel:0276-50-2100 Fax:0276-50-2110
募集人員：15 名程度。なお、応募人数が少数の場合は研修を中止することがあります。ご了承ください。

日程 (4 日間コース)

研修内容

| | | |
|---------------------------|---|--|
| 10/22 (金) 9:30 ~ 16:30 | 1. 安全講習 2. 製図 (図面の基本ルールと読み方) 3. 工業数学の基本的計算方法 (NC 加工に活用できる数学) 4. 切削工具の説明 5. G・SPACE (NC シミュレーター) の操作説明 | |
| 10/29 (金) 9:30 ~ 16:30 | 1. 機械加工の基礎 2. プログラミングの基礎 | <ul style="list-style-type: none"> ・NC マシニングセンタの特徴、用途 ・NC 工作機の種類と機能 ・簡単な変数の使い方 ・基本動作とプログラミング ・プログラミングのための基礎知識 |
| 11/5 (金) 9:30 ~ 16:30 | 1. プログラミング演習 2. 切削実技体験 | ・プログラム作成とミニ工作機にて、実践加工のシミュレーションの確認 |
| 11/12 (金) 9:30 ~ 16:30 | 切削実技体験 | |

* 講師プロフィール

鈴木正明 (MRO コーディネーター) 群馬県立館林高等職業訓練校 (機械) 卒
経歴：(株)宮下製作所製造部、切削加工技術・汎用機、NC 工作機

高橋智昭 (MRO コーディネーター) 工学院大学 (電子工学科) 卒

経歴：電気・音響業界 カメラ業界 自動車部品業界等を経験、最後は化粧品業界生産技術一筋です。(営業経験はあります)
日本能率協会認定の C P E - M E を取得

受講料について

- 受講申込時に請求させていただきます。支払いは、銀行振込とさせていただきます。MRO スキルアップ研修は、地域の中小企業のみなさまの便宜を図り、材料費、資料代、交通費などを勘案した最低限の受講料を設定しています。大変恐縮ながら、振込手数料につきましては、受講者様にご負担をお願いします。
- キャンセル料：開催日 1 週間までは受講料全額を返還します。1 週間以内の場合は全額を頂戴します。キャンセルの連絡は、必ずメール・FAX など記録の残る手段でお願いします。注) 1 週間：MRO (当財団) の 6 勤務日前 17 時までとします。

● 問い合わせ申し込み先：一般財団法人地域産学官連携ものづくり研究機構

tel : 0276-50-2100、fax : 0276-50-2110、E-Mail : kenshu@mro.or.jp

18.NC 加工の基礎「加工コスト～加工基礎・NCプログラミングと実技加工」受講申込書

| | | |
|--------------|------|----|
| ご芳名 (ふりがな) : | 所属 | 役職 |
| ご芳名 (ふりがな) : | 所属 | 役職 |
| 会社名 | 住所 〒 | |

TEL

FAX

E-Mail