

# 実践フライス盤加工技術

～業務でフライス盤を使用したい方に最適なコースです～

加工の基礎を習得することで、加工方法の改善や新しいアプローチでの加工方法の導入がスムーズに図れるようになり、ひいては自社の製品加工の付加価値向上に繋がります。

本講座では、汎用フライス盤の操作方法、要素作業やその関連知識といったモノづくりの理論と実技について指南します。特にフライス作業における効率化・高精度加工化を目指して、条件設定や加工法の検討・段取りの方法を、各種加工技術による実践的な課題加工実習を通して習得します。機械の基本を理解することで、日常使用する設備の理解が深まります。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

## ◆◆◆◆開催概要◆◆◆◆

- 【日程】 8月2日(水)・3日(木)・4日(金) 3日間
- 【時間】 各日共 9:50～16:35
- 【場所】 近畿職業能力開発大学校  
〒596-0103 大阪府岸和田市岸の丘町3-1-1  
電話:072-489-2114(援助計画課)
- 【講師】 近畿職業能力開発大学校講師
- 【対象】 製造部門・生産技術部門(機械加工系)に従事する技術者
- 【定員】 4名
- 【受講料】 22,000円/名
- 【主催】 (公財)堺市産業振興センター
- 【共催】 近畿職業能力開発大学校



## ◆◆◆◆カリキュラム◆◆◆◆

- 1.フライス加工における切削理論
  - (1)工具材料と加工技術
  - (2)サーメット・超硬等の工具に関する知識と切削速度の選定
  - (3)切り込み量や送り速度選択の考え方
  - (4)加工条件と面粗さの関係
  - (5)工具寿命に関する考え方
- 2.正面フライス加工技術実習
  - (1)各部の名称
  - (2)切削加工特性
  - (3)六面体加工実習
- 3.エンドミル加工技術実習
  - (1)エンドミルの種類
  - (2)各部の名称
  - (3)切削加工特性(ねじれ角、刃数、外周刃形状、刃底形状)
  - (4)アップカット、ダウンカット
  - (5)段付け加工実習(6)溝加工実習
- 4.総合課題演習
  - (1)生産現場に密着した課題の提示
  - (2)加工工程の検討・作成
  - (3)疑問点、問題点の抽出・検討・解決
  - (4)最適加工方法についての討議
  - (5)課題加工実習 (6)測定・評価と改善

### 【申込方法】

下記の参加申込書に必要事項を記入し、FAXでお送りください。申込受付後、受講料振込用紙をお送り致しますので、記載の期日までにお振込みください。  
※欠席の場合、受講料は返金できませんので、代理の方を派遣ください。開催日までに参加証をお送り致します。

### 【お申込み・お問合せ先】

(公財)堺市産業振興センター 担当:安積・小松  
〒591-8025 大阪府堺市北区長曾根町183-5  
電話 072-255-6700 FAX 072-255-1185  
URL <http://www.sakai-ipc.jp>

(公財)堺市産業振興センター 行

FAX 072-255-1185

## 平成29年度テクノ・オープン・カレッジ「実践フライス盤加工技術」参加申込書

会社名			創業5年未満の場合は右欄に○をご記入下さい	
住所		電話	FAX	
参加者氏名	部署	役職	生年月日(西暦)	主な仕事内容/勤続年数
(フリガナ)				/ 年
(フリガナ)				/ 年
本件の担当者氏名 (フリガナ)		部署・役職	連絡先電話番号	

※本セミナーは、堺市の創業支援事業計画に位置づけられた認定創業支援事業(人材育成)にあたります。詳細は、堺市ものづくり支援課までお問合せください。(Tel 072-228-7534 事業紹介URL <http://www.city.sakai.lg.jp/sangyo/shienyuushi/oshirase/sougyoushien/sougyoshienkeikaku.html>)

※お申込みにていただいた個人情報、当セミナーへのお申込みの確認及び当センターが行うセミナー等のご案内に利用させていただく場合がございます。