

# 機械加工向け基礎数学講座

## <機械加工における座標計算>

NC加工プログラムを作成する際に、座標算出や切削条件計算が必要になる場合がありますが、そのとき使用する三角関数・切削条件・刃先R補正(エンドミル)の知識とその計算方法を基礎から分かり易く説明いたします。

各機械加工(数値制御旋盤、マシニングセンタ、数値制御フライス盤等)の技能検定実技計画立案作業試験を受検する場合もこの基礎数学の知識が必要となります。

技能検定受検にかかわらず、座標計算の基礎が学べますので沢山の方にご参加頂けますよう準備してお待ちしております。

■対象者：・機械加工の取組みにおいて座標出しなどが必要となり数学の基礎的な面を学びたい方等、の原則長野県内在職者の方。

■日時：令和4年7月13日(水)、14日(木)  
9:00~12:00(3時間/日 全2日間 6時間)

■会場：佐久技術専門校 2階 多目的教室  
(長野県佐久市高柳 346-4)

■講師：堀内 真紀子 氏(厚生労働省認定ものづくりマイスター)

■募集人員：12名(先着順)

■受講料：1,800円(令和4年4月1日より改定)

■使用テキスト：講師提供資料(500円:当日支払となります)

■持ち物：筆記用具、電卓

■講座内容：

日 程	実 習 内 容
7月13日(水)	切削条件計算法と三角関数解説。
7月14日(木)	刃先R補正(エンドミル)計算法。 練習問題とその解説

※進捗状況により、内容が変更になる場合があります。



■お申し込み方法：

「受講申込書」に必要事項（生年月日を忘れずに）をご記入の上、下記お問い合わせ先まで **Fax・電子メール・郵送**でお送りいただくか、当校窓口まで直接ご持参ください。

「受講申込書」用紙は、当校 Web サイトの「コース・講座」→「産業人材カレッジスキルアップ講座」→「実施計画について」から講座毎にダウンロードしてお使いください。

■募集締切：令和4年6月22日(水)（定員になり次第締切日前でも募集を締め切ります。）

■受講の可否について：

- 先着順にて受付し、募集定員を超えて受講できない方には、その旨連絡致します。
- 受講が決定した方には、受講案内と納入通知書（受講料振込用紙）をお送りします。
- 受講希望者が少ない場合、また上田・佐久地域において新型コロナウイルス感染症の急激な拡大が見られた場合、講座を中止（この場合、受講料は返還します）させていただきます場合がございます。

■受講料返還について：

キャンセル時の受講料返還は、令和4年7月8日（金）までに当校がキャンセルを受理した場合までとします。

■受講上の注意点

- 当日に発熱、咳等の症状がある方は、参加できません。
- 新型コロナウイルス感染拡大防止のため、14日以内に発熱や感冒症状のある方、県外の感染の多い地域や外国への訪問歴がある方は、参加をご遠慮いただく場合があります。

■その他：

- 個人で参加申込をした在職者の方のうち、希望者には「**職業訓練生総合保険**」（訓練中のケガや賠償事故の補償を行う保険）をご案内しますので、ご希望される場合はお申し出ください。必要書類を郵送します。加入は任意で、加入手続きはご自分で行っていただきます。なお、現在お勤めでない方には、「職業訓練生総合保険」にはご加入いただけません。
- 企業や団体が参加申込をした方に、万が一事故が発生した場合、お勤め先の労災保険にてご対応いただきます。
- 通校途上中や当校内における事故、負傷、盗難、紛失等について、長野県佐久技術専門校及び講師はその責を負いません。

<お問い合わせ先>

長野県佐久技術専門校 スキルアップ講座（担当：臼井）

〒385-0042 長野県佐久市高柳 346-4

Tel：0267(62)0549 Fax：0267(62)6476

E-mail [sakugisen@pref.nagano.lg.jp](mailto:sakugisen@pref.nagano.lg.jp)

URL <https://www.pref.nagano.lg.jp/sakugisen/index.html>