

在職者向け研修のご案内

能力開発セミナー

<図面で製作意図を伝える>

切削加工を考慮した機械設計製図

(機械精度に合わせた図面指示と加工方法)

▶セミナーの概要

図面をもとに外注したら、意図通りのものが納品されなかった、あるいは思っていたよりも金額が高くてしまったという経験はありませんか？外注時のトラブル防止やコストを抑えるためには、製作意図を伝えることが出来る図面を描くことが不可欠です。本セミナーではJIS機械製図の確認と、部品の製作事例をもとに課題に取り組むことを通して、製作意図伝えることができる図面を作成する能力を習得します。

▶カリキュラム概要

1
日目

- (1)機械設計製図概論
 - ・JIS機械製図のポイント
 - ・外注費用について
- (2)機械加工概論
- (3)加工方法と作図のポイント
 - ・軸物、丸物について
 - ・板物、角物について

2
日目

- (4)公差の決め方
 - ・公差とコストの関係
 - ・寸法公差、幾何公差、表面粗さ
- (5)まとめ

製作意図って、どう図面に表したらいいの？

公差とコスト

公差とコストの関係はどのように変わっていくのか？また、切削加工（切削加工で加工費を抑えることもできるが、その分コストはかかる）

寸法・形状精度を意識すると金額が上がってしまう？でも、コストは抑えたい！

→その悩みを解決する糸口を探ります！

コース番号	TMA04
開催日	令和7年 10/21(火),22(水)
時間	9:00~16:00(合計12H)
受講料	9,500円 (税込)
会場	東北職業能力開発大学校 宮城県栗原市築館字萩沢土橋26
定員	10人 ※先着順
持ち物	筆記用具、電卓
使用機材	AutoCAD

申込締切日

コース開始日の2週間前



受講のお申し込みは、受講申込書(裏面)に必要事項をご記入の上、FAXまたはメールでお送りください



お問い合わせ先

東北職業能力開発大学校 援助計画課

TEL:0228-22-6615

FAX:0228-22-2432

Mail:tohoku-college03@jeed.go.jp