

実験と測定を通して、旋削加工の理論を身につけるコースです

切削加工の検証（旋削編）

（3日間コース）

コース番号	日程	受講料	定員	講師
M2911	1/23～25	16,000円	10名	ポリテクセンター関東 講師

【概要】

加工検証実習を通して旋削加工の切削現象を理解し、加工方法や段取り等におけるトラブル防止や問題発生時に即応できる能力を習得します。

【カリキュラム内容】

1. 切削加工概論

(1) 切削加工概論

- イ. 切削加工の3条件
- ロ. 被削材料と工具材料の諸特性
- ハ. 構成刃先について
- ニ. 切削抵抗について
- ホ. 仕上面の生成

2. 切削抵抗検証実習

(1) 旋削加工における切削抵抗について

- イ. 工具形状と切削抵抗
- (2) 検証実習内容の提示とポイント
 - イ. 被削材特性の影響
 - ロ. 工具材料特性の影響
 - ハ. 刃先形状の影響
 - ニ. 加工条件の影響

ホ. 切り屑処理

(3) 検証実習データのまとめと考察

3. 表面粗さ検証実習

(1) 旋削加工における表面粗さについて

- イ. 送りと表面粗さ
- ロ. ノーズRと表面粗さ
- ハ. 切削速度と表面粗さ

(2) 検証実習内容の提示とポイント

- イ. 被削材特性の影響
- ロ. 工具材料特性の影響
- ハ. 刃先形状の影響
- ニ. 加工条件の影響

(3) 検証実習データのまとめと考察

【使用機器等】

普通旋盤、NC旋盤、各種バイト、各種チップ、動力計
表面粗さ測定機、マイクロスコープ

《実施要項》

- ・時間 9:15～16:00
- ・会場 ポリテクセンター関東
- ※ 相鉄「希望ヶ丘駅」から徒歩約8分、無料駐車場あり
- ・申込み 受講申込書に必要事項を記入の上、FAX又は電子メールによりお申込み下さい。

《お申込み先》

(独)高齢・障害・求職者雇用支援機構 神奈川支部
関東職業能力開発促進センター
(ポリテクセンター関東)
訓練第二課
〒241-0824 横浜市旭区南希望が丘78
TEL 045-391-2819 FAX 045-391-9699
電子メール kanto-poly03@jeed.or.jp

能力開発セミナー受講申込書

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構神奈川支部
 関東職業能力開発促進センター 所長 殿

能力開発セミナーについて、訓練内容を確認の上、下記のとおり申込みます。

コース番号	コース名	開講日	ふりがな 受講予定者氏名	生年月日 (西暦)	訓練に関連する 経験・技能等(※)	備考 (センター処理欄)
		/		年 月 日		受講可能 キャンセル待ち
		/		年 月 日		受講可能 キャンセル待ち
		/		年 月 日		受講可能 キャンセル待ち
		/		年 月 日		受講可能 キャンセル待ち
		/		年 月 日		受講可能 キャンセル待ち

(※)訓練を進める上での参考とさせていただくため、今回受講するコース内容に関連した職務経験、資格、教育訓練受講歴等お持ちの方は、差し支えない範囲でご記入下さい。(例: 切削加工5年)

●会社からのお申込みの場合

会社名						所属団体名			
所在地	〒								
従業員数	A. 1~29		B. 30~99		C. 100~299		D. 300~499	E. 500~999	F. 1000~
担当者 及び 連絡先	ふりがな						所属部署		
	氏名						役職		
	TEL						FAX		
	E-mail								

●個人でのお申込みの場合

住所	〒		
TEL		FAX	
E-mail			

●該当する業種にチェックを入れて下さい。

製造業	
<input type="checkbox"/> 食料品製造業	<input type="checkbox"/> 非鉄金属製造業
<input type="checkbox"/> 繊維工業	<input type="checkbox"/> 金属製品製造業
<input type="checkbox"/> 木材・木製品製造業	<input type="checkbox"/> 一般機械器具製造業
<input type="checkbox"/> 印刷・同関連業	<input type="checkbox"/> 電気機械器具製造業
<input type="checkbox"/> 化学工業	<input type="checkbox"/> 情報通信機械器具製造業
<input type="checkbox"/> 石油製品・石炭製品製造業	<input type="checkbox"/> 電子部品・デバイス製造業
<input type="checkbox"/> プラスチック製品製造業	<input type="checkbox"/> 精密機械器具製造業
<input type="checkbox"/> 鉄鋼業	<input type="checkbox"/> その他の製造業

建設業
<input type="checkbox"/> 総合工事業
<input type="checkbox"/> 設備工事業
<input type="checkbox"/> その他の工事業
卸売・小売業
<input type="checkbox"/> 各種商品卸売業
<input type="checkbox"/> 機械器具卸売業
<input type="checkbox"/> 各種商品小売業
<input type="checkbox"/> その他の卸売・小売業

サービス業
<input type="checkbox"/> 情報サービス業
<input type="checkbox"/> インターネット付随サービス業
<input type="checkbox"/> 専門サービス業
<input type="checkbox"/> 物品賃貸業
<input type="checkbox"/> 一般飲食店
<input type="checkbox"/> その他のサービス業
<input type="checkbox"/> その他の業種

(注)訓練内容等のご不明な点、あるいは安全面・健康上においてご不安な点などございましたら、あらかじめご相談ください。

○独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構は「独立行政法人等の保有する個人情報の保護に関する法律」(平成15年法律第59号)を遵守し、保有個人情報を適切に管理し、個人の権利利益を保護いたします。当機構では、必要な個人情報を、利用目的の範囲内で利用させていただきます。

○ご記入いただいた個人情報は、能力開発セミナーの受講に関する事務処理(各種連絡、修了証書交付、修了台帳整備、セミナー終了後のアンケート送付等)及び業務統計、当機構の能力開発セミナーや関連する各種セミナー・イベント等のご案内に利用させていただきます。

→今後、当機構の能力開発セミナーや関連する各種セミナー・イベント等のご案内を希望しない場合は、右欄にチェックを入れてください。 □希望しない

●本申込書が当センターに到着後、備考欄に受付状況(受講可能またはキャンセル待ち)を示した上で、返信いたします。
 ※送信後、3日以内に返信がない場合は、電話にてお問合せください。

送信先FAX番号 ; 045-391-9699
送信先メールアドレス ; kanto-poly03@jeed.or.jp