

機械系保全受験の皆様へ

(株)テクノスタッフの技能検定受験支援満点合格塾のご案内

国家技能検定「機械系保全 学科・実技」対策講座

このセミナーは、国家技能検定 1・2 級機械系保全作業の本年度の学科・実技試験対策として開講いたします。

弊社のセミナーは、大手訓練法人が開催される多くの受講者を対象とした画一的なセミナーでなく個人の人能力や経験に応じた本目細かい内容で企画しています。

又、講師陣も特級技能士・高度熟練技能者・技能五輪選手OB等の検定制度を知り尽くした現場経験豊富な者が合格を目指して徹底的に支援します。是非ともご参加ください。

1. 申し込みの流れ

受講希望者・会社 よりお申し込み	テクノスタッフホームページより専用フォームで申し込み。 定員制のため定員になり次第締め切ります。
(株)テクノスタッフより 受講者宛て請求書発行	申し込み受付後受講費用の請求書を送りますので 1 週間以内に送金願います。
受講者受講費用 弊社銀行口座に入金	弊社にて口座への入金を確認いたします。 指定日までに入金がない場合はキャンセル扱いとします。
弊社より受講証 送付	入金を確認されましたらセミナー開催 2 週間前までに 受講票・テキスト等を送付いたします。
セミナー受講	受講者持参物は筆記用具、ノート、関数電卓です。 教材資料等は当日配布いたします。昼食は各自手配願います。

セミナーの開催中止、日程変更、会場変更などが発生した場合は、事前にお知らせします。
その場合は、何卒ご容赦願います。

2. 受講費用 19,000 円 (税抜) 1 日間 (合計 6 時間)

3. 開催日 11 月 28 日 (土)
9 時～16 時までの各 6 時間

4. 開催場所 〒569-0835 大阪府高槻市三島江 2-6-2
(株)テクノスタッフ「大阪匠塾」(担当: 関本)
電話: 072-648-4720 FAX: 072-648-4721 携帯: 090-7107-0270

(株)テクノスタッフ

機械、金型、電気、実装技術・技能伝承者集団 切削工具、測定工具、技能検定素材販売

〒569-0835 大阪府高槻市三島江 2-6-2

電話: 072-648-4720 FAX: 072-648-4721 携帯: 090-7107-0270

Eメール: info@tekunostaff.jp URL: <http://www.tekunostaff.jp>

5. カリキュラム&タイムスケジュール予定 (内容は検定概要に沿い変更する場合があります)

担当講師:テクノスタッフ所属講師 機械保全1級技能士予定

日	時間	講義内容
1 日 目	9:00	<p>オリエンテーション 実技試験 (要素試験対策) 1・2級 共通</p> <p>講座では、過去に出題された実際の問題を参考にしたテキストから講義します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 組立図の読み取り。装置の組立図、断面図から取り付ける軸受、シールを選択する。 ころがり軸受の損傷と判定。損傷写真について、損傷現象、損傷原因及び対応措置を判定する。 歯車の損傷と判定。変形・破壊・摩耗・表面疲れ・焼付きなどを判定、損傷現象と損傷原因
	10:00	<ol style="list-style-type: none"> 設備診断による異常と判定。減速機や送風機などの振動解析結果から、異常の原因を判定する。 金属材料の疲労と破壊の判定。損傷写真から損傷名称、損傷現象、損傷原因を判定する。
	11:00	<ol style="list-style-type: none"> 鋼の火花試験法。火花試験写真から、含まれる元素、材質、及びその炭素量(C%)を判定する。 油圧・空気圧装置の異常時における対応措置。回路図の記号、機器の名称、回路トラブルの措置。 機械工作法と表面加工法。部品の寸法測定値を読み摩耗部品の再生補修の方法を判定する。 歯車の種類・用途の判定。歯車現物写真から、その名称・特徴及び用途を選択する。
	12:00	昼 食
	13:00	<ol style="list-style-type: none"> 密封装置の種類・用途の判定。密封装置の現物(写真)を見て、名称、及び特徴・用途を選択する。 キー・ピン・コッタの種類・用途の判定。掲示された現物(写真)から、その名称・特徴を選択する。
	14:00	<ol style="list-style-type: none"> 潤滑剤の判定。掲示された潤滑油やグリースについて、粘度やちよう度を判定する。 表面粗さと測定波形グラフの判定。掲示された加工面の表面粗さを、標準片と比較して判定する。
	15:00	14.バルブの種類・用途の判定。掲示されたバルブの断面写真を見て、名称および特徴と使用方法
	16:00	質疑応答

サンプル提示は、下記のような写真のみでなく、現物のバルブやベアリング、歯車等を用いてわかりやすく説明いたします。

