

3次元CAD利用技術者試験(2級) 合格講座

取得難易度
★★★★★
資格種類
民間資格

3次元CADの基礎知識のバックグラウンドを拡大できる!!

❖ 講座内容

3次元CADは製造業だけでなく幅広い業界で使用されており、今や2次元CADから主役の座を奪う勢いで普及しています。特に若い世代では習得必須ツールの1つです。

この試験は3次元CADの概念や理論、モデリング・設計などの知識、またコンピュータやネットワークの知識が求められる筆記試験で、モノづくりで3次元CADを使用するときに必要な知識が集約されています。

ガイドブックで基本知識を学習しながら、過去問を使用して試験問題に慣れつつ、必要な知識を身につけて合格を目指します。

※CADソフトは使用しません。

❖ 募集要項

申込期間	6/3(月)~7/18(木)
定員	50名(最少開講人数:10名) ※最少開講人数に達さない場合中止となる場合があります。
受講料	22,500円(テキスト代を含む) ※合格すると一部キャッシュバック(P.36)

❖ 講座日程

開講期間 8/19~10/11 全22コマ

日数	開講日	時限	コマ数	内容
1	8/19(月)	3~4	1~2	3次元CAD利用技術者試験の概要 3次元CADの概要と活用のメリット 3次元モデルのデータ構造と構成
2	8/21(水)	3~4	3~4	表現技術 ここまでの習得状況チェック①(小テスト) 3次元による設計とモデリング機能
3	8/26(月)	3~4	5~6	複合化したコマンド 検査・計測・解析方法 モデリング手法とアセンブリモデリング
4	8/28(水)	3~4	7~8	アセンブリ問題の解き方の解説 ここまでの習得状況チェック②(小テスト)
5	9/2(月)	3~4	9~10	プロジェクト管理 PDM(Product Data Management)
6	9/4(水)	3~4	11~12	ネットワークと情報セキュリティ ここまでの習得状況チェック③(小テスト)
7	9/9(月)	3~4	13~14	CAE・CAM・CAT・CG 3Dプリンター・DMU・コラボレーション
8	9/11(水)	3~4	15~16	3次元CADデータの応用例について ここまでの習得状況チェック④(小テスト)
9	9/18(水)	3~4	17~18	過去問実施&解答解説(2年分)
10	9/30(月)	5	19	過去問実施&解答解説
11	10/4(金)	5	20	過去問実施&解答解説
12	10/7(月)	5	21	過去問実施&解答解説
13	10/11(金)	5	22	過去問実施&解答解説

3時限/13:00~14:30 4時限/14:40~16:10 5時限/16:20~17:50

❖ 試験ガイド

学内での試験申込	可 <input type="checkbox"/> ・ 不可 <input checked="" type="checkbox"/> (個人で申込)
受験資格	制限なし
目標試験日	10月中旬予定
合格発表	試験終了後当日に発表
合格率	65.64%(2022年全国平均)
受験料	7,700円 ※申請すると補助が受けられます(P.36)

講師



佐崎 知香子