

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。

❖ 募集要項

申込期間	6/6(月)~7/29(金)
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)

❖ 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	12月中旬予定
合格発表	試験終了後当日発表
合格率	58.99% (2020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)

❖ 講座日程

開講期間 8/22~12/19 全22コマ

日数	開講日	時 限	コマ数	内 容
1	8/22(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	8/29(月)	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	9/ 5(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	9/12(月)	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	9/19(月)	5	9	プロジェクト管理 PDM (Product Data Management) ①
6	9/26(月)	5	10	PDM (Product Data Management) ②
7	10/ 3(月)	5	11	コンピュータシステムの構成 ネットワークと情報セキュリティ
8	10/10(月)	5	12	ここまでの習得状況のチェック③(小テスト)
9	10/17(月)	5	13	CAE・CAM・CAT・CG
10	10/24(月)	5	14	3Dプリンター・DMU・コラボレーション 3次元CADデータの応用例について
11	10/31(月)	5	15	ここまでの習得状況のチェック④(小テスト)
12	11/ 7(月)	5	16	過去問実施&解答解説
13	11/14(月)	5	17	過去問実施&解答解説
14	11/21(月)	5	18	過去問実施&解答解説
15	11/28(月)	5	19	過去問実施&解答解説
16	12/ 5(月)	5	20	過去問実施&解答解説
17	12/12(月)	5	21	過去問実施&解答解説
18	12/19(月)	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

講 師



佐 崎 知 香 子