

～尼崎工業会技能アカデミー～

**「製図」「CAD」「3次元CAD」研修会**

近年、製図はコンピューターの進歩と広範囲の利用と共に急速に技術が進歩しており、【手書き】⇒【CAD】⇒【3DCAD】へと進化していますが、基本的な製図の基礎を身につけておくことは必要不可欠です。そこで当会では、事業所にかわり（1）手書きによる「製図コース」と（2）最新の“AUTO CAD 2012”（汎用）を使用した「CADコース」（3）工作機械、電子・精密機器から工業デザインまで幅広く利用されているSolidWorksを使用した「3次元CADコース」の3コースを開催致します。

いずれのコースも、初めて学ばれる初心者の方から、もっと深く勉強したいとお考えの方までを対象として【機械製図】の基本操作から応用まで含めた研修内容となっており、2コース同時申込の方を2,000円の割引に、3コース同時申込の方を3,000円割引に、と同時申込割引も実施しております。ぜひ、この機会にご参加下さいますよう、ご案内致します。

## 1. 各コース内容について

◆いずれのコースも最低4名様からのご参加で随時開講いたします。  
受講をご希望の方はお一人様からでもお気軽にお問い合わせください。

## (1) 「製図コース」 《全8日間》

【受講対象】・これから、新たに製図を学ぼうとお考えの方  
・営業職や事務職の方で、基本的な製図の知識を必要とする方  
・製図の知識はお持ちで、もっと深く勉強をお考えの方

## (2) 「CADコース」 《全8日間》

【受講対象】・これから「CAD」を学ぼうとお考えの方  
・図面は読めるが、操作方法がわからない方  
・CADの知識はお持ちで、もっと深く勉強をお考えの方

【使用ソフト】『AUTO CAD 2012』（汎用）

## (3) 「3次元CADコース」 《全8日間》

【受講対象】・これから「3次元CAD」（SolidWorks）での製図をお考えの方  
・「2次元」または「3次元CAD」の経験者もしくは同等の知識をお持ちの方

2. 会場について ◆ポリテクセンター兵庫 （いずれのコースも共通）

3. 研修時間について ◆18時00分～21時00分 （いずれのコースも共通）

4. 受講料について

	個別申込時の受講料（テキスト代・税込）	
「製図コース」	会員	¥22,000
	非会員	¥27,500
「CADコース」	会員	¥24,200
	非会員	¥29,700
「3次元CADコース」	会員	¥24,200
	非会員	¥29,700

複数のコースを受講の方には  
1コースにつき  
1,100円（税込）  
割引致します！！

## 5. 申込方法

①「申込書」を記入の上、FAXにてお申込み下さい

②受講料の納付（以下のいずれかにてお手配下さい）

**請求書は開催1ヶ月前頃に送付致します。**

（ア）事務局へ持参

（イ）現金書留にて郵送

（ウ）お振込

## 6. 申込・問合せ先

【協同組合 尼崎工業会】

〒660-0881 尼崎市昭和通2-6-68 尼崎市中小企業センター6階

[TEL] 06-6401-1074 [FAX] 06-6401-1419

[FAX] 06-6401-1419

**「製図」「CAD」「3次元CAD」研修会 申込書**

※1. 下記の記入欄に必要事項をご記入下さい。また誤認防止の為、正確にご記入下さい。

※2. 複数名でのお申込の場合は、本用紙をコピーしてご使用下さい。

なお、「事業所・記入欄」は1名分のみの記入で結構です。

## (1) 《お申込コースについて》

ご希望の申込コースに○印を付けて下さい	
	「製図コース」
	「CADコース」
	「3次元CADコース」

## (2) 《受講者・事業所について》

「受講者記入欄」	フリガナ				緊急連絡先（当日の緊急時のみ使用します）
	氏名				
	生年月日	昭和・平成・西暦	年	月	日（満才）
「事業所記入欄」	現住所	〒			
	事業所名		区分	会員 ・ 非会員	
	所在地	〒			
	TEL		担当者	役職	
	FAX			氏名	
担当者 メールアドレス					
受講料支払方法 について	事務局へ持参 ・ 現金書留 ・ お振込 (いずれかに○印をつけて下さい) 請求書は開催1ヶ月前頃に送付致します。				

※本申込書にご記入いただいた個人情報につきましては、受講者の確認、参加者名簿の作成、

出欠確認に関する連絡の目的に使用するほか、当講習運営に用いることがあります。

また、本申込書にご記入いただいた個人情報につきましては当講習会以外の目的では使用いたしません。

【会場】【カリキュラム】等については、裏面に表記しております



7. 注意事項

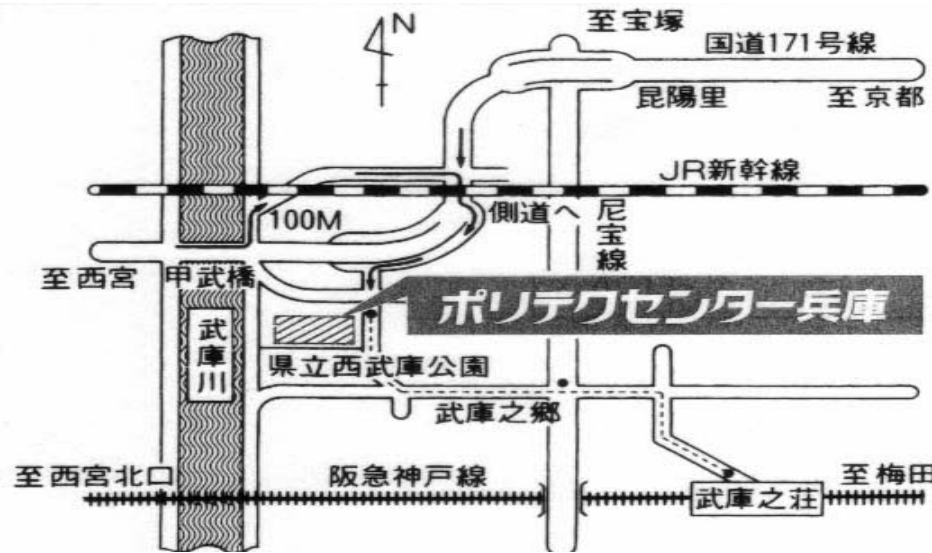
- ◇時間厳守のこと（遅刻者は事情を問わず欠席とします）
- ◇申込後、一旦納入した受講料は返金できません
- ◇申込後、受講者の住所等の変更、または受講者の変更が生じた場合には、開催日の2日前迄に事務局までご連絡下さい
- ◇会場への来場は、公共交通機関をご利用下さい  
※自家用車・バイクで来場の場合、事故やトラブルが発生しても事務局は責任を負いかねます
- ◇受講中、授業の妨げとなる行為、または他の受講者への迷惑となる行為があった場合は、退出していただく事がありますので、ご了承下さい。

8. 会場について

【実技会場】ポリテクセンター兵庫 第2実習棟  
尼崎市武庫豊町 3-1-50

交通

【阪神バス】45、46、武庫営業所行 「武庫豊町」下車すぐ  
阪急武庫之荘駅北口より約10分



**受講者の方へのお願い**

1 バイク利用の受講者の方へ  
構内へのバイクの乗り入れは禁止です。  
正門入場後、左手のバイク駐車スペースをご利用ください。

2 自動車利用の受講者の方へ  
構内徐行厳守願います。  
マンション側の壁沿いは、駐車禁止です。

9. カリキュラムについて

《製図コース》

回数	日程	教科内容
1	最低4名様からのご参加で随時開講いたします。受講希望の方はお一人様からでもお気軽にお問い合わせください。	等角投影法・第三角法・主投影図・製図版使用法
2		寸法の入力方・各種投影法・各種断面図
3		寸法の入力方・各種投影法・各種断面図
4		穴あけ・座ぐり・ねじの描き方と指示方法
5		穴あけ・座ぐり・ねじの描き方と指示方法
6		寸法公差
7		幾何公差、表面性状
8		確認課題

《CADコース》

回数	日程	教科内容
1	最低4名様からのご参加で随時開講いたします。受講希望の方はお一人様からでもお気軽にお問い合わせください。	CADの起動、終了、作図補助機能、作図コマンド、修正コマンド
2		作図コマンド、修正コマンド
3		寸法コマンド、異尺度図面の作成
4		画層、文字、寸法、線種などの設定
5		テンプレートファイルの作成
6		ブロックの作成
7		ペーパー空間、テンプレートファイルの作成
8		確認課題

《3次元CADコース》

回数	日程	教科内容
1	最低4名様からのご参加で随時開講いたします。受講希望の方はお一人様からでもお気軽にお問い合わせください。	3次元CADの概要、設定、拡大・縮小機能、移動コマンドスケッチの作図
2		スケッチの拘束（寸法拘束、幾何拘束）、作業平面等の作成
3		フィーチャの作図 ・押し出し機能・切り出し機能・回転機能 ・スイープ機能・ロフト機能
4		フィーチャの編集 ・フィレット、面取り ・面の勾配・薄肉化（シェル）
5		アセンブリの概要、拘束の種類と使用法 ・一致拘束・接触拘束・オフセット拘束
6		アセンブリとサブアセンブリについて 干渉チェックとパーツの設計変更について 重量計算の手法
7		ドラフティング機能の概要と説明、いろいろな図面の作成方法 ・補助投影図・オフセット断面図・回転断面図
8		寸法記入法 寸法許容差の記入法、表面粗さ記号の記入法 幾何拘束の記入法、パーツ設計変更と図面の更新について