

آموزش مقدماتی و متوسط اتوکد

دسته بندی	نام (انگلیسی)	نام (فارسی)	فصل بندی
ورود به اتوکد و معرفی آن	Welcome to AutoCAD	معرفی اتوکد	فصل اول
	New, Open, Save, Close	باز کردن صفحه جدید، باز کردن صفحه، ذخیره، بستن	
	Limits	تعریف محدوده کاری	
	Line	رسم خط	
	Absolute Coordinates	مختصات مطلق	
	Relative Coordinates	مختصات نسبی	
	Polar Coordinates	مختصات قطبی	
	Zoom	بزرگ‌نمایی و کوچک‌نمایی صفحه	
دستورات اولیه اتوکد	Pan	جاب‌جایی صفحه	فصل دوم
	Erase	پاک کردن موضوعات	
	Undo & Redo	برگرداندن موضوعات	
	Select Objects	انتخاب موضوعات	
	Circle	رسم دایره	
	Copy & Copyclip	کپی کردن	
	Move & Cutclip	جاب‌جایی	
	Rotate	چرخش	
	Scale	مقیاس	
دستورات کمکی	Object Snap	دستورات کمکی	فصل سوم
	Spline	رسم منحنی	
	Construction Line (Xline)	رسم خط بی‌نهایت	
	Ray	رسم خط یک طرف بی‌نهایت	
	Arc	رسم کمان	
	CenterMark & Centerline	رسم خط محور	
رسم موضوعات	Ellipse	رسم بیضی	چهارم
	Viewres	نرم شدن دایره و منحنی‌ها	

آموزش تخصصی، مشاوره و طراحی قطعات

	Control Points	نقاط کنترلی	
	Polyline	رسم خطوط یک پارچه	
	Join	یک پارچه کردن موضوعات	
	Point	ترسیم نقطه	
رسم و ویرایش موضوعات	Rectangle	رسم چهارضلعی	فصل پنجم
	Donut	رسم حلقه	
	Polygon	رسم چند ضلعی	
	Align	هم اندازه و هم جهت کردن موضوعات	
	Addselected	ترسیم موضوعات انتخابی	
	Mirror	قرینه کردن موضوعات	
	Trim	حذف موضوعات نسبت به یک لبه برش	
ویرایش موضوعات (قسمت اول)	Extrim	حذف یک باره موضوعات نسبت به یک لبه برش	فصل ششم
	Extend	رساندن موضوعات به یک موضوع مرجع	
	Stretch	کشیدن موضوعات	
	Offset	دستور آفست	
	Break	شکستن موضوعات	
	Break at point	تقسیم موضوعات به دو قسمت	
	Explode	تبدیل موضوع به موضوعات اولیه	
ویرایش موضوعات (قسمت دوم)	Fillet	گرد کردن گوشه‌ها	فصل هفتم
	Chamfer	پخ زدن گوشه‌ها	
	Blend Curve	رسم منحنی بین دو موضوع	
	Array	دستور Array و انواع آن	
	Cloud	ترسیم آبر و انواع آن	
کار با لایه ها	Layer	ساخت لایه	فصل هشتم
	Current Layer	انتخاب لایه مورد نظر	
	Layer On & Off	خاموش و روشن کردن لایه	
	Layer Lock & Unlock	قفل و باز کردن لایه	
	Layer Isolate & Unisolate	ایزوله کردن و از حالت ایزوله	

آموزش تخصصی، مشاوره و طراحی قطعات

نشانی: تهران، بزرگراه تهران - کرج، شهرک دانشگاه صنعتی شریف، خیابان
اردستانی، شهرک نگین غرب، بلوک B12، طبقه ۳، واحد ۳۱ کدپستی: ۱۴۹۷۷۴۵۶۶۷
تلفن: ۴۴۹۹۸۳۴۴-۴۴۹۹۸۱۹۹ فکس: ۴۴۹۹۸۳۴۵ www.CADafzar.ir info@CADafzar.ir

		درآوردن لایه	
	Layer Freeze & Unfreeze	منجمد کردن و از انجماد درآوردن لایه	
	Match Layer	تغییر لایه موضوع	
	Previous	برگرداندن آخرین تغییر لایه‌ها	
	Change to Current Layer	تغییر لایه موضوعات به لایه جاری	
	Copy Object to New Layer	کپی موضوعات در لایه مورد نظر	
تنظیمات متن نویسی و نوشتن متن	Layer Walk	مشخص کردن موضوعاتی که با لایه‌ها ترسیم شده‌اند	فصل نهم
	VP Freeze	فریز کردن لایه در Layout	
	Merge	ادغام کردن لایه	
	Delete Layer	پاک کردن لایه	
	Filter Layer	فیلتر کردن لایه	
	Transport Layer Specifications	انتقال مشخصات یک لایه به لایه جدید	
	Style	ساخت نوع متن و تنظیمات مربوط به متن نویسی	
	Multiline Text	دستور نوشتن به صورت چند خطی	
	Single Line Text	دستور نوشتن به صورت تک خطی	
دستورات اندازه گذاری	Dim Linear	اندازه‌گذاری خطی	فصل دهم
	Dim Aligned	اندازه‌گذاری مورب	
	Dim Angular	اندازه‌گذاری زاویه دو موضوع	
	Arc Length	اندازه‌گذاری طول کمان	
	Dim Radius	اندازه‌گذاری شعاع دایره یا کمان	
	Dim Diameter	اندازه‌گذاری قطر دایره یا کمان	
	Dim Jogged	اندازه‌گذاری شعاع دایره یا کمان‌های بزرگ	
	Ordinate Dimension	اندازه‌گذاری مختصاتی	

آموزش تخصصی، مشاوره و طراحی قطعات

نشانی: تهران، بزرگراه تهران - کرج، شهرک دانشگاه صنعتی شریف، خیابان اردستانی، شهرک نگین غرب، بلوک B12، طبقه ۳، واحد ۳۱ کدپستی: ۱۴۹۷۷۴۵۶۶۷
تلفن: ۴۴۹۹۸۳۴۴-۴۴۹۹۸۱۹۹ فکس: ۴۴۹۹۸۳۴۵
www.CADafzar.ir info@CADafzar.ir

	Dim Continue	اندازه گذاری در امتداد اندازه مورد نظر	
	Dim Baseline	اندازه گذاری پله ای	
	Dimension	اندازه گذاری ترکیبی	
	Quick Dimension	اندازه گذاری سریع	
	Dim Break	شکستن اندازه	
	Dim Space	تنظیم فاصله بین اندازه ها	
	Dim Jogline	اضافه کردن علامت شکست در اندازه	
تنظیمات اندازه گذاری	Dim Reassociate	تغییر مکان اندازه	فصل یازدهم
	Tolerance	وارد کردن تolerانس	
	Oblique	مورب کردن خط اندازه	
	Dim Text Edit	تغییر مکان متن اندازه	
	Dimension Style Manager	تنظیمات اندازه گذاری	
	Lines Tab	سربرگ Lines	
	Symbols and Arrows Tab	سربرگ Symbols and Arrows	
	Text Tab	سربرگ Text	
	Fit Tab	سربرگ Fit	
	Primary Units Tab	سربرگ Primary Units	
	Alternate Units Tab	سربرگ Alternate Units	
	Tolerances Tab	سربرگ Tolerances	
	Properties	پنجره خواص	
Purge	جارو کردن فایل		
دستورات تکمیلی	Hatch	دستور هاشور	فصل دوازدهم
	Match Properties	تغییر خواص موضوعات	
	Filter	فیلتر کردن موضوعات	
	Area	به دست آوردن مساحت و محیط	
	Bpoly	یک پارچه کردن ترسیمات پیچیده	
	Wipeout	مخفی کردن قسمتی یا تمام نقشه	

آموزش تخصصی، مشاوره و طراحی قطعات

نشانی: تهران، بزرگراه تهران - کرج، شهرک دانشگاه صنعتی شریف، خیابان اردستانی، شهرک نگین غرب، بلوک B12، طبقه ۳، واحد ۳۱ کدپستی: ۱۴۹۷۷۴۵۶۶۷
 تلفن: ۴۴۹۹۸۳۴۴-۴۴۹۹۸۱۹۹ فکس: ۴۴۹۹۸۳۴۵
www.CADafzar.ir info@CADafzar.ir

	ID Point	مختصات یک نقطه
	List	نشان دادن مشخصات موضوعات در خط فرمان
	Distance	اندازه گیری فاصله دو نقطه
	Radius	اندازه گیری شعاع دایره
	Angle	اندازه گیری زاویه بین دو موضوع

آموزش تخصصی، مشاوره و طراحی قطعات

نشانی: تهران، بزرگراه تهران - کرج، شهرک دانشگاه صنعتی شریف، خیابان اردستانی، شهرک نگین غرب، بلوک B12، طبقه ۳، واحد ۳۱ کدپستی: ۱۴۹۷۷۴۵۶۶۷
 تلفن: ۴۴۹۹۸۳۴۴-۴۴۹۹۸۱۹۹ فکس: ۴۴۹۹۸۳۴۵ www.CADafzar.ir info@CADafzar.ir