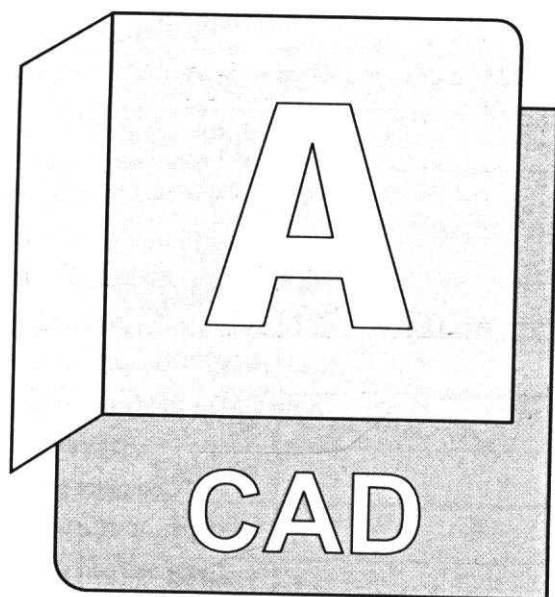




ایزیکد

EASYCAD

آموزش دستورات پر کاربرد اتوکد

AUTOCAD

2023

زهرا قاسمی میرزائی

www.artastechnic.ir

artastechnic@gmail.com



- سرشناسه : قاسمی میرزایی، زهرا، ۱۳۵۵ -
عنوان و نام پدیدآور : ایزیکد : EASYCAD: آموزش دستورات پر کاربرد اتوکد : AUTOCAD 2023 / زهرا قاسمی میرزایی .
مشخصات نشر : تهران : سروش برتر، ۱۴۰۱ .
مشخصات ظاهری : ۱۰۳ ص . : مصور، نمودار؛ ۲۹x۲۲ س.م.
شابک : 978-622-7593-86-0
وضعیت فهرست نویسی : فیپا
یادداشت : کتاب در مورد نرم افزار و کامپیوتر میباشد
عنوان دیگر : آموزش دستورات پر کاربرد اتوکد : AUTOCAD 2023 .
موضوع : اتوکد (برنامه کامپیوتر) -- راهنمای آموزشی
Auto CAD-- Study and teaching
موضوع : گرافیک کامپیوتری
Computer graphics
طراحی به کمک کامپیوتر
Computer-aided design
رده بندی کنگره : T۳۸۵
رده بندی دیویی : ۶۲۰/۰۰۴۲۰۲۸۵
شماره کتابشناسی ملی : ۹۱۱۷۶۶۱
اطلاعات رکورد کتابشناسی : فیپا

عنوان : ایزیکد
نویسنده : زهرا قاسمی میرزایی ۱۳۵۵
تعداد صفحات : ۱۰۳
شابک : 978-622-7593-86-0
ناشر : سروش برتر
نوبت چاپ : اول
سال چاپ : ۱۴۰۱
تیراژ : ۱۰۰۰

۲۳	Gradient	۱	پیشگفتار
۲۳	Super Hatch	۲	آشنایی با محیط
۲۴	Chamfer	۳	محیط کلاسیک
۲۵	تمرین ۳	۴	نوار ابزارها
۲۶	Line Angle	۵	Zoom
۲۷	Layers	۵	Pan
۲۹	Color	۵	Views
۲۹	Lineweight	۶	Save
۲۹	Linetype	۶	Units
۳۰	Polar Array	۷	Line Ortho
۳۱	Explode	۷	Line Polar
۳۱	Rotate	۹	Erase
۳۱	Extend	۹	Template
۳۲	تمرین ۴	۱۰	تمرین ۱
۳۳	Join	۱۱	Circle
۳۴	Mirror	۱۲	Object snap
۳۴	New	۱۳	تغییر رنگ گیره ها
۳۴	Open	۱۴	Fillet
۳۵	Scale	۱۵	Trim
۳۶	Area	۱۶	Extrim
۳۷	تمرین ۵	۱۷	تمرین ۲
۳۸	Dimension	۱۸	Copy
۴۰	Dimension Style	۱۸	Move
۴۳	Block	۱۹	Mid Between 2point
۴۳	Wblock	۱۹	From
۴۴	Insert Block	۲۰	Offset
۴۴	Tool Palettes	۲۰	Polygon
۴۵	Group Ungroup	۲۰	Stretch
۴۵	Isolate	۲۱	Arc
۴۵	Regen	۲۲	Hatch

ایزیکد

فهرست ۲

۶۱	Box	۴۶	Ellipse
۶۱	Wedge	۴۶	Match Properties
۶۲	Cone	۴۶	Centerline
۶۲	Sphere	۴۷	Text
۶۲	Cylinder	۴۷	Mtext
۶۳	Torus	۴۷	Mline
۶۳	Polysolid	۴۷	Undo
۶۴	تمرین ۷	۴۸	Oops
۶۵	Revolve	۴۸	Rectangle
۶۶	Helix	۴۸	Ucsicon
۶۷	Sweep	۴۹	Align
۶۸	Loft	۴۹	Draw Order
۷۰	Union	۵۰	تمرین ۶
۷۰	Subtract	۵۱	Polyline
۷۰	Intersect	۵۱	Break
۷۱	3D Fillet	۵۱	Break at point
۷۱	3D Chamfer	۵۲	Plot
۷۲	Slice	۵۳	Pdf
۷۲	3D Rotate	۵۴	Point
۷۳	تمرین ۸	۵۴	Divide
۷۴	Region	۵۵	Measure
۷۴	Bpoly	۵۵	Lengthen
۷۴	Donut	۵۶	Overkill
۷۵	Extrude	۵۶	Xline
۷۶	View Ports	۵۶	Ray
۷۶	Color Face	۵۷	ابزارهای سه بعدی
۷۶	Mirror3d	۵۸	View Cube
۷۷	Flatshot	۵۸	Orbit
۷۷	Id	۵۸	Visual Style
۷۷	List	۵۹	Presspull

۷۸	نکته ها
۷۹	Rectangular Array
۷۹	Shell
۸۰	قیود
۸۰	کادر حروف و اعداد
۸۰	مولتی Stretch
۸۱	Table
۸۲	Mocoro
۸۲	Arc Text
۸۲	Cut Copy Paste
۸۳	Section Plan
۸۳	Section
۸۴	متریال
۸۵	رندر
۸۵	ذخیره رندر
۸۶	Mview
۸۷	تمرین کلی ۱
۸۸	تمرین کلی ۲
۸۹	تمرین کلی ۳
۹۰	تمرین کلی ۴
۹۱	تمرین کلی ۵
۹۲	تمرین کلی ۶
۹۳	تمرین کلی ۷
۹۴	تمرین کلی ۸
۹۵	تمرین کلی ۹
۹۶	کل تمرینات در یک نگاه

پیشگفتار

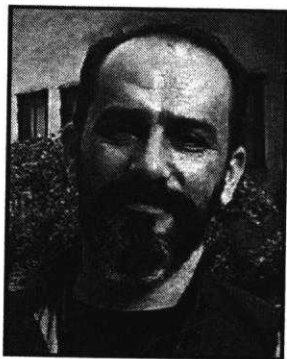
نرم افزار اتوکد در بین مهندسان رشته های فنی محبوب و شناخته شده است . این نرم افزار از شرکت اتودسک (Autodesk) می باشد و شامل محیط دو بعدی و سه بعدی است و همینطور بهترین نرم افزار جهت گرفتن خروجی های متفاوت برای - دستگاه ها ، مانند سی ان سی و لیزر است که خروجی هایی با فرمت های DWG و DXF و DWT و DWS را دارا می باشد .
در کتاب ایزیکد ، به دستورهای پرکاربرد این نرم افزار اشاره شده و توضیحات آن به صورت تصویری می باشد .

توصیه مولف : تمرین رکن اصلی یادگیریست و با تمرین مکرر می توانید در مدت زمان کوتاه به مهارت کامل برسید .
پس برای تسلط به این نرم افزار با هر زمینه ی کاری که دارید تمام تمرینات داخل کتاب را چند بار انجام دهید و به نوع صنعتی یا ساختمان بودن آن توجه نکنید .

با آرزوی موفقیت برای دانشجویان عزیز

مولف : زهرا قاسمی میرزائی

(با تشکر ویژه از همکاران عزیزم ، سرکار خانم ها سمیه قاسمی ، کیانا خامه چی و رکسانا بهمن یار که بنده را در این راه یاری دادند)



این اثر را تقدیم میکنم به روح ، دوست و همکار عزیزمان
زننده یاد مهندس مسعود مینائی
از او پشتکار و معرفت را آموختیم و رفتنش داغی شد
بر دل هایمان