

طرح آموزش

(بر مبنای نظام صلاحیت حرفه‌ای مشاغل)

عنوان دوره : Alias		کد دوره : E01101	پیش‌نیاز دوره :
نوع دوره :	<input checked="" type="checkbox"/> دانشی	<input checked="" type="checkbox"/> مهارتی	<input type="checkbox"/> نگرشی
سطح شرکت کنندگان:	<input type="checkbox"/> مدیران و سرپرستان	<input checked="" type="checkbox"/> کارشناسان	<input checked="" type="checkbox"/> تکنسین‌ها
محل اجرا:	<input checked="" type="checkbox"/> مجمع آموزشی متاکو	<input type="checkbox"/> خارج از مجمع آموزشی متاکو	مدت دوره : 28 ساعت
<b>محتوای آموزشی:</b>			
فصل اول آشنایی با محیط سه بعدی نرم افزار	Ellipse		
تعریف دستگاه مختصات	Rect		
موقعیت محور های مختصات	Para		
قانون دست راست در تعریف دستگاه متعامد	Inta		
حالت سه بعدی	Inperp		
نمای روبرو	Arc		
نمای جانبی	Line		
نمای بالا	Polyline		
فصل دوم آشنایی با دستورات نقل و انتقالات احجام	Ang		
pick Object	Intanf		
pick Nothing	Break		
create blend	Move		
Curve edit tool Blend	Create plan		
snap	Cv plan		
pivot	Parallel		
circle	Slide		
sweeps	Normal view		
new edit point curve	Scale		
new Sketch Curve	Rotate		
new cv curve	Object		
constructions presets	Set pivot		
constructions units	Cv		
constructions tolerances	Group		
constructions rational flags	Set planner		
تبدیل دایره به بیضی	Rancol		
تبدیل دایره به محیط دفرمگی خاص	Shdnon		
فصل سوم: استفاده از دستورات کاربردی و مقدماتی			
Circ			

Scale	Multi – surface draft
Set point	Swept extrude
Patch precision	Sphere
Detach	Torus
Random color diagnostic shader	Multi – surface draft control
Align options	Cylinder
Rotating geometry	Blevel
Reflecting objects	Cone
Flipping objects	Cube
3D placement	Create duplicate
3D placement with multiple copies	Tube flange curve
فصل پنجم: تغییر در ساختار و احجام دستورات	Rail sweep
Increasing the complexity of curve	Skin
Increasing the complexity of surface	Revolve
Trimming curve	Create spring
Trimming surface	Additional note on sweeps
Reverse the direction of a surface	Tube flange center radius
Making an object closed	Tube flange tangent offset
Reverse the direction of a curve	Tubular offset
Offset	Fillet flange
Intersecting planes and surface	Simple fillet
Create curve on a surface	Profile blend
Best practices when trimming	Ball corners round
Duplicating objects	فصل چهارم: دستورات تخصصی در سطح سازی و تغییرات در آنها
Rebuilding curves and surface	Shading off diagnostic shader
Copy and paste options	Symmetrical modeling
Exporting data or rapid proto type	Horver
فصل ششم: برش و ادغام سطوح و احجام	Extend object
Aligning curves	Surface continuity options
Aligning surfaces	Curve planarize tool
Join two curves	Planarize hull tool
Split or detach entities	Set construction plan
Stretch a curves	Set local axes tool
Create plan	Toggle construction plan

فصل هفتم: اندازه گیری و آنالیز  
 Analyze curves problems  
 Annotations and measurements  
 Creating corss sections  
 Evaluating curve and surface continuity  
 Measuring deviation between two objects  
 فصل هشتم: تبدیل احجام و سطوح به حالت ایده آل و  
 نمایش واقعی  
 Multi color shading  
 Random color  
 Horizontal and vertical shaders  
 Visual state analysis  
 Die line evaluation

شیوه اجرا:  کلاس درس  کارگاهی  استاد شاگردی  سمینار  بازدید  کارورزی  کارگروهی

منابع و تجهیزات آموزشی:

ویدئو پروژکتور  تلویزیون  وایت برد  جزوه  مازیک و تخته پاک کن  دوربین فیلمبرداری  لپ تاپ یا کامپیوتر

زمان برگزاری: تاریخ‌های برگزاری در بخش برنامه زمان‌بندی دوره‌های آموزشی قید گردیده است.

هزینه آموزش:  ندارد  دارد  گواهینامه آموزشی:

مرجع صدور گواهینامه:  سازمان فنی و حرفه‌ای کشور  مجتمع آموزشی متاکو

روش ارزیابی:  واگنشی (ارزیابی کوتاه مدت)  سنجش میزان یادگیری  اثربخشی بلند مدت (سنجش میزان تغییر رفتار)  ارزیابی نتایج

Metacomplex.com