

سرفصلها و مطالب عمده دوره پیشرفته نرم افزار Catia

1. آموزش نرم افزار Catia :

- ✓ یادآوری مطالب کتابی مقدماتی (محیط های Sketcher, Part Design, Assembly Design و Drafting)
- ✓ ورقکاری (محیط Sheet Metal Design)
- ✓ طراحی مدل های سیمی و فریمی (محیط Wireframe and Surface Design)
- ✓ طراحی سطوح پیچیده و پیشرفته (محیط Generative Shape Design)
- ✓ طراحی پروژه های عملی در کلاس شامل:
 - طراحی سینک ظرف شویی
 - طراحی عملی یک قالب سمبه و ماتریس ورقکاری
 - طراحی کیس کامپیوتر
 - طراحی راکت بدمینتون
 - طراحی ظرف شامپو
 - طراحی شیر آب
 - طراحی موس کامپیوتر
 - طراحی پارچ آب خوری
 - طراحی قوطی آب معدنی
 - طراحی درب آبمیوه گیری
 - طراحی کاور پشت مانیتور
 - طراحی پوسته سشوار
 - طراحی پره ایمپرلر
 - طراحی عینک
 - طراحی قلاب جرثقیل
 - طراحی کلاه کاسکت
 - طراحی اسپیکر کامپیوتر
 - طراحی لامپ و ...

Sheet Metal							Sheet Metal Design
Flange	Automatic Bends	Extrusion	Wall on Edge	Wall	Walls Recognition	sheet Metal Parameters	
Corner	Corner Relief	Rectangular Pattern		Point Stamp	Cutout	Fold/Unfold	
		Project	Mirror	Trim	Save as DXF	Fold/Unfold points or Curves	
WireFrame							WireFrame and Surface Design
Invent Orientation	Wire Helix	Spline	Corner	Circle	Intersection	Projection	
Surface							
Wire Loft	Wire Fill	Wire Sweep	Wire Offset	Wire Sphere	Wire Rovelution	Wire Extrude	
						Wire Blend	
Operation							
Extract	Boundary	Untrim	Trim	Split	Disassemble	Join	
Extrpolate	Near	Affinity	Scaling	Symmetry	Rotate	Translate	
Shape							
Curve Smooth	Generative Spine	Parallel Curve	Reflect Line	Combine	Extremum Polar	Generative Extremum	
	Tritangent Fillet	Variable Edge Fillet		Edge Fillet	Shape Fillet	Multiple Edge Extract	

دوره پیشرفته Catia V5-R20