

| | | | |
|-----------------------|------|----------------|---|
| طول زمان برگزاری دوره | | | عنوان دوره: Catia پیشنیاز: آشنایی با نقشه‌کشی صنعتی و ترجیحاً آشنایی قبلی با یک نرم افزار دو بعدی و سه بعدی |
| عملی | نظری | نوع | |
| ۵۰ | | تعداد ساعت: ۵۰ | |

| زمان (دقیقه) | | سرفصل و ریز محتوا | ردیف |
|--------------|------|--|------|
| عملی | نظری | | |
| ۲ | ۱ | Leave sketcher workbench- start sketch- create a sketch positioned constructor- snap point- shift: Deceive a constraint کلید ctrl برای قیود | ۱ |
| ۲ | ۱ | Geometrical & Dimensional constraints – Line – profile tangent Arc- Three point Arc- oriented Rectangle Glide hole Elongated | ۲ |
| ۲ | ۱ | Elongated Hole- Keg hole- Hexagon- circle- Basic Circle – Basic Arc- Three point circle Arc Three points- Tri- Tangent circle Arc Three point vla limits | ۳ |
| ۲ | ۱ | Bi – Tangent Line- infinite Line - Bisecting Line- Elements- Axis - spine-connecting- Elements- Ellipse- paradedda bg Focus | ۴ |
| ۲ | ۱ | Conic- point- Equidistant point – corner- chamfer trim- Brook Tran formation- 306 eonetr- constraints | ۵ |
| ۲ | ۱ | Element- color- Constraint visualization – part Design: pad- Groove- Hole-drafted Filleted pad | ۶ |
| ۲ | ۱ | Pocket – Rib- slot- shaft- stiffener –multi- pad- Loft – Remove Lofted- Dress-up Features- variable Radius Fillet | ۷ |
| ۲ | ۱ | Tritangent fillet- chamfer- advanced Draft- reliable angle profit shell- Thickness- Basic draft- surface- Based feature | ۸ |
| ۲ | ۱ | Transformation Features toolbar- Rotation- pattern – mirror – scaling- aser pattern- point- Line- plane | ۹ |
| ۲ | ۱ | Boolean operations Toolbar- Measure Toolbar - annotation toolbar- tools toolbar | ۱۰ |

| | | | |
|---|---|--|----|
| ۲ | ۲ | Assembly: product structure toolbar- Move toolbar- constraints toolbar- update-assembly Features toolbar | ۱۱ |
| ۲ | ۲ | Annotations toolbar- scenes toolbars- spoke analysis toolbar drafting: Drawing-generated views –Generating dimensions | ۱۲ |
| ۲ | ۲ | Annotations- Scenes Toolbars- Dress-up Elements- Graphic properties Drawing toolbar- Dimension Generation Toolbar | ۱۳ |
| ۲ | ۲ | Generative sheet metal- sheet Metal toolbar- Bends- swept walls- unfold-stamping- pockets patterns- corners | ۱۴ |
| ۲ | ۲ | – Part design – Sketcher های محیط‌های گفته شده در بالا در محیط‌های Toolbar ها و Icon کلیدها Shape Drafting – Generative Sheet – Metal design – Assembly design design می‌باشد. | ۱۵ |