

دوره جامع طراحی صنعتی با CATIA & Solidwork

الف) نرم افزار CATIA

نکات اولیه:

محیط sketch (sketch based features)

Workbench

Profile

رنگ سفید موضوعات آزاد

سبز موضوعات مفید

بنفش با خیر اضافه

قرمز خیر غلط

زرد موضوعات تصویر شده

طوسی موضوعات کمکی

نارنجی موضوعات ؟

Constriction

View

Sketch tools

Visualization

محیط پارت (part design)

Sketch based features

Dress up features

Transformation_ features

Reference element

Tools

Surface based features

محیط Drafting

Views

Visualization

Tools

Dimensioning

Annotations

Geometry creahon

Draming

ب) نرم افزار Solid work

محیط Part

محیط Sketch

Generation

Text &Graphic properties

Assembly Design

معرفی درخت مونتاژ

روش های ایجاد مجموعه مونتاژ

Protect structure tools

Constraints

More

Assembly features

Update all

Assembly variant

Scenes

Space Analysis

Constraint aeration

(Generative sheet metal Design)GSMD

Wall

Views

Sting/stamping

Bending

Rolled walls

Manufacturing pre paranon

(General shape design)GSD

LAW

WIREFRAME

SURFACE

sweep در دستور Spine

ایجاد در حالت line sweep

ایجاد در حالت circle sweep

ایجاد در حالت conic sweep

Operation

Tools

Volumes

محیط Drawing

حل چند مثال نمونه