



İMALAT MÜHENDİSLİĞİ

CATIA V5R21 KURS İÇERİĞİ



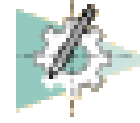
1. CATIA INFRASTRUCTURE USER GUIDE (Catia Ara Yüzey).

- Catia V5 Ara yüzeyinin tanıtılması.
- Start Menü ve Tool barların Tanıtılması.
- Standart Windows Tool barların tanıtılması.
- Catia V5 Standart Tool barın Tanıtılması.



2. SKETCHER (İki Boyutlu Çizim Modülü)

- Sketcher Workbenchine giriş.
- Sketcher Ara yüzeyinin Tanıtılması.
- Kullanıcı Görevleri.
- Profillerin Oluşturulması.
- Sketchlerin Düzenlenmesi
- Tanımlanmış Profillerin Oluşturulması.
- Basit Profillerin Oluşturulması.
- Smart Pick Özelliği.



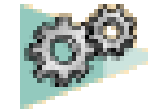
3. PART DESIGN (Katı Modelleme Modülü)

- Part Design Workbench Tanıtılması.
- Sketch - Based Özelliklerin Oluşturulması.
- Dress-Up Featuresların Oluşturulması.
- Surface-Based Özelliklerin Oluşturulması.
- Transformation Özelliklerin Oluşturulması.
- Surface ve Curveların Kullanılması.
- Featuresların Modifiye Edilmesi.
- Bodies lerin ilişkilendirilmesi.
- Takımların Kullanılması.



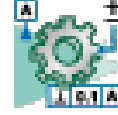
4. ASSEMBLY DESIGN (Montaj Modülü)

- Generative Drafting Workbenchine giriş ve bir CAD Product Document Açılması.
- Kullanıcı Görevleri ve Ağaç yapılarının oluşturulması.
- Parçaların Montajı ve Taşınması.
- Assembly Takımlarının kullanılması.
- Annotationsların Oluşturulması.
- Montajdaki Çakışmaların belirlenmesi ve Analiz edilmesi..
- Kesitler.
- Assembly Featuresların Tanıtılması.
- Flexible Sub-Assemblies.



5. GENERATIVE DRAFTING. (Teknik Resim Modülü)

- Part Drawing.
- Assembly Drawing.
- User Tasks.
- View Modifaction.
- Dimension Generation.
- Annotations.



6. GENERATIVE SHAPE DESIGN (Yüzey Modelleme Modülü)

- Generative Shape Dizayn Workbenchnin Tanıtılması.
- Tel Çerçeve Geometrilerinin Oluşturulması.
- Surfacerin oluşturulması.
- Operation ların Gerçekleştirilmesi.
- Surface ve Wireframe Geometrilerin Düzenlenmesi
- Takımların kullanılması.
- Power Copylerin Oluşturulması.



7.GENERATIVE SHEET METAL DESIGN

- Generative Sheet Metal Design Workbenchnin Tanıtılması.
- Sheet Metal Parametrelerinin Belirlenmesi.
- Managing the Default Parameters
- Creating Walls
- Creating Bends on Walls
- Checking Overlapping
- Creating Extrusions
- Creating Swept Walls
- Aggregating Bodies
- Unfolding
- Creating a Hole
- Creating a Cutout
- Stamping
- Creating Standard Stamping Features
- Mirroring
- Integration with Other Workbenches
-



8.KINEMATICS VE FITTING (Simülasyon Modülleri)

- Mekanizma Tasarım Mantiği
- Bağlantı Jointlerinin Tanımlanması
- Mekzanizma Uygulamaları..

Eğitim Süresi: 64 Saat.