

NX İLERİ CAD EĞİTİM PROGRAMI

1. GÜN (09:30 ile 12:00 arası)

- **Genel Tanıtım**
- **Arayüz Tanıtımı**
Surface Toolbar'ı hakkında genel bilgiler
Toolbar ve İkon düzenlemeleri
Yüzey modelleme ile katı modellemenin genel farkı
- **Yüzey Modellemeye Giriş (Surface Modeling)**
Spline oluşturma spline'ın derece mantığı
Through Points ikonu
From Poles ikonu
From Point Cloud ikonu

1. GÜN (13:00 ile 17:00 arası)

- **Yüzey Modelleme (Surface Modeling)**
Ruled komutu ile yüzey oluşturma.Ruled ile yapılan yüzeyin edit edilmesi.Ruled menüsünden patch type ve alignment özelliklerinin anlatılması

Through Curves ikonu ile yüzey oluşturma. Through Curves ile ruled arasındaki fark. Through Curves menüsündeki V Degree. Section Stringlerin tangency veya curvature farkları.

Through Curve Mesh ikonu. Through Curve Mesh,Ruled,Through Curves komutları arasındaki farklar. Through Curve Mesh ile yapılan yüzeylerin edit edilmesi.
Through Curve Mesh menüsündeki Emphasis ve Tolerance değeri.

Through Curve Mesh menüsündeki Primary ve Cross String lerin edit işlemleri.

Yüzeylerde Reflection Analizi

2. GÜN (09:30 ile 12:00 arası)

- **Yüzey Modelleme (Surface Modeling)**

Swept komutu. Alignment Method ve Section Location özellikleri. Scale Laterally ve Uniformly seçenekleri. Spine kullanımı.

Bridge komutu. Bridge komutu ile yapılan yüzeylerin edit işlemleri

N-Sided Surface komutu. Multiple Triangular Patches ile dinamik edit işlemleri.

2. GÜN (13:00 ile 17:00 arası)

Transition komutu. Transition ile yapılan yüzeylerdeki edit işlemleri.

Extension komutu ile yüzey uzatma işlemleri ve Extension seçenekleri.

Law Extension ile dinamik olarak açılı yüzey uzatma işlemi.

Offset Surface komutu ile yüzeylere ofset verme işlemi.

Rough Offset komutu ile yüzeylerin kaba ofsetinin alınması.

Quilt ile yüzey oluşturulması.

Global Shaping ile yüzey oluşturma.

Trimmed Sheet ile yüzeylerin kesilmesi.

Trim and Extend komutu ile yüzeylerin uzatılması ve kesilmesi işlemleri.

Face Blend ile yüzeylere ve katılara radius yapma işlemleri.

Soft Blend ile yüzeylere ve katılara radius yapma işlemleri.

3. GÜN (09:30 ile 12:00 arası)

General Pad ile yüzey üzerine pad yapma işlemi.

General Pocket ile yüzey üzerine pocket yapma işlemi.

Direct Modeling Toolbar'ı. (Constrain Face,Resize face,Offset Region,Replace Face,Local Scale,Move Region,Pattern Face,Reblend Face) ile unparametric objeler üzerinde işlemler yapılması.

Edit Surface Toolbar'ı. (Move Defining Point,Move Pole,Enlarge,İsoprametric Trim Divide,Edit Sheet Boundry,Change Degree,Change Stiffness,Change Edge,Reverse Normal.)

Expression kullanımı.

Copy Feature-Paste.

3.GÜN (13:00 ile 17:00 arası)

- **Montaj Çalışması (Assemblies)**

Montaj yapmanın genel mantığı.

Component,Assemblies,Sub-Assemblies terimlerinin açıklanması.

Assemblies Navigator kullanımı ve yorumlanması.

Work part, Make displayed part geçişleri ve bu geçişler sırasında Part Navigatorun kullanımı

Add Existing Component ile montaja bileşen ekleme.

Create New Component ile yeni bileşen oluşturma.

Create Component Array ile bileşen çoğaltma işlemleri.

Mate Component ile bileşenlere mate atanması.

Reposition Component ile montajdaki bileşenlerin yerini değiştirme.

Exploded Views ile montajda patlatılmış görüntü alma ve bu görünüş üzerindeki işlemler.

Wave Geometry Linker ile montaj seviyesinde link alıp yeni component oluşturma işlemleri.

Montaj yaparken Attributes atama işlemi.

Check Clearence ile bileşenler arası açıklık analizi.

Simple Interference ile girişim bölgesini elde etme.

Part family ile parça ailesi oluşturma.

Drafting'de parça listesi oluşturma. Verilen Attributes'lere göre malzeme listesi atanması.

Otomatik balonlama.

AÇIKLAMALAR

* Önkoşul olarak NX Temel CAD eğitiminin alınmış olması gerekmektedir.

* Yukarıda geçen konu başlıkları katılımcıların bilgisayar arayüzü ve CAD / CAM / CAE tecrübelerine göre farklılıklar gösterebilir.

* Boğaziçi Yazılım henüz rezervasyonu yapılmamış eğitimlerin içeriği konusunda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

* Eğitimler isteğe göre Boğaziçi Yazılım eğitim salonlarında ya da eğitim koşulları sağlandığı takdirde katılımcı firmada verilmektedir.

* Eğitim saatleri 09.30-17.00 arasındır. 12.00-13.00 saatleri arasında öğle molası vardır.

* Eğitime katılımcı sayısı en fazla altı kişidir. Eğitimin verimi açısından dört kişi tavsiye edilmektedir.

* Eğitim sırasında katılımcılara eğitim dökümanları verilmektedir.