

DERS BİLGİLERİ FORMU	
Dersi Açan Fakülte/ Enstitü	Güzel Sanatlar Tasarım ve Mimarlık Fakültesi
Dersi Açan Bölüm/ Ana Bilim Dalı	Endüstriyel Tasarım Bölümü
Dersin Kodu	EÜT 203
Dersin Adı	Maket Yapımı
Öğretim Dili	Türkçe
Dersi Alan Programlar	Endüstriyel Tasarım Lisans Programı
Ders Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	
AKTS Kredisi	2
Ön Koşullar	Yok
Dersin İçeriği	Ders endüstriyel tasarım disiplini için gerekli olan temel maket yapım konularını kapsamaktadır.
Dersin Amacı	Dersin amacı maket imalatı hakkında temel bilgi vermek, farklı maket imalat yöntemleri, yüzey işleme ve boyama gibi alt başlıklarda bilgi vermektir.
Dersin Kazanımları	Ders sonunda öğrencinin temel maket imalatı, yüzey işleme ve boyama yöntemlerine hakim olması beklenmektedir.
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	Model Building for architects and engineers, John R. Taylor
Değerlendirme Ölçütleri	<b>Katkı payı</b>
Devam	10*
Laboratuvar	
Uygulama	
Alan Çalışması	
Ödev	40**
Sunum	
Projeler	
Seminer	
Ara Sınavlar	
Quiz	
Final	50
Toplam	100
	*TOBB ETÜ Eğitim Öğretim yönetmeliğine göre bir dersin yüzde 20'sinden fazlasına katılmayan öğrenci başarısız sayılır ve FF notu alarak dersi tekrar eder. Öğrenciler derse gerekli ekipman ve donanımla gelmek zorundadır. **4,6,8inci haftalardaki uygulamalar.
Ders Planı	<b>Tartışılacak/ İşlenecek Konular</b>
1. Hafta	Maket imalatı ve atölye kullanımına giriş Maket kavramı ve tiplerinin, maket imalatında kullanılacak malzeme ve el aletlerinin irdelenmesi. Dönem içerisinde işlenecek başlıklarına kısaca değinilmesi. Öğrencilerin dersten beklentileri ve maket konusundaki bilgilerinin değerlendirilmesi. Atölye genel emniyet tedbirleri ve atölyedeki makine ve cihazların kullanımı ve bunların emniyet, bakım ve temizliği konusunda bilgi verilmesi.
2. Hafta	Genel kesim ve montaj yöntemleri El ve makine kullanımıyla plaka kesim yöntemleri, iki boyutlu plakalardan üç boyutlu objelere geçiş yöntemleri ve uygulaması.
3. Hafta	Makette plastik kullanımı Maket yapımında kullanılacak plastik tipleri, imalat yöntemleri. Kesim, yapıştırma yüzey işlemleri. Basit şekilli modeller ile uygulama.
4. Hafta	Makette plastik kullanımı Kompleks şekilli modellerle uygulama. *

<b>5. Hafta</b>	Makette ahşap kullanımı Maket yapımında kullanılacak ahşap tipleri, imalat yöntemleri. Kesim, yapıştırma, yüzey işlemleri. Basit şekilli modeller ile uygulama.
<b>6. Hafta</b>	Makette ahşap kullanımı Kompleks şekilli modellerle uygulama. *
<b>7. Hafta</b>	Makette köpük ve benzeri malzemelerin kullanımı Maket yapımında kullanılacak köpük tipleri, imalat yöntemleri. Kesim, yapıştırma, yüzey işlemleri. Basit şekilli modeller ile uygulama.
<b>8. Hafta</b>	Makette köpük ve benzeri malzemelerin kullanımı Kompleks şekilli modellerle uygulama. *
<b>9. Hafta</b>	Kalıp alma ve adetli parça çoğaltma yöntemleri Seri imalat yöntemleri hakkında genel bilgi. Maket imalinde makineli ve makinesiz seri imalat yöntemleri.
<b>10. Hafta</b>	Makette hızlı prototip yöntemi Farklı prototip yöntemleri, bunların birbirleriyle kıyaslandıklarında artı ve eksileri. Hızlı prototip yöntemleriyle üretilmiş parçaların yüzey işlemleri.
<b>11. Hafta</b>	Makette boyama yöntemleri Yüzey dokusu, boya tipleri, uygulama alet ve yöntemlerinin tanıtılması ve tatbiki. *
<b>12. Hafta</b>	Dönem sonu projesi