

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ TASARIMI STÜDYOSU III	EUT3158690	Güz Dönemi	2+6	5	10
Ön Koşul Dersleri	ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ TASARIMI STÜDYOSU II				
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Seher Oya AKMAN				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Aleks Tuna BAŞER				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilerin tesbit ettikleri bir tasarım probleminin çözümüne yönelik olarak bir ürün tasarımı yaparak, bu ürün tasarımını üretime hazır şekilde mekanik tasarımlarını da tamamlamalarını sağlamaktır. Bu ürüne yönelik olarak öğrencilerin, strüktür-biçim-malzeme-üretim yöntemi ilişkilerini çözmeleri ve bu çözümleri detaylı teknik çizimler ile anlatmalarını beklenir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Proje konusunun bildirilmesi ve tartışılması,Pazar ve rakip analizi ve kullanıcı araştırmaları,Araştırmaların sözlü, yazılı ve görsel olarak sunulması ve paylaşılması,Konsept geliştirme çalışmaları,Tasarım detaylandırma, tasarımının geliştirilmesi,Mekanik tasarım,Üç boyutlu çalışma ve görünüm modeli üretimi,Tasarımın bilgisayar destekli modellenmesi,Tasarımın üretime hazır teknik resminin çizilmesi, kesitlerin alınması, malzemelerin ve toleransların belirlenmesi,Sonuç ürün veya ürün ailesi önerisinin sözlü, yazılı ve görsel olarak sunumu; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları		Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri		
Endüstri ürünleri tasarımı problemlerine uygun strüktürel forma sahip çözümler önerebilir.		15, 16, 2, 4, 6	D		
Doğal ve yapay strüktürler hakkında bilgi sahibidir.		15, 16, 2, 4, 6	D		
Farklı malzemelerin ve yapısal özelliklerin forma kazandırdığı nitelikler konusunda bilgi sahibidir.		15, 16, 2, 4, 6	D		
Endüstri ürünleri tasarımı problemlerine sunduğu çözümleri biçim-malzeme-üretim ilişkisi bakımından açıklayabilir.		15, 16, 2, 4, 6	D		
Biçim-malzeme-üretim ilişkisinin ürünün strüktürel olarak amaca uygun olmasına yaptığı katkıyı açıklayabilir.		15, 16, 2, 4, 6	D		
Öğretim Yöntemleri	15: Problem Çözme, 16: Proje Temelli Öğrenme, 2: Soru - Cevap, 4: Alıştırma ve Uygulama, 6: Gösterip Yapma				
Ölçme Yöntemleri	D: Proje / Tasarım				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Proje konusunun bildirilmesi ve tartışılması				
2	Pazar ve rakip analizi ve kullanıcı araştırmaları				
3	Araştırmaların sözlü, yazılı ve görsel olarak sunulması ve paylaşılması				
4	Konsept geliştirme çalışmaları				
5	Tasarım detaylandırma, tasarımının geliştirilmesi				
6	Mekanik tasarım				
7	Üç boyutlu çalışma ve görünüm modeli üretimi				
8	Tasarımın bilgisayar destekli modellenmesi				
9	Tasarımın üretime hazır teknik resminin çizilmesi, kesitlerin alınması, malzemelerin ve toleransların belirlenmesi				
9	Sonuç ürün veya ürün ailesi önerisinin sözlü, yazılı ve görsel olarak sunumu				
Kaynaklar					
Öğretim üyesi tarafından sağlanacaktır					