



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Bilgisayar Destekli Teknik Çizim	TAS110	2	2 + 2	3,0	Zorunlu

Birim Bölüm	Endüstriyel Tasarım - Lisans ()
Amaç	
Ders İçeriği	
Ders Kaynakları	

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	1	14
Ara Sınav 1		2	1
Ödev 1		1	14
Final		3	1
Ders İş Yükü:		61	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		2,39	

Program Çıktıları

- Tasarımın temel ilkelerini kavrayabilir
- Çağdaş teknolojinin oluşturulacak yeni tasarımlar üzerindeki etkisini kavrayabilir
- Tasarım problemlerini teşhis edebilme, tanımlama ve çözüm üretebilme becerilerini geliştirir
- Analytik düşünce ve yenilikçi çıktılar aracılığıyla kullanıcı ihtiyaçlarını tespit edip cevaplar üretebilir
- Güncel tasarım, malzeme ve üretim teknolojileri ile beraber düşünebilen, araştırma ve geliştirmeye açık, yeniliklere hızlı adapte olabilecek yaklaşımlara önem verir
- Endüstriyel üretimin toplumsal ve çevresel etkilerine yönelik bilinç ve sorumluluk sahibi olmak, alternatifleri inceleyip geliştirir
- Sözel ve teknik iletişimde uluslararası seviyede yüksek beceri geliştirir
- Endüstriyel tasarım alanında, iyi bir tasarım için gerekli olan malzeme bilgisini edinir
- Endüstriyel tasarım alanında, tasarım uygulamaları için gerekli olan teknik programları kullanır
- Ekip çalışması içinde sorumluluk alabilir
- Bireysel anlamda sorumluluğa açık olur ve kendini bu konuda geliştirir.
- Tasarlanan ürünün üretimi esnasında gözetim ve denetim görevini üstlenebilir.
- Tasarım süreçlerini uygulayabilir
- Kendi alanını diğer disiplinlerle ilişkilendirerek ,disiplinler arası ortak çalışma becerisini geliştirir.
- Kendi alanıyla edindiği bilgileri sorgulayabilir ve eleştirel bir bakış açısıyla değerlendirir

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Öğrenciler CAD yazılımları kullanmak suretiyle temel teknik resim çizim kabiliyetlerini kazanırlar.	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4
Öğrenciler temel teknik resim bilgilerini öğrenir ve uygular.	4	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5
Öğrenciler izdüşümü, görünüşleri ve kesit görünüşlerini çizebilir.	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4
Bilgisayar destekli temel teknik resim çizim programı ve çizim fonksiyonları hakkında bilgi edinir.	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4
Standart makine elemanlarını çizme ve okuma hakkında bilgi sahibi olur.	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4