



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 Veren	Prof. Dr. Mehmet AYDIN				
Ders Kaynakları					
Ders İş Yüğü	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 Yüğü:	61	
			AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):	2,39	

Program Çıktıları

- 1 Tasarımın temel ilkelerini kavrayabilir
- 2 Çağdaş teknolojinin oluşturulacak yeni tasarımlar üzerindeki etkisini kavrayabilir
- 3 Tasarım problemlerini teşhis edebilme, tanımlama ve çözüm üretebilme becerilerini geliştirir
- 4 Analitik düşünce ve yenilikçi çıktılar aracılığıyla kullanıcı ihtiyaçlarını tespit edip cevaplar üretebilir
- 5 Güncel tasarım, malzeme ve üretim teknolojileri ile beraber düşünebilen, araştırma ve geliştirmeye açık, yeniliklere hızlı adapte olabilecek yaklaşımlara önem verir
- 6 Endüstriyel üretimin toplumsal ve çevresel etkilerine yönelik bilinç ve sorumluluk sahibi olmak, alternatifleri inceleyip geliştirir
- 7 Sözel ve teknik iletişimde uluslararası seviyede yüksek beceri geliştirir
- 8 Endüstriyel tasarım alanında, iyi bir tasarım için gerekli olan malzeme bilgisini edinir
- 9 Endüstriyel tasarım alanında, tasarım uygulamaları için gerekli olan teknik programları kullanır
- 10 Ekip çalışması içinde sorumluluk alabilir
- 11 Bireysel anlamda sorumluluğa açık olur ve kendini bu konuda geliştirir.
- 12 Tasarlanan ürünün üretimi esnasında gözetim ve denetim görevini üstlenebilir.
- 13 Tasarım süreçlerini uygulayabilir
- 14 Kendi alanını diğer disiplinlerle ilişkilendirerek ,disiplinler arası ortak çalışma becerisini geliştirir.
- 15 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