

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Bilgisayar Destekli Teknik Çizim	INE 205	Güz	03+00+00	Seçmeli	3	5
Akademik Birim:	Endüstri Mühendisliği					
Öğrenim Türü:	Örgün Eğitim					
Ön Koşullar	Yok					
Öğrenim Dili:	İngilizce					
Dersin Düzeyi:	Lisans					
Dersin Koordinatörü:	--					
Dersin Amacı:	Bu kurs lisans öğrencilerine temel mühendislik çizim yöntemlerini öğretmek ve böylece öğrencilerin tasarım fikirlerini serbest el çizimleri ve/veya bilgisayar destekli teknik çizimler vasıtası ile diğer tarafa iletebilecek kadar bilgi ve tecrübe kazandırmayı amaçlamaktadır.					
Dersin İçeriği:	1. Çizim Aletleri ve Giriş 2. Norm el yazısı 3. Görünüş Çıkarma 4. Kesit alma 5. Tolerans ve yüzey Pürüzlülüğü 6. Ölçülendirme 7. Cıvata ve Somun Montaj resimleri					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	<ul style="list-style-type: none">1- Teknik Resim okuyabilme2- Teknik Resim çizebilme3- Bilgisayar Destekli Tasarım4- El Becerisinin geliştirilmesi5- Tasarımların kağıt üzerine dökülmesi6- Hayal Becerisinin Geliştirilmesi					
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Ders notları ve Solidworks kullanarak lab. çalışması.					

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ölçü, Çizim Aletleri ve Giriş	
2	Norm Yazı ve Çizgi Çeşitleri	
3	Dairesel Çizimler	
4	Görünüş Çıkarma	
5	Görünüş Çıkarma	
6	Görünüş Çıkarma	
7	Görünüş Çıkarma	
8	Kesit Alma	
9	Kesit Alma	
10	Kesit Alma	
11	Ölçülendirme	
12	Ölçülendirme	
13	Tolerans ve Yüzey Kalitesi	
14	Cıvata Montaj	

OC5	3	2	3								
OC6	3	3									

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek