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):	• **1-** Teknik Resim okuyabilme • **2-** Teknik Resim çizebilme • **3-** Bilgisayar Destekli Tasarım • **4-** El Becerisinin geliştirilmesi • **5-** Tasarımların kağıt üzerine dökülmesi • **6-** 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	

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

None

DİĞER KAYNAKLAR

Technical Drawing (12th Edition), Giesecke et al. Publisher: Prentice Hall, 816 sayfa, 2003.

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Proje	1	50
Ödev	8	20
Dersle İlgili Sınıf Dışı Etkinlikler (okuma, bireysel çalışma vb.)	3	30
Total:	**12**	**100**

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yükü (saat)
Ders Saati	14	4	56
Proje	1	38	38
Ödev	8	2	16
Dersle İlgili Sınıf Dışı Etkinlikler	3	5	15
Toplam İş Yükü (saat):			**125**

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12
OC1												
OC2												
OC3												
OC4												

OC5												
OC6												

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek