

A. Ders Bilgileri				
Öğretim Yılı/ Dönemi	Birim	Ders Kodu	AKTS	Ders Adı
2021-2022/Güz	Mersin Tarsus OBS Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu /Elektronik ve Otomasyon Bölümü / Mekatronik	MK 107	5.00	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim

Dersin Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Nasif KURU
E-posta:	mnasifkuru@tarsus.edu.tr
Tel:	
Çevrimiçi Ortam Adresi:	https://classroom.google.com
Çevrimiçi Ortam Ders Günü/Saati:	Pazartesi/15.00-16:40, Cuma/14.00-14.40
Öğrenci Görüşmeleri:	Hafta içi 08.00-17.00 saatleri arasında online meet görüşmesi için “mnasifkuru@tarsus.edu.tr” e-mail atarak randevu alınız.

B. Dersin Amacı	
Makine parçalarının ve parça montajlarının teknik resim kurallarına göre oluşturulmasının temel kuralları anlatılarak, öğrencilere teknik resim okuma ve 2 boyutlu bilgisayar destekli tasarım programı (AutoCad) ile makine parça ve montajlarının teknik resimlerini oluşturma becerilerinin kazandırılması.	

C. Dersin Öğrenme Çıktıları/ Hedefleri/ Kazanımları	
Bu dersin sonunda öğrenciler; <ul style="list-style-type: none">• Makine teknik resim kurallarını bilir• Makine teknik resmini okur• 2 Boyutlu çizim aracı hakkında bilgi sahibi olur• AutoCad çizim komutları kullanarak parça tasarlar• AutoCad çizim programında tasarladığı parçalarda yüzey işaretlendirmelerini yapar• AutoCad çizim programında tasarladığı parçanın teknik resim çıktısını alır	

D. Ölçme ve Değerlendirme				
	Ağırlık (%)	Değerlendirme Yöntemi	Sayı	Ağırlık (%)
Yarıyıl İçi Çalışmaları	40	Ödev	3	75
		Derse Devam	14	25
Ara Sınav	20	Vize Sınavı	1	100
Dönem Sonu Sınavı	40	Final Sınavı	1	100
<ul style="list-style-type: none">• Yarıyıl içi çalışmaları ödev şeklinde olacaktır.• Vize sınavı ve final sınavı Google Form ile yapılacaktır.• Öğrenci kısa sınavlarda ilgili tarihe kadar işlenen konulardan, vize sınavında ilk 7 haftalık konularından, final sınavında ise dönem boyunca işlenen tüm konulardan sorumludur.				

E. Ders ile İlgili Önemli Kural ve Hatırlatmalar	
<ul style="list-style-type: none">• Bu ders kapsamında yapılacak olan tüm duyurular, Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı tarafından öğrenci adına tanımlanan kurumsal mail adresleri (isim_soyisim@tarsus.edu.tr) üzerinden	

TARSUS ÜNİVERSİTESİ
MERSİN TARSUS OSB TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
DERS İZLENCE FORMU

yapılacaktır.

- Uzaktan eğitim sürecinde herhangi bir iletişim sorunu ve mağduriyet yaşanmaması için öğrencilerin mail adreslerini sık sık kontrol etmeleri önem arz etmektedir.
- Öğrencilerin, derse katılmadan önce izlencede belirtilen kaynaklardan haftalık ders konuları ile ilgili gerekli okuma ve hazırlıkları tamamlamış olması beklenmektedir.
- Öğrencilerin tüm derslere aktif bir şekilde katılım sağlamaları beklenmektedir.
- Bu derste %70 devam zorunluluğu bulunmaktadır. Bu orandan daha az katılım sağlayan öğrenciler devamsızlıktan dolayı başarısız sayılacaktır.
- Bu ders ile ilgili tüm materyaller (Slayt, video kayıt, vb.) Google Classroom uygulamasında paylaşılacaktır.
- Bu ders kapsamında yapılması planlanan tüm sınavlar belirlenen süre içerisinde tamamlanmalıdır. Sınav süresi bittikten sonra gönderilen yanıtlar kabul edilmeyecektir.
- Resmî tatile denk gelen günlerdeki derslerin telafisi yapılacaktır.
- Ders ile ilgili her türlü soru ve bilgilendirme için mnasifkuru@tarsus.edu.tr adresine mail gönderilmesi gerekmektedir.

F. Ders Planı

Hafta	Tarih	Konu	Öğrenim Yöntemi
1		Teknik Resimde “Standartlar”	Anlatım, sunum, tartışma.
2		Teknik Resimde “Ölçülendirme Elemanları ve Kuralları”	Anlatım, sunum, tartışma.
3		Teknik Resimde “Temel Geometrik Çizimler, İzdüşüm”	Anlatım, sunum, tartışma.
4		Teknik Resimde “Kesitler”	Anlatım, sunum, tartışma.
5		Teknik Resimde “Toleranslar (Geometrik, Boyutsal)”	Anlatım, sunum, tartışma.
6		Teknik Resimde “Yüzey Kaliteleri”, Autocad yazılımı arayüzü	Anlatım, sunum, tartışma.
7		Autocad “Draw” araç çubuğu ve komutları	Anlatım, sunum, tartışma.
8		Ara sınav	-
9		Autocad “Draw” araç çubuğu ve komutları	Anlatım, sunum, tartışma.
10		Autocad “Modify” araç çubuğu ve komutları	Anlatım, sunum, tartışma.
11		Autocad “Modify” araç çubuğu ve komutları	Anlatım, sunum, tartışma.
12		Montaj “Assembly” araç çubuğu ve komutları	Anlatım, sunum, tartışma.
13		Autocad “Annotation” araç çubuğu ve komutları	Anlatım, sunum, tartışma.
14		Autocad “Layers” araç çubuğu ve komutları	Anlatım, sunum, tartışma.
15		Autocad “Parametric” araç çubuğu ve komutları	Anlatım, sunum, tartışma.
16		Dönem sonu sınavı	-

G. Ders Kaynakları

- Kemal VAROL, 2005. “Teknik Elemanlar İçin Temel Teknik Çizim”. İstanbul.
- Yrd. Doç. Dr. Mustafa TİMUR, 2015. “MYO’lar için Teknik Resim”. Ankara.
- <https://www.autodesk.in/campaigns/autocad-tutorials>