



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Makina Mühendisliği - Türkçe

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	MAK101
DersTürkçe İsmi:	TEKNİK RESİM I		
Ders İngilizce İsmi:	ENGINEERING DRAWING I		
Dersi Verecek:	Arş. Gör. Elçin Özgenç		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	1	Semester	1
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	5
Teori(saat/hafta):	3,00	Uygulama(saat/hafta):	1,00
		Ders İşleme Biçimi:	YÜZ YÜZE
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	Doğru, Dikme ve Açılar, İz Düşüm Metotları, Kesit Ölçülendirme, Perspektifin Özellikleri, Perspektifin Çeşitleri, İki Boyutlu Resimlerin Perspektif Olarak Çizilmesi, Perspektiflerde Ara Kesitin Önemi, Görünüşlerde Ara Kesit Kavramı, Makine Parçalarında Ara Kesit Kavramı, Standardizasyonun Önemi, Çeşitli Standart Makine Elemanları, Birleştirme Elemanları, Dişli Çarklar, Sökülebilen Birleştirme Elemanları, Millerin Resimde Gösterilmesi ve Ölçülendirilmesi, Yaylar, Kamlar ,Kasnaklar, Yataklar, Alıştırma ve Tolerans, Yüzey İşleme İşaretleri, Montaj Resimleri		
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek Öğrenmenin değerini takdir edecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek		
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek		
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Final sınavı Grup çalışması Ödev(ler) Materyal uyarlama Çizim		
AKTS Formülü:			
Kaynaklar:	•Türkdemir, K. 1997. Teknik Resim I. Bilal Ofset •Aslan MEHMET, Uygulamalı Teknik Resim		
Değerlendirme:	%30 Vize %50 Final %10 Ödev %10 Devamsızlık		
İşe Yerleştirme(Staj):			
Ön Koşul Ders Kodları:			

1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Teknik Resmin Önemi, Resim Takımları, Resim Kağıtları, Yazı Alanı(Antet)
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Ölçekler, Çizgi Tipleri ve Kullanılması
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Yazı Tipleri, Geometrik Çizimler
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Geometrik Çizimler
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	İz Düşüm
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	İz Düşüm
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	İz Düşüm
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	VİZE SINAVLARI HAFTASI
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Görünüş Çıkarma
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	İki Görünüşle İfade Edilen Parçalar
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Üç Görünüşle İfade Edilen Parçalar
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Görünüş Çıkarma ve Ölçülendirme
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Görünüş Çıkarma ve Ölçülendirme
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Kesit Görünüşler
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
