YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: Meslek Yüksekokulu
Bölüm/Program: Otomotiv Teknolojisi-Türkçe

Ders Dili: Türkçe **Ders Kodu:** OTT223
DersTürkçe İsmi: ÖLÇME TEKNİĞİ
Ders İngilizce İsmi: -
Dersi Verecek: Öğrt. Gör Bahir ÇETİNKAYA
Dersin Türü: SEÇMELİ **Dersin Seviyesi:** ÖNLİSANS
Yıl 2 **Semester** 3 **Dönem:** 3
Ders Kredisi: 2 **AKTS Kredisi:** 3 **Ders İşleme Biçimi:** YÜZ YÜZE
Teori(saat/hafta): 1,00 **Uygulama(saat/hafta):** 0,00 **Laboratuar(saat/hafta):** 1,00

Dersin İçeriği:	Ölçme ve Kontrol Terminolojisi, Boyutsal Ölçü Birimleri, Direkt (Doğrudan) Ölçme Metotları Endirekt (Mukayeseli) Ölçme Metotları Ölçü Aletleri, Kumpaslar, Mikrometreler Komparatörler, Mastarlar, Sentiler, Ulusal ve Uluslararası Birim Sistemleri, Ölçü Aletlerinin Bakım ve Ayarlarını Yapmak, Elektriksel Ölçü Aletleri, Ölçü Aletlerinin Kalibrasyonunu Yapmak, Diğer Ölçü Aletleri(Lazer), Yüzey Pürüzlülüğü Kavramı ve Ölçme Yöntemi
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek
Dersin Amaçları:	İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek
Öğrenci İş Yükü:	Ders saatleri Ara sınav Final sınavı
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	MEGEP Ölçme Bilgisi Modülü
Değerlendirme:	%30 vize %50 final %20 uygulama
İşe Yerleştirme(Staj):	-
Ön Koşul Ders Kodları:	-
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Ölçmenin tanımı ve önemi, Ölçme çeşitleri, Ölçmeyi etkileyen faktörler
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Uzunluk ölçü sistemleri, Bölüntülü ölçü aletleri
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Ölçü taşıma aletleri
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	İç ve dış çap kumpasları
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Ayarlanabilir ölçü aletleri
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Mikrometre çeşitleri
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Şablonlar ve mastarlar
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	VİZE SINAVLARI HAFTASI
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Kontrol aletleri ve bu aletlerin kullanılması

10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Tolerans
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Komparatörler
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Ampermetre, Voltmetre
13. Hafta (12 -16 Aralık)	LCRmetre, Wattmetre
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Frekansmetre, Osiloskop
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	
