**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | EOB123 Ölçme Tekniği |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Hüseyin ÜNVER  Öğr. Gör. Ahmet Tevfik TİPİ |
| Dersin Düzeyi | Ön lisans |
| Dersin Kredisi | 3 Ulusal |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Ölçmenin Tanımı ve Önemi, Birim Sistemleri ve Dönüşümleri, Uzunluk, Alan, Hacim Ölçümü, Ağırlık, Basınç ve Gerilme Ölçümü, Yoğunluk ve Akışkanlık Ölçümü, Sıcaklık Ölçümü, Eğim, Vektör ve Moment Ölçümü, Kesit ve Çap Ölçümü, Hız ve Devir, Işık ve Ses Ölçümü, Ölçü Aletleri, Ölçme Hataları, Akım ve Gerilim Ölçme, Direnç, Bobin, Kondansatör ve RLC Ölçme, Frekans ve Güç Katsayısı Ölçümü, Osilaskop ile ölçüm, Ölçü Trafoları, İş, Güç ve Enerji Ölçümü, Elektrik Sayaçları |
| Dersin Amacı | Her türlü fiziksel ve elektriksel ölçmeler hakkında bilgi ve beceri sahibi olunmasını sağlamaktır. |
| Dersin Süresi | 4 saat / haftada |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | Çağlayan, Y., Kılınç, A., (1992) İş Güvenliği, İstanbul, MEB Basımevi  Elektrik Elektronik Ölçme Tekniği ve Uygulamaları-Mustafa ÖZDEMİR  ELMAKİN – TEKYAY Mühendislik Müşavirlik ve Yayıncılık  Elektrik-Elektronik Ölçme Tekniği- Mahmut NACAR  Elektronik Ölçme ve Görüntüleme Teknikleri-BAHATTİN KARAGÖZOĞLU Nobel yayınevi  Pastacı, H., Abbasoğlu, H., (1996) Elektrik ve Elektronik Ölçmeler, Yıldız Teknik Üniversitesi |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 5 AKTS |
| Laboratuvar | Var |