

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı Açık Ders Malzemeleri
Ders izleme Formu

Dersin Kodu ve İsmi	EOB 250 Enstrümantasyon
Dersin Sorumlusu	Öğr. Gör. Hüseyin KÜÇÜKERDEM
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Kredisi	3 Ulusal 3 AKTS
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin İçeriği	Ölçme ve ölçmenin önemi, Ölçü aletlerinin tanıtılması, Ölçü aletlerinin sınıflandırılması, Ölçü aletlerine ait terimler, Analog ölçü aletleri, Dijital ölçü aletleri, Akım ölçmek, Gerilim ölçmek, Direnç ölçmek, Butonlar, Anahtarlar, Zaman röleleri, Termostatlar, Sinyal lambaları, Kontaktörler, Selenoid valfler, Sigortalar, Koruma röleleri, Endüstriyel otomasyon sistemleri, Haberleşme Protokolleri, Scada, Kontrol sistemleri, Blok diyagramları, Servo mekanizmalar,
Dersin Amacı	Endüstride kullanılan ölçü aletlerini, otomasyon devre elemanlarını, otomasyon sistem donanımlarını incelemek, tanımak ve kullanma becerilerini geliştirmek.
Dersin Süresi	3 saat teori /hafta
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Yok
Önerilen Kaynaklar	Mersin Üniversitesi, Elektrik Elektronik Müh. ders dökümanları / Öğr. Gör. Mehmet ZİLE MEGEP/ Elektrik Elektronik Teknoloji Alanı ders modülleri Mersin Üniversitesi, Elektrik Elektronik Müh. ders dökümanları / Öğr. Gör. Dilek ÇOLAKOĞLU Anadolu Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi ders dökümanları Mersin Üniversitesi, Elektrik Elektronik Müh. ders dökümanları / Öğr. Gör. Harun TOPAK TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası E-Kitap
Laboratuvar	0 saat / hafta