

ELEKTRONİK, DEVRE ANALİZİ ve ELEKTRİK ELEKTRONİK ÖLÇME Laboratuvar Tanıtımı

Yer :314
Sorumlusu :Arş. Gör. Kürşad UÇAR
Tel :--
Mail :kucar@selcuk.edu.tr

İşletme Düzeni;

Açık olduğu zamanlar : Pazartesi 13:00-17:00
Salı 09:00-17:00
Perşembe 13:00-17:00

Çalışma Şekli;

Öğrenci belirtilen gün ve saat aralıklarında olmak koşuluyla gelip çalışabilir.

Yerleşim Şekli;

Toplam 9 adet laboratuvar masası üzerine kurulu setlerle deneyler gerçekleştirilmektedir.



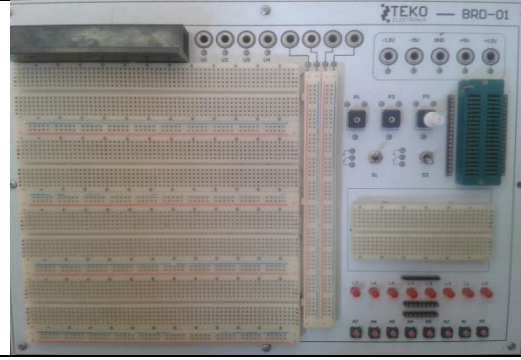
Eğitim-Öğretimdeki Yeri;

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü 1. sınıf Elektrik- Elektronik Ölçmeler-1 dersi,
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü 1. sınıf Elektrik- Elektronik Ölçmeler-2 dersi,
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü 2. sınıf Devre Analizi-1 dersi,
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü 2. sınıf Devre Analizi-2 dersi,
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü 3. sınıf Elektronik-1 dersi,
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü 3. sınıf Elektronik-2 dersi.


Laboratuarda bulunan cihazların listesi;

TEKO Elektronik Deney bordu	8 adet
TEKO Elektronik Direnç, Kondansatör, Diyot, Zener Diyot Deney seti	9 adet
TEKO Elektronik Transistörlü Yükselteç Deney seti	8 adet
TEKO Elektronik Osilatör Deney seti	8 adet
De Llenzo Sinyal jeneratörü	8 adet
De Llenzo Analog osiloskop	7 adet

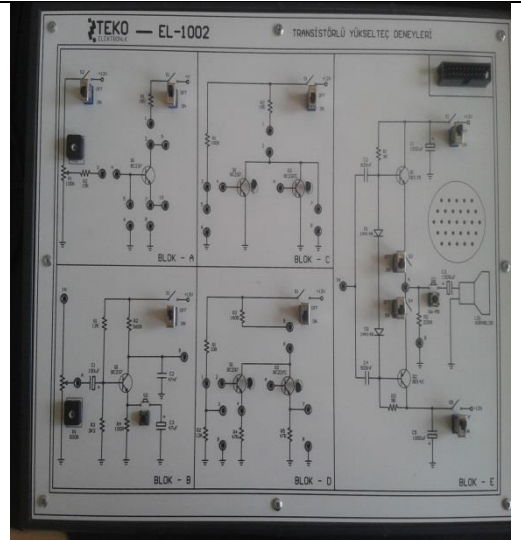
TEKO Elektronik Deney bordu

	Özellikleri Üzerinde elektronik devrelerin kurulabileceği bir break bord ± 5 ve ± 12 volt beslemelerin ve topraklamanın yapılabileceği soketler 3 adet potansiyometre 8 adet LED ve buton 2 adet switch
---	---

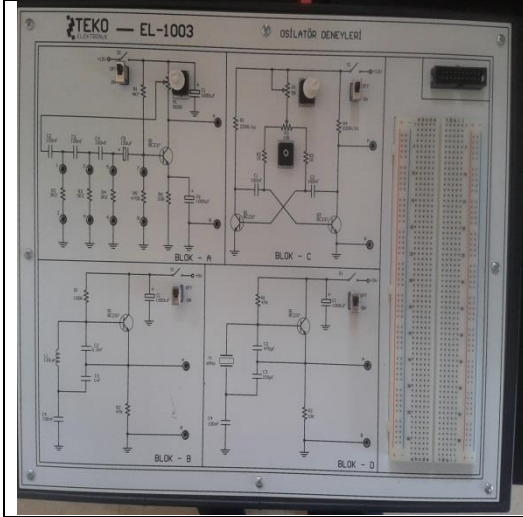
TEKO Elektronik Direnç, Kondansatör, Diyot, Zener Diyot Deney seti

	Özellikleri Üzerindeki farklı değerdeki direnç, kondansatör ve diyotlarla oluşturulmuş deney blokları.
--	--

TEKO Elektronik Transistörlü Yükselteç Deney seti

	Özellikleri Transistörler kullanılarak oluşturulmuş yükselteç devrelerinin deney blokları.
---	--

TEKO Elektronik Osilatör Deney seti



Özellikleri
Farklı frekans ve özellikte(kare, sinüzoidal vb.) sinyaller üretilebilen deney blokları.

De Llrenzo Sinyal jeneratörü



Özellikleri
Farklı frekans(Hertz seviyesinden Megahertz seviyesine kadar) ve özellikte(kare, sinüzoidal vb.) sinyaller üretilebilen fonksiyonel sinyal jeneratörü.

De Llrenzo Analog osiloskop



Özellikleri
Çift kanal özelliği
Sinyallerin frekans, gerilim gibi özelliklerini ölçme