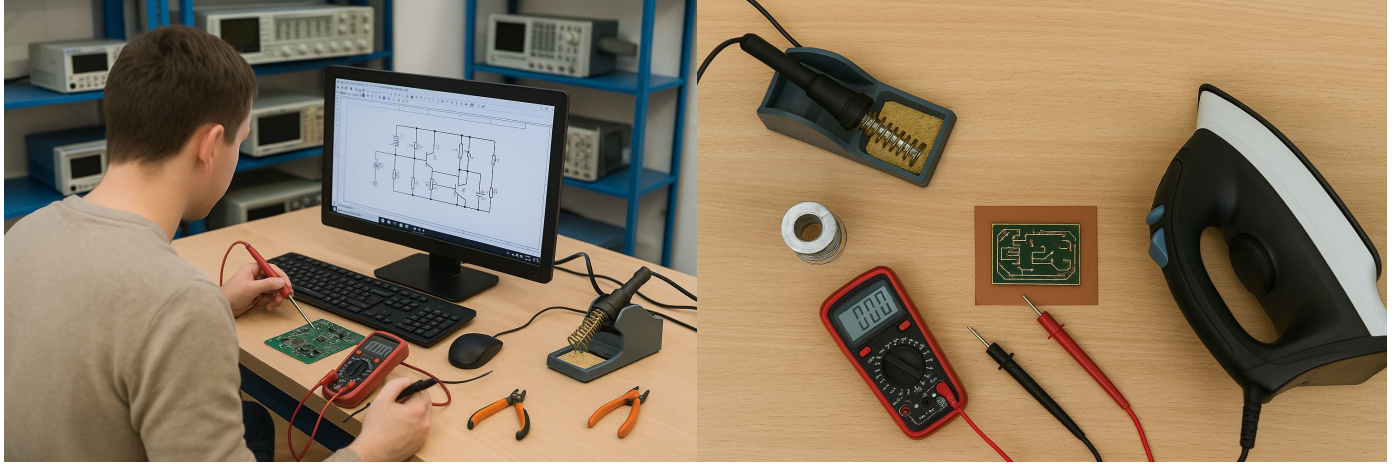




Elektronik Devre Tasarımı Dersi

➤ Devre Tasarımı ve Simülasyon

Bilgisayar ortamında çeşitli elektronik devrelerin tasarımını ve simülasyonlarını gerçekleştirme.

➤ Baskı Devre (PCB) Uygulamaları

Tasarlanan devrelerin baskı devre (PCB) çıktılarının alınması ve uygulamalı montaj çalışmaları.

➤ Lehimleme ve Montaj Teknikleri

Havya ile lehim yapma, devre elemanlarının karta yerleştirilmesi ve sağlam bağlantılar oluşturma.

➤ Ölçme ve Test

Multimetre kullanarak akım, gerilim ve direnç ölçümleri; tasarlanan devrelerin test edilmesi ve arıza tespiti.

Bu ders sonunda öğrenciler;

- ✓ Elektronik devre tasarım yazılımlarıyla devre oluşturabilir.
- ✓ Baskı devre (PCB) hazırlayabilir ve montajını yapabilir.
- ✓ Lehimleme tekniklerini kullanarak elektronik devreleri uygulamaya dönüştürebilir.
- ✓ Multimetre ile ölçüm yaparak devrelerin doğru çalışmasını test edebilir.
- ✓ Elektronik devrelerin pratikte kullanımına yönelik deneyim ve beceri kazanır.