by eMuderris

Türkiye
emuderris.com
(+90) 544 437 86 60 (Sadece WhatsApp)
Ders Sürecini Canlı Takip için: https://t.me/eMuderrisMikro

ARDUİNO MİKRODENETLEYİCİLER

2024

Ders Özeti



Arduino mikrodenetleyiciler ile ihtiyaca yönelik gömülü sistem tasarımı yapmaya yönelik bir derstir.

Ders Videoları

A. MİKRODENETLEYİCİLER Ders Videolarıma burayı tıklayarak ulaşabilirsiniz
B. MİKRODENETLEYİCİLER Dersi Ödev Videoları:
    a. Örnek Vize Ödev Videolar Listesi (son teslim: Vizelerin ilk günü), vize ödevim ulaştı mı?
    b. Örnek Final/Büt ödev videoları Listesi (son teslim: Finallerin/bütlerin ilk günü), final/büt ödevim ulaştı mı?
C. ödevlerde dikkat edilmesi gerekenler, sık yapılan hatalar ve sıkça sorulanlar

---



Dersin Telegram Kanalı

Tüm Gelişmeleri anlık cebinize ücretsiz mesaj olarak almak için kanala buraya tıklayarak abone olabilirsiniz

---



Ödevler

A. Ders ödevlerini teslim etmek için gerekli forma ulaşmak için aşağıdaki tıklayınız
    a. vize ödevi teslim bilgi girişi formu (son teslim: Vizelerin ilk günü),
    b. final/büt ödevi teslim bilgi girişi formu (son teslim: Finallerin/bütlerin ilk günü),
    c. Tek Ders Sınavı (Ek Sınav) yerine geçecek Ödev giriş Formu
B. ödeviniz hocaya ulaştı mı? kontrol etmek için aşağıdaki linki tıklayınız
    a. vize ödevim ulaştı mı? (son teslim: Vizelerin ilk günü),
    b. final/büt ödevim ulaştı mı? (son teslim: Finallerin/bütlerin ilk günü),
    c. Tek ders Sınav (Ek Sınav) ödevim ulaştı mı?
    d.

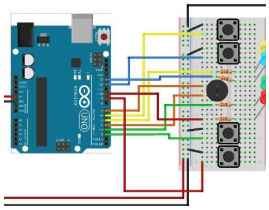
C.

D.



Ders Sınavları ve Değerlendirmesi

1. VİZE SINAVI: Yazılı sınav yapılmaz, vize tarihine kadar verilen ödevler vize sınavı yerine geçer, örnek ödev videolarına bakarak ödevleri tarif edildiği gibi yapınız ve ödev teslim formuna istenilen formatta gönderiniz
2. FİNAL SINAVI
3. EK SINAV



Ders için Gerekli Donanım

- Malzeme listesi ve örnek fiyatlar için tıklayınız
- (isteğe bağlı) yorulmayan kameraman



Ders için Gerekli Yazılım

1. Arduino ve ch340 driver
2. Ekran Kaydı Yazılımı (BandiCAM, rar şifresi: maerbir)
3. Webcamı Olmayanlar, Cep kamerasını webcam olarak kullanmak için IP Webcam
4. eMuderris Örnek Arduino Devre Kodları
5. tinkerCad Devre ve Bazı Şablonlar: LED Blink Devresi veya Trafik Lambası Devresi veya LCD ekran Devresi veya

Haftalık Ön Hazırlık ve Çıktı Çalışmaları

Hafta Sayısı	Ön Çalışma	Derste	Haftalık Çıktı
1	A. ders gelmek yeterli 🙂	A. Tanış olduk, sevdik sevildik, dünyanın kimseye kalmayacağını öğrendik	A. dersi almak/takip etmek isteyenler telegram kanalına abone olur ve **olunuz**
2	A. dersin telegram kanalına abone olunmuş halde derse gelinir	A. Voltaj, Akım, Direnç vb temel kavramları	A. Voltaj, Akım, Direnç, elektrik, elektronik, arduino vb temel kavramları tarif edebilir ve ölçebilir ve **ediniz**
3	A. ders gelmek yeterli 🙂	A. arduino uno ile led yak söndür uygulaması B. Arduino Yazılımı	A. Arduino ile Led Yak Söndür Flaşör Uygulaması Yapabilir ve **Yapınız**
4	A.	A. youtube çalma listesi oluştur ve linkini ödev teslim formuna gönder	A. youtube da çalma listesi oluşturabilir
5	A.		A.
6	A.		A.
7	A.		A.
8	A.		A.

9	A.		A.
10	A.		A.
11	A.		A.
12	A.		A.
13	A.		A.
14	A.		A.
15	A.		A.
16	A.		A.
17	A.		A.
18	A.		A.

Ders Notları

1. Bilgisayarcı / Yazılımcı Lügati: bir elektronikçi/bilgisayarcı/yazılımcının muhakkak bilmesi icab eden ecnebi kelimat

---

Extra ders materyalleri

1. Sen de kod yaz arduino dersleri
2. https://ocw.cs.pub.ro/courses/iot/courses/01
3. cisco ücretsiz online kurs sertifikalı
4. videolarda kullanılan library dosyaları
5. https://gelecegiyazanlar.turkcell.com.tr/konu/arduino
6. https://www.projehocam.com/kategori/arduino/
7.