

Robotik Kodlama Ders Programı

2022-Bahar

Eğitmen Bilgileri

Eğitmen

Osman Bahadır YILMAZ

E-posta

yilmazosmanbahadir@gmail.com

Ders Takvimi

Hafta	Konu	Süre	Alıştırmaları
Ders-0	Tanışma	15 dakika	-
Ders-1	Dijital Input/output	1,5 saat	Kara şimşek
Ders-2	ADC uygulaması/HCSR04	1,5 saat	Park Sensörü-1
Ders-3	Analog Output/buzzer	1,5 saat	Melodi yapma
Ders-4	Devre kurma-Tekrar	1,5 saat	Park Sensörü-2

Açıklamalar:

- Toplam 6 saat ders işlendi. Bu derslerde genel elektronik ve robotik kodlama temelleri hakkında bilgilendirme yapıldı.
- Proje dosyası oluşturma, internette proje araştırması yapma, problem çözme yaklaşımları ile ilgili bilgiler verildi
- Derslerde led uygulamaları, Mesafe sensörü , buzzer gibi komponentler hakkında bilgi verilerek hem fiziksel hemde kodlama olarak alıştırmalar yapıldı
- Arduino kodlama ile ilgili olarak ; dijital input/output, Analog output, bekleme, “if” koşulu, tone, noTone, “define”, bilgisayar ile seri haberleşme konuları işlendi.