Robotik Kodlama Ders Programı

2022-Bahar

# Eğitmen Bilgileri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Eğitmen | E-posta |  |
| **Osman Bahadır YILMAZ** | 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, Anolog output, bekleme, “if” koşulu, tone, noTone, “define”, bilgisayar ile seri haberleşme konuları işlendi.