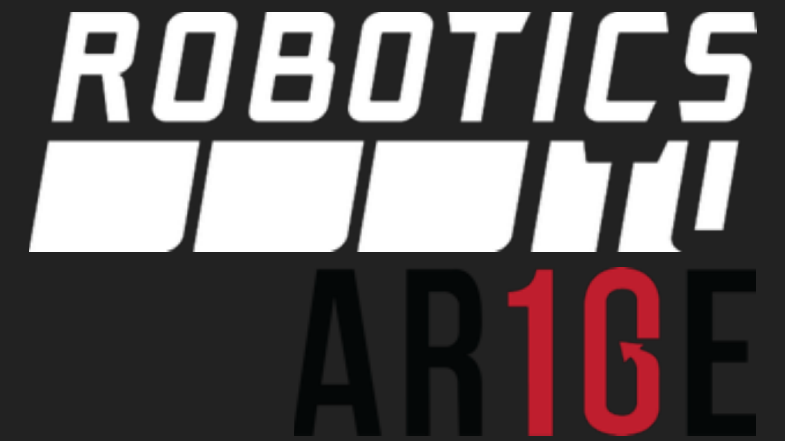


İTÜ ROBOTİK KULÜBÜ (ARIGE) EĞİTİMİ

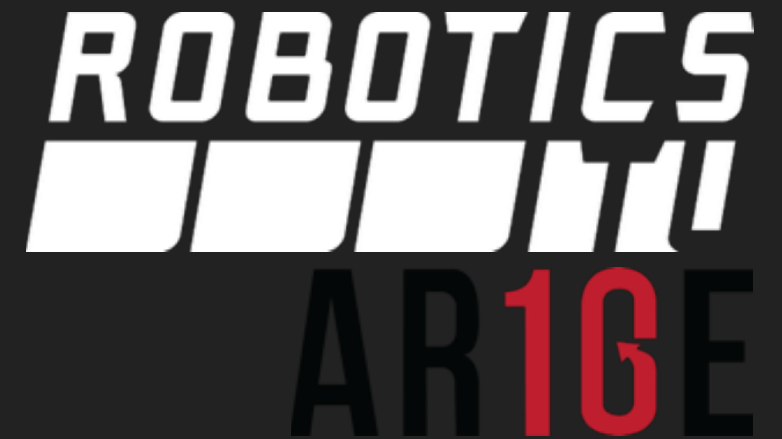
---

# PYTHON İLE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ



## 1. HAFTA - 28 EKİM

- ▶ Python nedir?
- ▶ Neden Python?
- ▶ Python ile neler yapabiliriz?
- ▶ Python syntax (söz dizimi) tanıtımı.
  - ▶ Veri tipleri, değişken tanımları
  - ▶ Python ile basit matematik.
- ▶ Python'da stringler.
  - ▶ Metodlar, çıktı alma, manipulasyonlar.
- ▶ Python'da zaman.



## 2. HAFTA - 4 VEYA 11 KASIM

- ▶ Python'da akış, karşılaştırmalar, operatörler ve koşullar.
- ▶ Input alma ve manipulasyonları.
- ▶ Fonksiyonlar.
  - ▶ Fonksiyon syntax'ı.
  - ▶ Modül çekme.
  - ▶ Built-in fonksiyonlar.

## BONUS:

- ▶ Tatil Alıştırması.

## 3. HAFTA - 18 KASIM

- ▶ Listeler.
- ▶ Sözlükler.

## BONUS:

- ▶ Alışveriş Alıştırması.

## 4. HAFTA - 25 KASIM

- ▶ Döngüler.
- ▶ While ve for yapıları.

## BONUS:

- ▶ Puanlama Alıştırması.

## 5. HAFTA - 2 ARALIK

- ▶ Python ile dosya okuma ve yazma.
- ▶ Sınıflar

## PROJE

- ▶ Serial porttan data işlemek.