

Python ile Temel Programlama

Dr. Ozan Evkaya

EĞİTİMİN HEDEFLERİ

Python ile Temel Programlama, veri bilimi alanında son yıllarda kullanımı giderek artan Python dilinin temel kullanımını kapsayan bir giriş dersi. Dersin amacı, Temel Python becerilerini uygulamalı olarak katılımcılarla beraber geliştirmek ve veri bilimi alanında Python dilinin kullanımına dair bir giriş yapmaktır. Eğitim süresi toplam 4 saat olacaktır.

ÖN KOŞULLAR

Giriş düzeyinde verilecek olan bu ders, lisans derecesine sahip ya da lisans eğitimine devam etmekte olan öğrencilerin, ya da Python dilinin temellerini öğrenmek isteyen çalışanların uzaktan katılımına uygun olarak hazırlanmıştır.

EĞİTİM MATERYALİ

Ders materyalleri, Temel Python Programlama becerilerini kazanmak ve sonrasında pratik yapmak adına İngilizce olarak hazırlanmış; hali hazırda internette yayınlanmış olan açık kaynaklı çeşitli dersler, alıştırmalar ve kitap bölümlerinden derlenmiştir.

KONU BAŞLIKLARI

1. Python Dilinin önemi ve ilgili yazılım geliştirme ortamları.
2. Veri türleri ve ilgili temel işlemler.
3. Koşullar ve döngüler. Fonksiyon yazımı
4. Kütüphane Çağırma ve kullanımı: Numpy örneği
5. Veri bilimi alanında kullanılan diğer temel kütüphaneler

DERSE KATILIM

Dersler zoom vb. bir platform üzerinden çevrimiçi olarak verilecek ve tekrar izlemek isteyenler için kaydedilecektir