

## Genel Bilgiler

## Dersin Amacı

Bu dersin ana amacı, öğrencilere programlamanın temel becerilerini kazandırmaktır. Python programlama dili kullanılacaktır. Konular şu kavramları kapsamaktadır: temel tipler, değişkenler, ifadeler, akış kontrol yapıları, fonksiyonlar, dosya operasyonları, sınıflar.

## Dersin İçeriği

Dersin İçeriği Bu ders öğrencilere Python programlama dilini kullanarak programlamanın temel kavramlarını öğretir.

## Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Python for Everybody: Exploring Data in Python 3, Charles Severance, CreateSpace Independent Publishing Platform, 978-1530051120

## Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Problem çözme Soru & Cevap Deney / Laboratuvar / Atölye uygulama Anlatım / Sunum

## Ders için Önerilen Diğer Hususlar

Yok

## Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Yok

## Dersin Verilişi

Örgün

## Dersi Veren Öğretim Elemanları

Prof. Dr. Arıkan Tarık Saygılı Prof. Dr. Arıkan Tarık Saygılı

## Program Çıktısı

1. Python programlama dili ile programlar geliştirebilecektir.
2. Python dilinde akış kontrol yapıları (karar ve döngü ifadeleri) kullanabilecektir.
3. Python dilinde fonksiyonlar tasarlayabilecektir.
4. Python dilinde çeşitli veri yapıları (diziler, listeler, sözlükler) kullanabilecektir.
5. Python programlama dilini kullanarak dosya girdi/çıkı operasyonları yürütebilecektir.
6. Python programlama dili kullanarak sınıflar tanımlayabilecektir.

## Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1					Python programlama diline giriş
2					Python programlama diline giriş
3					Değişken kavramı
4					Değişken kavramı
5					Temel veri tipleri
6					Fonksiyonlar
7					Fonksiyonlar
8					Operatörler
9					Döngüler
10					Listeler
11					Modüller
12					Dosya Okuma ve Yazma
13					Python ile veri Görselleştirme
14					Temel Python Uygulamalar

## İş Yükleri

<b>Aktiviteler</b>	<b>Sayısı</b>	<b>Süresi (saat)</b>
Vize	1	2,00
Final	1	2,00
Derse Katılım	14	3,00
Ara Sınav Hazırlık	1	22,00
Final Sınavı Hazırlık	1	23,00
Ders Öncesi Biresysel Çalışma	14	1,00
Ders Sonrası Biresysel Çalışma	14	2,00

## Değerlendirme

<b>Aktiviteler</b>	<b>Ağırlığı (%)</b>
Vize	40,00
Final	60,00

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12
<b>Ö.Ç. 1</b>	5	3	4	3	5	3	3	5	4	2	4	5
<b>Ö.Ç. 2</b>	5	4	3	3	4	5	3	2	4	3	3	4
<b>Ö.Ç. 3</b>	5	3	4	4	2	5	5	2	5	3	5	5
<b>Ö.Ç. 4</b>	5	4	3	5	4	3	5	4	4	3	5	5
<b>Ö.Ç. 5</b>	4	4	5	3	3	4	2	2	5	4	5	5
<b>Ö.Ç. 6</b>	5	3	4	3	2	3	5	3	4	3	5	5

Tablo :

- P.Ç. 1 :** İşletmenin ve uluslararası ticaretin farklı alanlarıyla ilgili kavram ve teorileri kurumlarla ilintili problemleri çözmek için kullanmak. Bölümümüzün mezunları dış ticaret firmaları, çokuluslu şirketler, banka ve sigorta şirketleri, perakende sektörü, reklam ajansları ve lojistik firmalarında orta ve üst düzey yönetici olarak iş yaşamına katılabilmektedir.
- P.Ç. 2 :** İşletmenin ve uluslararası ticaretin uzmanları olarak uygun nitel ve nicel analitik teknikleri kullanarak kararlar almak.
- P.Ç. 3 :** Yerel, bölgesel ve uluslararası pazarların nasıl faaliyet gösterdiğini ve sosyal ekonomik ve kültürel konuların işletme ve uluslararası ticaret kararlarını nasıl etkilediğini analiz etmek.
- P.Ç. 4 :** İş ve uluslararası ticaret çevresinde gerekli olan takım çalışması ve liderlik becerilerini göstermek.
- P.Ç. 5 :** İşletme ve ticaret ile ilgili problemleri değerlendirmeye ve çözmeye yarayacak gerekli kaynakların nasıl elde edileceğine dair araştırma becerilerine sahip olmak
- P.Ç. 6 :** Bilgi ve iletişim teknolojilerini ticaret, işletme, muhasebe, pazarlama ve ekonomi alanlarında ileri bilgisayar programları ile birlikte kullanmak.
- P.Ç. 7 :** Temel lojistik, uluslararası ticaret ve ticari operasyon hizmetlerini anlamak ve gerçekleştirmek için gereken temel kavramları ve terminolojiyi uygulayın.
- P.Ç. 8 :** Uluslararası Ticaret, İşletme ve yönetim alanındaki yeni gelişmeleri takip etmek için yabancı bir dil kullanmak ve dünyanın her yanından meslektaşlarla iletişim kurmak.
- P.Ç. 9 :** Uluslararası ticaret, işletme, temel lojistik ve muhasebe faaliyetlerini anlamak ve gerçekleştirmek için gereken temel kavramları ve terminolojiyi uygulamak.
- P.Ç. 10 :** Uluslararası ticaret ve ticari operasyonlarla ilgili hukuk ve yasal çevre hakkında bir anlayış geliştirmek.
- P.Ç. 11 :** Çeşitli uluslararası organizasyon yapılarını, operasyon yönetiminin ve kalite yönetiminin doğasını tanımlamak ve proje yönetimi araçları ile süreçlerini kullanarak etkili proje planları tasarlamak.
- P.Ç. 12 :** İşle ve uluslararası ticaretle ilgili sorunlarla uğraşırken etik, ekonomik, sosyal ve çevresel konular hakkında farkındalık kazanmak ve uluslararası pazarlardaki iş ve ticaret uygulamalarında yaratıcılığı ve yeniliği teşvik etmek için stratejiler üretmek.
- Ö.Ç. 1 :** Python programlama dili ile programlar geliştirebilecektir.
- Ö.Ç. 2 :** Python dilinde akış kontrol yapıları (karar ve döngü ifadeleri) kullanabilecektir.
- Ö.Ç. 3 :** Python dilinde fonksiyonlar tasarlayabilecektir.
- Ö.Ç. 4 :** Python dilinde çeşitli veri yapıları (diziler, listeler, sözlükler) kullanabilecektir.
- Ö.Ç. 5 :** Python programlama dilini kullanarak dosya girdi/çıkı operasyonları yürütebilecektir.
- Ö.Ç. 6 :** Python programlama dili kullanarak sınıflar tanımlayabilecektir.