

**SAO 102/SAO 102E TEMEL PROGRAMLAMA II
DERS PLANI**

Hafta	Konular
1	Temel Kavramlar
2	İleri Seviye Veri Yapıları ve Gömülü Fonksiyonlar
3	İleri Seviye Fonksiyonlar, Dekoratörler, İteratörler, Jeneratörler
4	İleri Seviye Modüller ve Web Scraping
5	Nesne Tabanlı Programlama
6	Selenium ile Web Sayfalarıyla Etkileşim
7	SQLite Veritabanı
8	Arasınava
9	Kriptografi modülleri
10	Siber Güvenlik modülleri
11	Siber Güvenlik modülleri
12	Numpy ile Veri Analizi
13	Pandas ile Veri Analizi
14	Matplotlib ile Veri Görselleştirme
15	-
16	Final Sınavı

COURSE PLAN

Weeks	Topics
1	Basic concepts
2	Advanced Data Structures and Embedded Functions
3	Advanced Functions, Decorators, Iterators, and Generators
4	Advanced Modules and Web Scraping
5	Object-oriented programming
6	Interacting with Web Pages with Selenium
7	SQLite Database
8	Midterm exam
9	Cryptography modules
10	Cybersecurity modules
11	Cybersecurity modules
12	Data Analysis with Numpy
13	Data Analysis with Pandas
14	Data Visualization with Matplotlib
15	-
16	Final Exam