

# SAO 105/SAO 105E İŞLETİM SİSTEMLERİ VE GÜVENLİĞİ

## DERS PLANI

Hafta	Konular
1	İşletim Sistemlerine Giriş, İşletim Sistemi Türleri
2	Temel İşletim Sistemi Komutları ve Dizin Hiyerarşisi
3	Cihazlar ve Cihaz Yapılandırma
4	Diskler ve Dosya Sistemleri
5	Yükleme (Boot)
6	Kullanıcı Uzayını Başlatma
7	Sistem ve Güvenlik Ayarları
8	Arasınav, İşlem Yönetimi ve Kaynak Kullanımı
9	Ağ ve Güvenlik Ayarları
10	Ağ Uygulamaları ve Servis Güvenliği
11	Kabuk Programlamaya Giriş
12	Web ve Tarayıcı Güvenliği
13	Dosya Paylaşımı ve Güvenliği
14	Kullanıcı Ortamı ve Güvenlik

## COURSE PLAN

Weeks	Topics
1	Introduction to Operating Systems, Types of Operating Systems
2	Basic Operating System Commands and Directory Hierarchy
3	Devices and Device Configuration
4	Disks and File Systems
5	Boot Process
6	Initiating User Space
7	System and Security Settings
8	Midterm Exam, Process Management, and Resource Usage
9	Networking and Security Settings
10	Network Applications and Service Security
11	Introduction to Shell Programming
12	Web and Browser Security
13	File Sharing and Security
14	User Environment and Security