

# BİLGİ GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ

## DERS PLANI

(TASLAKTIR)

Birinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	L	AKTS
XXX	Matematik I				
XXX	Fizik				
XXX	Programlamaya Giriş				
XXX	Bilgi Güvenliği ve Siber Güvenliğe Giriş				
XXX	Yabancı Dil I				
XXX	Türk Dili I				
XXX	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I				
XXX	Seçmeli Ders				
İkinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	L	AKTS
XXX	Matematik II				
XXX	Olasılık ve İstatistik				
XXX	Nesneye Dayalı Programlama				
XXX	İşletim Sistemleri ve Sanallaştırma				
XXX	Yabancı Dil II				
XXX	Türk Dili II				
XXX	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II				
XXX	Seçmeli Ders				
Üçüncü Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	L	AKTS
XXX	Lineer Cebir				
XXX	Bilgisayar Ağları				
XXX	Kriptoloji				
XXX	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri				
XXX	İş Sağlığı ve Güvenliği I				
XXX	Mesleki Seçmeli Ders				
XXX	Seçmeli Ders				
Dördüncü Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	L	AKTS
XXX	Ayrık Matematik				
XXX	Güvenli Ağ Tasarımı				
XXX	Donanım Temelleri				
XXX	Veri Yapıları				
XXX	İş Sağlığı ve Güvenliği II				
XXX	Mesleki Seçmeli Ders				
XXX	Seçmeli Ders				

Beşinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	L	AKTS
XXX	Bilgi Güvenliği Standartları ve Uyumluluk				
XXX	Donanım Güvenliği				
XXX	Güvenli Yazılım Geliştirme				
XXX	Log ve Veri Analizi				
XXX	Web Programlama				
XXX	Mesleki Seçmeli Ders				
XXX	Seçmeli Ders				
Altıncı Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	L	AKTS
XXX	Sızma Testi				
XXX	Bilgi Güvenliği ve Yapay Zeka				
XXX	Bilişim Sistemleri Güvenliği				
XXX	Zaafiyet Yönetimi ve Siber Tehdit İstihbaratı				
XXX	Mesleki Seçmeli Ders				
XXX	Staj I				
XXX	Seçmeli Ders				
Yedinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	L	AKTS
XXX	Siber Savaşlar ve Bilişim Hukuku				
XXX	Web Uygulama Güvenliği				
XXX	Zararlı Yazılım Analizi				
XXX	Tasarım Çalışması				
XXX	Mesleki Seçmeli Ders				
XXX	Mesleki Seçmeli Ders				
Sekizinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	L	AKTS
XXX	Nesnelerin İnterneti ve Güvenliği				
XXX	Adli Bilişim				
XXX	Bitirme Çalışması				
XXX	Staj II				
XXX	Mesleki Seçmeli Ders				
XXX	Mesleki Seçmeli Ders				

## MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER

- 1- İleri Yabancı Dil I (3+0+0) (5 AKTS)
- 2- İleri Yabancı Dil II (3+0+0) (5 AKTS)
- 3- Kritik Alt Yapıların Güvenliği (3+0+0) (5 AKTS)
- 4- Mobil Uygulama Güvenliği (3+0+0) (5 AKTS)
- 5- Sistem Yöneticiliği (3+0+0) (5 AKTS)
- 6- Kablosuz Ağlar ve Güvenliği (3+0+0) (5 AKTS)
- 7- Bulut Güvenliği (3+0+0) (5 AKTS)
- 8- Bilgi Güvenliği Farkındalığı (3+0+0) (5 AKTS)
- 9- Risk Yönetimi (3+0+0) (5 AKTS)
- 10- Saldırı Tespit ve Olay Müdahale (3+0+0) (5 AKTS)
- 11- Veri Tabanı Güvenliği (3+0+0) (5 AKTS)
- 12- Siber Güvenlik Operasyonları Yönetimi (3+0+0) (5 AKTS)
- 13- Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi (3+0+0) (5 AKTS)
- 14- Sosyal Mühendislik (3+0+0) (5 AKTS)
- 15- Girişimcilik ve Yenilikçilik (3+0+0) (5 AKTS)
- 16- Veri Güvenliği (3+0+0) (5 AKTS)
- 17- Tehdit Modelleme (2+1+0) (5 AKTS)
- 18- İleri Seviye Sızma Testleri (2+1+0) (5 AKTS)
- 19- Blokzincir Teknolojileri (2+1+0) (5 AKTS)
- 20- Sistem Programlama (2+1+0) (5 AKTS)
- 21- Ağ Adli Analiz (2+1+0) (5 AKTS)
- 22- Mobil Adli Analiz (2+1+0) (5 AKTS)