

SİBER GÜVENLİK YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (TEZSİZ)
MÜFREDAT

1. Dönem						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS	Zorunlu / Seçmeli
SIB501	Siber Sistemler ve Bilgi Güvenliği	3	0	3	8	Zorunlu
SIB503	Kriptografiye Giriş	3	0	3	8	Zorunlu
SIB505	Ağ Güvenliği	3	0	3	8	Zorunlu
	Seçmeli Ders-I	3	0	3	8	Seçmeli
	Seçmeli Ders-II	3	0	3	8	Seçmeli
	Toplam	15	0	15	40	

2. Dönem						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS	Zorunlu / Seçmeli
ENS501	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Bilim Etiği	3	0	3	6	Zorunlu
SIB504	Uygulama Güvenliği	3	0	3	8	Zorunlu
	Seçmeli Ders-III	3	0	3	8	Seçmeli
	Seçmeli Ders-IV	3	0	3	8	Seçmeli
	Seçmeli Ders-V	3	0	3	8	Seçmeli
	Toplam	15	0	15	38	

3. Dönem						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS	Zorunlu / Seçmeli
	Seçmeli Ders-VI	3	0	3	8	Seçmeli
SIB594	Yüksek Lisans Dönem Projesi	0	0	0	30	Zorunlu
	Toplam	3	0	3	38	
	Mezuniyet İçin Toplam Kredi	33	0	33	116	

Seçmeli Dersler

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS	Elective
SIB506	Kodlama Teorisi	3	0	3	8	Seçmeli
SIB507	Adli Bilişim	3	0	3	8	Seçmeli
SIB508	Siber Saldırı Teknikleri	3	0	3	8	Seçmeli
SIB509	Gelişmiş Kriptografi ve Veri Güvenliği	3	0	3	8	Seçmeli
SIB510	Kablosuz ve Mobil Güvenlik	3	0	3	8	Seçmeli
SIB511	Siber Güvenliğin Yasal Boyutları	3	0	3	8	Seçmeli
SIB512	Biyometrik Sistemler ve Kimlik Doğrulama	3	0	3	8	Seçmeli
SIB513	Kripto Para Teknolojileri	3	0	3	8	Seçmeli
SIB514	Büyük Veri Güvenliği ve Gizliliği	3	0	3	8	Seçmeli
SIB515	Saldırı Tespit ve Koruma	3	0	3	8	Seçmeli
SIB516	Kötü Amaçlı Yazılım Analizi ve Tespiti	3	0	3	8	Seçmeli
SIB517	Penetrasyon Testi ve Güvenlik Açığı Analizi	3	0	3	8	Seçmeli
SIB518	Bulut Bilişimde Siber Güvenlik	3	0	3	8	Seçmeli
SIB519	Güvenli Gömülü Sistemler	3	0	3	8	Seçmeli

SIB520	Siber Güvenlikte Özel Konular	3	0	3	8	Seçmeli
SIB521	Endüstri 4.0 için Siber Güvenlik: Tasarım ve İmalat Analizi	3	0	3	8	Seçmeli
SIB522	Nesnelerin İnternetinde Adli Bilişim ve Güvenlik	3	0	3	8	Seçmeli
SIB523	Siber Güvenlik için Linux Temelleri	3	0	3	8	Seçmeli
SIB524	Siber Güvenlikte Yapay Zeka	3	0	3	8	Seçmeli
SIB525	Veri Sıkıştırma	3	0	3	8	Seçmeli
SIB526	Sayısal İmgelerden Adli Kanıt Toplama	3	0	3	8	Seçmeli
SIB527	Kablosuz Sensör Ağlar	3	0	3	8	Seçmeli

HAZIRLIK DERSLERİ (İNTİBAK PROGRAMI)

Course Code	Ders Adı	T	U	K	AKTS	Zorunlu / Seçmeli
BİL 102	Algoritma ve Programlamaya Giriş	2	2	3	4	Zorunlu
BİL 104	Ayrık Matematik	3	0	3	4	Zorunlu
BİL 205	Veri Yapıları	2	2	3	5	Zorunlu
BİL 302	İşletim Sistemleri	3	0	3	5	Zorunlu
BİL 305	Algoritma Analizi	3	0	3	5	Zorunlu
BİL 413	Bilgisayar Ağları	3	0	3	5	Zorunlu