



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Standartları	IAT220	3	3 + 1	5,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Web Tasarımı ve Kodlama - Ön Lisans (Yüzyüze, Örgün)				
Amaç	Bilgi güvenliği yönetim sistemini(BGYS) anlamak, standartın gereklerine ve işleyişine hakim olmak.				
Ders İçeriği	Bilgi güvenliği yönetim sistemi (BGYS) standartlarından ISO 27001 kurulumu, işleyişi ve sürdürülebilirliği.				
Ders Kaynakları	Çubukçu, F. (2018). Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi: ISO 27001: 2013 uygulama kılavuzu. İstanbul: Pusula., Siponen, M. (2006). Information security standards focus on the existence of process, not its content. Communications of the ACM, 49(8), 97-100., Ders Notları				

Hafta	Konu
1	Bilgi güvenliğinin temelleri, PUKÖ döngüsü
2	ISO/IEC 27001 BGYS Standardı nedir?
3	ISO/IEC 27001 BGYS belgesi almanın koşulları ve adımları
4	ISO/IEC 27001 BGYS Politika ve Prosedürleri
5	Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi (BGYS) Süreçleri
6	Bilgi Varlıkları Envanteri Oluşturulması
7	Risk Analizi Çalışmaları
8	Risk Analizi Çalışmaları/Ara Sınav
9	Dokümantasyon Çalışmaları ve Örnek Dokümanlar
10	Dokümantasyon Çalışmaları ve Örnek Dokümanlar
11	Kontrollerin ve Prosedürlerin Uygulanması
12	Kontrollerin ve Prosedürlerin Uygulanması
13	İç Tetkik Faaliyetinin Uygulanması
14	Önlem Alma - Düzeltici Faaliyetler

#### Program Çıktıları

- 1 Web tasarımı ve kodlama alanında gerekli teorik bilgiye sahiptir.
- 2 Web tasarımı ve kodlama alanında üretim bilgisine sahiptir.
- 3 Web tasarımı ve kodlamanın kullanım yerlerini ve biçimlerini açıklar.
- 4 Karşılaştığı sorunları çözmeye yönelik doğru bilgi kaynaklarına ulaşır.
- 5 Web tasarımı ve kodlama için gerekli teknolojileri rahatlıkla kullanır.
- 6 Bireysel çalışma ve takım çalışması sorumluluklarını yerine getirir.
- 7 Mesleği ile ilgili eksik hissettiği alanlarda kendini geliştirmek için çaba harcar.
- 8 Mazeret sonrası benzeri alanlarda eğitimine devam etme konusunda isteklilik gösterir.
- 9 Web tasarımı ve kodlama alanı ile ilgili konularda duygularını, düşüncelerini ve projelerini başkalarına görsel, yazılı ve sözlü biçimde sunar.
- 10 İngilizceyi en az Avrupa Dil Portföyü A-2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.
- 11 Gerçekleştirdiği her türlü çalışmada, bilimsel ve etik değerlere saygılı davranır.
- 12 Web tasarımı ve kodlama alanına ilişkin yasa, yönetmelik ve diğer mevzuat bilgisine sahiptir.

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12
ISO 27001 BGYS standartlarına ve bilgi güvenliği sistemi prosedürlerine hakim olmak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bir kurum ya da kuruluşun bilgi güvenliği standartlarına uygun hale gelmesi için gerekli olan şartları öğrenmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bir kurum ya da kuruluşta bilgi güvenliği sistemi kurulması ve yönetilmesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bilgi güvenliği farkındalığı konusunda bilgiye sahip olmak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-