



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Elektronik Güvenlik Sistemleri	ELO231	3	1 + 1	2,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Elektronik Haberleşme Teknolojisi - Ön Lisans (Anlatım-sunum soru-cevap, problem çözme, vaka analizi, grup çalışması)				
Amaç	Bu dersin amacı, günümüzde yaygın olarak kullanılan ses, ısı, ışık, titreşim ya da hareket bilgilerini algılayan güvenlik sistemleri ve bileşenleri hakkında bilgi vermektir				
Ders İçeriği	Güvenlik hizmetleri (önleyici hizmetler, suç kavramı, analiz, tedbirlerin seçimi), güvenlik önlemleri (kontrol noktaları, halkla ilişkiler), özel güvenlik önlemleri (fiziki güvenlik, yardımcı güvenlik cihazları), devriye hizmetleri, devriye çeşitleri, devriye turu öncesi hazırlık, devriye ve haberleşme, işyeri planı, kontrol ve gözetleme, tutanak çeşitleri, nokta görevleri, yakalama, arama, el koyma, zor kullanmanın hukuki yöntemleri, genel kollukla ilişkiler				
Ders Kaynakları	Mustafa KAYGISIZ. Özel Güvenlik Temel Eğitimi Ders Kitabı.Adalet Yayınevi.Ankara.2009				

Hafta	Konu
1	Güvenlik Sistemi Kavramları
2	Hırsız Alarm Sistemleri
3	Yangın Alarm Sistemleri
4	Bina Giriş Kontrol Sistemleri, Kişi Giriş Kontrol Sistemleri
5	Bina Giriş Kontrol Sistemleri, Araç Giriş Kontrol Sistemleri
6	X-Işını Cihazları
7	Kapalı Devre Görüntü Sistemleri
8	Ara Sınav
9	Kapalı Devre Kayıt Sistemleri
10	Elektronik Dış Çevre Güvenlik Sistemleri
11	Elektronik İç Çevre Güvenlik Sistemleri
12	Fiziksel Özellik Temelli Biyometrik Güvenlik Sistemleri
13	Bilgisayar ve Bilişim Güvenliği Kavramları
14	Bilişim Sistemi Kontrol Mekanizmaları

#### Program Çıktıları

1	Matematik, fen bilimleri ve kendi alanları ile ilgili konularda yeterli alt yapıya sahip olmak
2	Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, çözüm önerileri geliştirebilme becerisine sahip olmak.
3	Bilgisayar destekli çizim ve alanı ile ilgili simülasyon programları kullanarak tasarım yapma ve mesleki plan ve projelerin çizimlerini gerçekleştirme becerisi kazandırmak.
4	Alanının gerektirdiği temel düzeyde bilgisayar yazılım ve donanımlarını kullanabilme becerisine sahip olmak
5	Sanayi ve hizmet sektöründeki üretim süreçlerini izleyerek uygulama becerisine sahip olmak
6	Alanı ile ilgili uygulamalarda öngörülme durumlarla karşılaştığında çözüm üretebilme, takımlarda sorumluluk alabilme veya bireysel çalışma yapabilme becerisi ile donatılmış olmak.
7	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi kazandırmak.
8	İş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olmak.
9	Yazılı ve sözlü iletişimde Türk dilini ve iletişim teknolojilerini etkin kullanır. Alanıyla ilgili ve temel yabancı dil bilgisine sahip olur.
10	Tarihi değerlere saygılı,sosyal sorumluluk,evrensel,toplumsal ve mesleki etik bilincine sahip olmak.
11	Mesleki özgüven sahibi olabilmeli

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

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Kapalı devre kamera kontrol sistemlerinin bağlantıları ve montajını, bakım ve onarımını yapmak,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geçiş kontrol sistemlerinin bağlantıları ve montajını, bakım ve onarım yapmak,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yangın algılama ve ihbar sistemleri tesisatı projesinin montaj ve bağlantılarını, bakım ve onarımını yapmak,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soygun alarm sistemlerinin bağlantı, montaj ve bakımlarını bilmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzaktan izleme ve kayıt sistemlerini bilmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-