



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Elektronik Güvenlik Sistemleri	ELO231	3	1 + 1	2,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Elektronik 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 temel mühendislik konularında alanı ile ilgili temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kazanmak.
2	Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, analiz edebilme, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilme becerisine sahip olmak.
3	Alanı ile ilgili uygulamalar için gerekli olan modern teknikleri, araçları ve bilişim teknolojilerini seçebilmek ve etkin kullanabilmek.
4	Teknik resim, bilgisayar destekli çizim, simülasyon programları kullanarak tasarım yapma ve çeşitli yazılımları kullanarak alanı ile ilgili sistemleri ve bileşenlerini seçebilme, temel boyutlandırma hesaplarını yapabilme, mesleki plan ve projeleri çizibilme becerisini kazanmak.
5	Alanı ile ilgili uygulamalarda öngörülme durumlarla karşılaştığında çözüm üretebilmek, takımlarda sorumluluk alabilmek veya bireysel çalışma yapabilme becerisini kazanabilmek
6	Etkili iletişim kurma tekniklerine hâkim ve alanındaki yenilikleri takip edebilecek düzeyde bir yabancı dil bilgisine sahip olmak.
7	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincini kazanmak.
8	Tarihi değerlere saygılı, sosyal sorumluluk, evrensel, toplumsal ve mesleki etik bilincine sahip olmak.
9	İş güvenliği, işçi sağlığı, iş kazaları ile çevre koruma bilgisi ve kalite bilincine sahip olmak.
10	Alanının gerektirdiği temel düzeyde bilgisayar yazılım ve donanımlarını kullanabilme becerisi kazanmak.
11	Sanayi ve hizmet sektöründeki ilgili süreçleri yerinde inceleyerek uygulama becerisi kazanmak.

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-