

DERS TANIMLAMA FORMU																												
Dersin Kodu ve Adı	ELT-137 ELEKTRONİK GÜVENLİK SİSTEMLERİ																											
Dersin Yarıyılı	2																											
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Günümüzde yaygın olarak kullanılan elektronik güvenlik sistemlerinin işlevlerini ve çeşitlerini öğrenmek.																											
Temel Ders Kitabı																												
Yardımcı Ders Kitapları																												
Dersin Kredisi (AKTS)	2																											
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)																												
Dersin Türü	Teorik																											
Dersin Öğretim Dili	Türkçe																											
Dersin Amacı ve Hedefi	Bu ders ile öğrenciye, kapalı devre kamera kontrol sistemi ve geçiş kontrol sistemi tesisatı için gerekli malzeme seçimi ve sistemin montajı ile ilgili tüm işlemleri, yangın algılama, ihbar sistemi tesisatı ve soygun alarm sistemi tesisatı için gerekli malzeme seçimi ve sistemin montajı ile ilgili tüm işlemleri yapabilecektir.																											
Dersin Öğrenim Çıktıları	<ul style="list-style-type: none">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 onarım yapmak,Soygun alarm sistemleri tesisatı projesinin bağlantılarını, bakım ve onarım yapmak																											
Dersin Veriliş Biçimi	Sözel anlatım, uygulamalı anlatım.																											
Dersin Haftalık Dağılımı	<table><tbody><tr><td>1.Hafta</td><td>Kapalı devre kamera kontrol sistemlerinin elemanları</td></tr><tr><td>2.Hafta</td><td>Kapalı devre kamera kontrol sistemlerinin elemanları</td></tr><tr><td>3.Hafta</td><td>Kapalı devre kamera kontrol sistemlerin elemanlarının bağlantı ve montajı</td></tr><tr><td>4.Hafta</td><td>Kapalı devre kamera kontrol sistemlerin elemanlarının bağlantı ve montajı</td></tr><tr><td>5.Hafta</td><td>Geçiş kontrol sistemi elemanları</td></tr><tr><td>6.Hafta</td><td>Geçiş kontrol sistemleri elemanlarının bağlantı ve montajı</td></tr><tr><td>7.Hafta</td><td>Geçiş kontrol sistemlerinin bakım ve onarım yapmak</td></tr><tr><td>8.Hafta</td><td>Yangın ve yangın algılama kontrol paneli ve montajı, ihbar dedektörleri bağlantıları</td></tr><tr><td>9.Hafta</td><td>Sesli ve ışıklı yangın alarm cihazlarının bağlantıları, yangın ihbar butonlarının bağlantıları, yangın acil yönlendirme levhaları</td></tr><tr><td>10.Hafta</td><td>Yangın söndürme ve ihbar sistemleri bağlantıları ve montajı, bakım ve onarımını yapmak</td></tr><tr><td>11.Hafta</td><td>Yangın söndürme ve ihbar sistemleri bağlantıları ve montajı, bakım ve onarımını yapmak</td></tr><tr><td>12.Hafta</td><td>Hırsız alarm sistemi elemanları ve montajını yapmak</td></tr></tbody></table>				1.Hafta	Kapalı devre kamera kontrol sistemlerinin elemanları	2.Hafta	Kapalı devre kamera kontrol sistemlerinin elemanları	3.Hafta	Kapalı devre kamera kontrol sistemlerin elemanlarının bağlantı ve montajı	4.Hafta	Kapalı devre kamera kontrol sistemlerin elemanlarının bağlantı ve montajı	5.Hafta	Geçiş kontrol sistemi elemanları	6.Hafta	Geçiş kontrol sistemleri elemanlarının bağlantı ve montajı	7.Hafta	Geçiş kontrol sistemlerinin bakım ve onarım yapmak	8.Hafta	Yangın ve yangın algılama kontrol paneli ve montajı, ihbar dedektörleri bağlantıları	9.Hafta	Sesli ve ışıklı yangın alarm cihazlarının bağlantıları, yangın ihbar butonlarının bağlantıları, yangın acil yönlendirme levhaları	10.Hafta	Yangın söndürme ve ihbar sistemleri bağlantıları ve montajı, bakım ve onarımını yapmak	11.Hafta	Yangın söndürme ve ihbar sistemleri bağlantıları ve montajı, bakım ve onarımını yapmak	12.Hafta	Hırsız alarm sistemi elemanları ve montajını yapmak
1.Hafta	Kapalı devre kamera kontrol sistemlerinin elemanları																											
2.Hafta	Kapalı devre kamera kontrol sistemlerinin elemanları																											
3.Hafta	Kapalı devre kamera kontrol sistemlerin elemanlarının bağlantı ve montajı																											
4.Hafta	Kapalı devre kamera kontrol sistemlerin elemanlarının bağlantı ve montajı																											
5.Hafta	Geçiş kontrol sistemi elemanları																											
6.Hafta	Geçiş kontrol sistemleri elemanlarının bağlantı ve montajı																											
7.Hafta	Geçiş kontrol sistemlerinin bakım ve onarım yapmak																											
8.Hafta	Yangın ve yangın algılama kontrol paneli ve montajı, ihbar dedektörleri bağlantıları																											
9.Hafta	Sesli ve ışıklı yangın alarm cihazlarının bağlantıları, yangın ihbar butonlarının bağlantıları, yangın acil yönlendirme levhaları																											
10.Hafta	Yangın söndürme ve ihbar sistemleri bağlantıları ve montajı, bakım ve onarımını yapmak																											
11.Hafta	Yangın söndürme ve ihbar sistemleri bağlantıları ve montajı, bakım ve onarımını yapmak																											
12.Hafta	Hırsız alarm sistemi elemanları ve montajını yapmak																											
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık teorik ders saati: 1 Haftalık uygulamalı ders saati : 1 İnternette tarama, kütüphane çalışması: 2 Materyal tasarlama, uygulama: 2 Sunu Hazırlama: 2 Sunu: 1																											
Değerlendirme Ölçütleri		Sayısı	Toplam Katkısı (%)																									
	Ara sınav	1	50																									
	Ödev																											
	Uygulama																											
	Projeler																											
	Pratik																											
	Kısa Sınav																											
	Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		50																									
	Finalin Başarıya Oranı (%)		50																									
	Devam Durumu																											
Dersin İş Yüğü	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü																								
	Haftalık teorik ders saati	12	1	12																								
	Haftalık uygulamalı ders saati	12	1	12																								
	Okuma Faaliyetleri																											
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	12	3	36																								
	Materyal tasarlama, uygulama																											
	Rapor hazırlama																											
	Sunu hazırlama																											
	Sunum																											
	Ara sınav ve ara sinava hazırlık																											

	Final sınavı ve final sınavına hazırlık						
	Diğer						
	Toplam iş yükü					60	
	Toplam iş yükü/ 25					2,4	
	Dersin AKTS Kredisi					2	
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5
	1	Elektronik teknikerliği çalışma alanlarında, bilimsel değerleri ve meslek ahlakını göz önünde bulundurarak hizmet ve ürün üretebilme.					X
	2	İş güvenliği ve uygulamaları konusunda bilgi sahibi olma ve uygulamalarını gerçekleştirebilme.					X
	3	Elektronik devre bileşenlerinin temel işlevlerini ve bunların tek tek veya birlikte kullanılmasıyla elde edilebilen devre davranışlarını tanıyabilme.					X
	4	Elektronik devre bileşenlerinin fiziksel dayanım sınırlarını tanıma ve çalışma koşullarını bunlara göre belirleme.					X
	5	Edinilen kuramsal ve deneysel bilgileri, karşılaşılan olası sorunlarda neden sonuç ilişkisi içinde kullanarak çözüm üretebilme.					X
	6	Seçilmiş bilgisayar destekli elektronik tasarım programlarını, benzetim ve baskı devre oluşturma amaçlı olarak temel düzeyde kullanabilme.					X
	7	Bağımsız çalışmada karar verebilme, meslek içi ve dışı kişilerle yapılan takım çalışmasında inisiyatif alabilme ve uyum sağlayabilme.					X
	8	Kelime işlem, hesap tablosu, sunum, e-posta ve İnternet taraması gibi güncel bilgisayar gerekliliklerini mesleki alanda iyi düzeyde kullanabilme.					X
	9	Elektronik devre ve sistemlerde, gerekli ölçme cihaz ve yöntemlerini belirleyip bunları kullanarak işaret izleme ve ölçme teknikleri yardımıyla hata ve arıza belirleyebilme, gerekli donanım sağlandığında bunları giderebilme.					X
	10	Elektronik devre ve sistemlerde denetim tabanlı işlevlerin tasarımı ve kontrolü hakkında temel bilgileri kullanarak çözüm üretebilme					X

	11	Üzerinde çalıştığı mesleki konuda teknik bir rapor yazabilme, yazılı bir açıklamaya dayalı olarak istenen çalışmaya ortaya koyabilme, ihtiyaç analizi yapabilme					X
	12	Çalışan hakları, insan hakları, kalite ve meslek etiği konularında edinilmiş olan temel bilgileri çalışma hayatına taşıyarak uygulayabilme					X
	13	Elektronik sistem ve bileşenler için anahtar sözcükler ile araştırma yapabilecek düzeyde İngilizce dil bilgisine sahip olabilme, katalog verilerini anlayarak malzeme seçimine karar verebilme.					X
Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri	1. Öğr. Gör. Serdar DERİCİ, sderici@gazi.edu.tr 2. Öğr. Gör. Naki GÜLER, gulern@gazi.edu.tr 3. Öğr. Gör. Seyfettin VADİ, seyfettinvadi@gazi.edu.tr						