

DERS TANIMLAMA FORMU										
Dersin Kodu ve Adı		ELK-113 ELEKTRİK TESİSAT BİLGİSİ								
Dersin Yarıyılı		1								
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)		Elektrik tesisat çeşitleri, yapım şekilleri ve malzeme seçimi								
Temel Ders Kitabı		Elektrik İç tesisat Yönetmeliği								
Yardımcı Ders Kitapları										
Dersin Kredisi (AKTS)		3								
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)		Derse devam %80								
Dersin Türü		Zorunlu								
Dersin Öğretim Dili		Türkçe								
Dersin Amacı ve Hedefi		Bu derste, zayıf akım, aydınlatma ve kuvvetli akım tesisat devrelerini uygulamaya yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması								
Dersin Öğrenim Çıktıları		1. Elektrik tesisleri kurmak için malzeme seçimi yapar 2. İş güvenliği kurallarını öğrenir 3. Elektrik tesisatları oluşturur 4. Aydınlatma tekniklerini öğrenir ...								
Dersin Veriliş Biçimi		Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir								
Dersin Haftalık Dağılımı		1. İletkenler ve yalıtkanlar 2. İletken seçimi ve iletkenlerin döşenmesi 3. Sigortalar, çeşitleri ve sigorta seçimi 4. Kaçak Akım Röleleri, Topraklama ve Sıfırlama 5. Elektrik devresi ve çeşitleri Zayıf akım malzemeleri Zayıf akım tesisatı uygulama devreleri 6. Zayıf akım tesisatı uygulama devreleri 7. Aydınlatma ve priz devre elemanları seçimi ve uygulama devreleri 8. Aydınlatma ve priz devre uygulamaları ve aydınlatma panoları 9. Klemensler, Buat, elektrik boruları, kablo papuçları Aydınlatma Teknikleri ve Aydınlatma hesapları 10. Kuvvet tesisatları 11. Kuvvet tesisatları 12. Yer altı kabloları ve döşenmesi								
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)		Haftalık teorik ders saati 3 Haftalık uygulamalı ders saati 1 Okuma Faaliyetleri İnternette tarama, kütüphane çalışması 2 Materyal tasarlama, uygulama 2 Rapor hazırlama 2 Sunu hazırlama Sunum Ara sınav ve ara sınav hazırlık Final sınavı ve final sınavına hazırlık								
Değerlendirme Ölçütleri			Sayısı		Toplam Katkısı (%)					
		Ara sınav	1		50					
		Ödev								
		Uygulama								
		Projeler								
		Pratik								
		Kısa Sınav								
		Yıl İçi Başarıya Oranı (%)								
		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	3		36				
		Haftalık uygulamalı ders saati	12	1		12				
		Okuma Faaliyetleri								
		İnternette tarama, kütüphane çalışması	12	2		24				
		Materyal tasarlama, uygulama	2	2		4				
		Rapor hazırlama	2	2		4				
		Sunu hazırlama								
		Sunum								
		Ara sınav ve ara sınav hazırlık								
		Final sınavı ve final sınavına hazırlık								
		Diğer								
		Toplam iş yüğü				80				
		Toplam iş yüğü / 25				3,2				
		Dersin AKTS Kredisi				3				
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi		No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5		
		1	Elektrik teknikleri alanında bilimsel değerleri ve meslek ahlakını edinme							X
		2	İş güvenliği uygulamaları konusunda bilgi sahibi olma ve bunları gerçekleştirme							X
		3	Gelişmeleri takip etme, araştırma							X

