

DERS TANIMLAMA FORMU									
Dersin Kodu ve Adı		ELK-229 YÜKSEK GERİLİM BAKIM ONARIM TEKNİKLERİ							
Dersin Yarıyılı		5							
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)		Enerji iletimi ve dağıtımında meydana gelen arızalar, arıza giderme yöntemleri ve arıza tespit etme							
Temel Ders Kitabı		TEDAŞ VE TEİAŞ EĞİTİM KİTAPLARI							
Yardımcı Ders Kitapları									
Dersin Kredisi (AKTS)		2							
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)		Devam şartı % 80							
Dersin Türü		Seçmeli							
Dersin Öğretim Dili		Türkçe							
Dersin Amacı ve Hedefi		Bu ders ile öğrencilerin yüksek gerilim devre elemanlarının bakımı, arıza tespiti ve onarımının yapılması hakkında bilgilendirilmesi							
Dersin Öğrenim Çıktıları		1. Enerji iletiminde hat arızası bulma ve giderme yöntemlerini öğrenir 2. Güvenli çalışma yapar 3. Transformatör ve donanım arızalarını bulur ve giderir							
Dersin Veriliş Biçimi		Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir							
Dersin Haftalık Dağılımı		1. Yüksek gerilim havai enerji hatları ve arızaları 2. Yüksek gerilim havai enerji hatları ve arızaları 3. Yer altı enerji hatları ve arızaları 4. Güç Transformatörleri Donanımları, Arıza bulma ve bakımları 5. Ölçü transformatörleri Bakım ve Arıza Bulma 6. Güç anahtarları Montajı ve Özellikleri 7. Güç anahtarlarının bakımı 8. Elektrik direkleri arıza ve bakım işlemleri 9. İzolatörler, Parafırlar arıza ve bakım işlemleri 10. Şalt sistemlerinde oluşan arızaların giderilmesi 11. Bara sistemleri, bara arızaları ve giderilmesi 12. Elektrik Enerjisi İletimi ve Dağıtımında Koruma Sistemleri							
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)		Haftalık teorik ders saati 2 Haftalık uygulamalı ders saati 1 Okuma Faaliyetleri İnternette tarama, kütüphane çalışması 1 Materyal tasarlama, uygulama Rapor hazırlama 1 Sunu hazırlama Sunum Ara sınav ve ara sınavı 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		2		24		
		Haftalık uygulamalı ders saati	12		1		12		
		Okuma Faaliyetleri							
		İnternette tarama, kütüphane çalışması	12		1		12		
		Materyal tasarlama, uygulama							
		Rapor hazırlama	12		1		12		
		Sunu hazırlama							
		Sunum							
		Ara sınav ve ara sınavı hazırlık							
		Final sınavı ve final sınavına hazırlık							
		Diğer							
		Toplam iş yüğü					60		
		Toplam iş yüğü/ 25					2,4		
Dersin AKTS Kredisi					2				
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi		No	Program Çıktıları		1	2	3	4	5
		1	Elektrik teknikerliği 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 becerisi kazanma, kazandığı akademik ve pratik bilgi ve						x

