

DERS TANIMLAMA FORMU										
Dersin Kodu ve Adı		ELK-131 ENERJİ İLETİMİ VE DAĞITIMI								
Dersin Yarıyılı		3								
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)		Enerji iletim Ve Dağıtım Hatları ,kullanılan malzemeler ve özellikleri								
Temel Ders Kitabı		TEDAŞ VE TEİAŞ EĞİTİM KİTAPLARI								
Yardımcı Ders Kitapları										
Dersin Kredisi (AKTS)		3								
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)		Derse devam% 80								
Dersin Türü		Zorunlu Ders								
Dersin Öğretim Dili		Türkçe								
Dersin Amacı ve Hedefi		Bu derste, her türlü yüksek gerilim şebekelerine ait malzemelerin tanıtılması, montajına ait işlemler için yeterliklerin kazandırılması								
Dersin Öğrenim Çıktıları		1. Direk montajı yapar, 2. İzalatör ve diğer elemanların montajını yapar 3. Enerji iletiminde güvenli çalışma kurallarını öğrenir 4. Enerji iletimi için malzeme seçimi yapar 5. Şebeke sistemlerinde uygun manevra yapmayı öğrenir ...								
Dersin Veriliş Biçimi		Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir								
Dersin Haftalık Dağılımı		1. Elektrik Enerji Sistemlerinde Akım, Gerilim ve Güç 2. Elektrik Enerjisi İletim ve Dağıtım Şebekeleri 3. Elektrik Enerjisi İletim ve Dağıtım Şebekeleri 4. Güç transformatörleri ve Donanımları 5. Ölçü transformatörleri 6. Havai Hat İletkenleri ve Yer Altı Kabloları 7. Havai Hat İletkenleri ve Yer Altı Kabloları 8. Direkler ve İzolatörler 9. Ayırıcı ve kesiciler 10. Ayırıcı ve kesiciler 11. Bara Sistemleri 12. Şalt Sistemleri								
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 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	12	1		12				
		Rapor hazırlama								
		Sunu hazırlama								
		Sunum								
		Ara sınav ve ara sınav hazırlık								
		Final sınavı ve final sınavına hazırlık								
		Diğer								
		Toplam iş yüğü				80				
		Toplam iş yüğü/ 25				3,26				
Dersin AKTS Kredisi				3						
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 gerçekleştirmex							x

