

DERS TANIMLAMA FORMU	
Dersin Kodu ve Adı	ELK-138 PANO TASARIMI VE MONTAJI
Dersin Yarıyılı	3
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Elektrik panolarının özellikleri ve kullanılan malzemeler
Temel Ders Kitabı	Elektrik Kumanda Devreleri (Ramazan Bayındır-İlhami Çolak)
Yardımcı Ders Kitapları	
Dersin Kredisi (AKTS)	3
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Devam %80
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Dersin Amacı ve Hedefi	Malzemelerin, projeye ve standartlara uygun bir şekilde seçilmesi ve panoya montajının yapılması, cihazlar arası kablo ve bara bağlantılarının hatasız ve standartlara uygun bir şekilde yapılması, panoların her türlü testlerinin yapılması ve yerine montajı yeterliklerini kazandırmak

Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Pano malzemesi seçmeyi öğrenir 2. Güvenli çalışmayı öğrenir 3. Pano montajı yapar ...
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir

Dersin Haftalık Dağılımı	1. Elektrik Panoları Çeşitleri ve kullanıldığı yerler 2. Pano Projesi, Pano Seçimi ve Montaja hazırlama 3. Bağlantı Elemanları, Kablo Kanalları, Taşıyıcı Rayları 4. Klemensler, Bara işleme, Mesnet İzolatörleri, 5. Kablolar, Kablo Hazırlama ve Montajı 6. Pano Aydınlatma, Pano havalandırma, Panonun yerine montajı için hazırlık, 7. Panoya Gelen/Giden Bara ve Kablo bağlantılarının yapılması, Pano topraklaması 8. Aydınlatma tesisatı panoları 9. Kuvvet tesisatı Panoları 10. Kompanzasyon Panoları 11. Şantiye Panoları 12. Kumanda panoları
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 İnternetteen tarama, kütüphane çalışması 1 Materyal tasarlama, uygulama 2 Rapor hazırlama Sunu hazırlama 1 Sunum Ara sınav ve ara sınava 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 Yükü	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yükü
	Haftalık teorik ders saati	12	2	24
	Haftalık uygulamalı ders saati	12	1	12
	Okuma Faaliyetleri			
	İnternetteen tarama, kütüphane çalışması	12	1	12
	Materyal tasarlama, uygulama	12	2	24
	Rapor hazırlama			
	Sunu hazırlama	12	1	12
	Sunum			
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık			
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık			
	Diğer			
	Toplam iş yükü			80
	Toplam iş yükü/ 25			3,36
	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 gerçekleştirme						X
	3	Gelişmeleri takip etme, araştırma						X

