

DERS TANIMLAMA FORMU									
Dersin Kodu ve Adı	ELK-135 ELEKTROMEKANİK TAŞIYICILAR								
Dersin Yarıyılı	3								
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Yürüyen Merdiven ve Bant sistemlerinin teknik hesaplamaları ve parçaların tanıtım ve görevleri								
Temel Ders Kitabı	-								
Yardımcı Ders Kitapları	Megep modülleri								
Dersin Kredisi (AKTS)	3								
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	%80 uygulama %70 teoride devam zorunlulukları vardır.								
Dersin Türü	Seçmeli Ders								
Dersin Öğretim Dili	Türkçe								
Dersin Amacı ve Hedefi	Yürüyen Merdiven ve Bant sistemlerinin teknik hesaplamaları ve parçaların tanıtım ve görevleri								
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Yürüyen merdiven/bant sistemini montajı yapmak 2. Yürüyen merdiven/bant sistem bakımını yapmak 3. Yürüyen merdiven /bant sistemi mekanik arızalarını tespit etmek 4. Yürüyen merdiven/bant sistemi elektrik arızalarını gidermek 5. Yürüyen merdiven /bant sistemi mekanik arızalarını gidermek								
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.								
Dersin Haftalık Dağılımı	1. Hafta: Merdiven Oturma Yüzeyleri Yürüyen M/B Mekanik Montajı 2. Hafta: Yürüyen M/B Mekanik Montajı 3. Yürüyen M/B Mekanik Montajı Yürüyen M/B Motor Bağlantıları 4. Yürüyen Merdiven Emniyet Kontakları Yürüyen Merdiven/Bant Sisteminin Mekanik Bakımını 5. Yürüyen Merdiven/Bant Sisteminin Hareketli Aksamların Bakımı 6. Yürüyen Merdiven/Bant Sistemi Elektrik Panosu Bakımı Yürüyen Merdiven/Bant Sistemi Emniyet Kontakları Bakımı 7. Vize Sınavı 8. Yürüyen Merdiven/Bant Sistemlerinde Güç Devreleri Yürüyen Merdiven/Bant Kumanda Devresi 9. Yürüyen Merdiven/Bant Kumanda Panosu Yürüyen M/B Kumanda Devres 10. Yürüyen M/B Tahrik Mekanizması 11. Yürüyen M/ B Kontakları Yürüyen M/B Alt/Üst Kúpeşte Kontakları 12. Yürüyen M/ B Basamak Emniyet Kontakları Yürüyen M/B Zincir Sistemi.								
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 : 5 İnternette tarama, kütüphane çalışması : 4 Materyal tasarlama, uygulama : 0 Rapor hazırlama : 0 Sunu hazırlama : 0 Sunum : 0 Ara sınav ve ara sınav hazırlık : 5 Final sınavı ve final sınavına hazırlık : 5								
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 Yükü	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	2	5	10					
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	4	5	20					
	Materyal tasarlama, uygulama			0					
	Rapor hazırlama			0					
	Sunu hazırlama			0					
	Sunum			0					
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	5	5					
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	5	5					
	Diğer			0					
	Toplam iş yüğü			76					
	Toplam iş yüğü/ 25			3,04					
	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 becerisi kazanma, kazandığı akademik ve pratik bilgi ve becerileri kullanarak hizmet ve ürün üretebilme						X	
	4	Konvansiyonel ve yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik enerjisinin üretimi, daha sonra enerjinin iletimi ve dağıtımı konusunda bilgi sahibi olma			X				
	5	Elektronik devre bileşenlerinin temel işlevlerini ve bunların birlikte kullanılmasıyla oluşturulan devrelerin davranışlarını tanıyabilme			X				
	6	Seçilmiş bilgisayar destekli tasarım programlarını, benzetim ve baskı devre oluşturma amaçlı olarak temel düzeyde kullanabilme				X			

	7	Kelime işlemci, hesap tablosu, sunum, elektronik posta ve internet taraması gibi güncel bilgisayar yazılımlarını mesleki alanda iyi düzeyde kullanabilme				X	
	8	Devre ve sistemlerde, gerekli ölçme cihaz ve yöntemlerini belirleyebilme ve bunları kullanarak işaret izleme	X				
	9	Karşılaşılan olası sorunlarda neden sonuç ilişkisi içinde çözüm üretebilme, ölçme teknikleri yardımıyla hatayı/arızayı belirleyebilme, gerekli donanım sağlandığı zaman bunları giderebilme		X			
	10	Elektrik elektronik sistemlerde denetleyici tabanlı işlevlerin tasarımı ve kontrolü hakkında temel bilgileri kullanarak çözüm üretebilme			X		
	11	Otomasyon cihazları ve otomasyon arayüz programlarını kullanabilme ve uygulama becerisi kazanma	X				
	12	Araştırma yapabilecek düzeyde İngilizce dil bilgisine sahip olabilme, katalog verilerini anlayarak malzeme ve teçhizat seçimine karar verebilme		X			
	13	Bağımsız çalışmada karar verebilme, meslek içi ve dışı kişilerle yapılan takım çalışmasında iletişim, inisiyatif alabilme ve uyum sağlayabilme			X		
	14	Mesleki konularda teknik rapor yazabilme, yazılı bir açıklamaya dayalı olarak istenen çalışmayı ortaya koyabilme, ihtiyaç analizi yapabilme		X			
	15	Meslek standartları, çalışan hakları, insan hakları, girişimcilik, kalite ve meslek etiği konularında edinilmiş olan temel bilgileri çalışma hayatına taşıyarak uygulayabilme	X				
	16	Lisans eğitimine devam etmek için gerekli becerileri kazanma			X		
Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri		1.Öğretim Elemanlarının Adı-Soyadı Öğr. Gör. Mustafa KILIÇ E-posta adresi mustafakilic@gazi.edu.tr					