

DERS TANIMLAMA FORMU				
Dersin Kodu ve Adı	ELT-222 ELEKTROMEKANİK TAŞIYICILAR			
Dersin Yarıyılı	5			
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Yürüyen Merdiven ve Bant sistemlerinin teknik hesaplamaları ve parçaların tanıtım ve görevleri			
Temel Ders Kitabı	İstanbul teknik üniversitesi makina mühendisliği			
Yardımcı Ders Kitapları	Megep			
Dersin Kredisi (AKTS)	2			
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 Aksamaların 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 Küpeşte Kontakları 12. Yürüyen M/ B Basamak Emniyet Kontakları Yürüyen M\B Zincir Sistemi 13. Eğitim öğretim 12 haftadan oluşmaktadır 14. Eğitim öğretim 12 haftadan oluşmaktadır			
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık teorik ders saati : 1 Haftalık uygulamalı ders saati : 1 Okuma Faaliyetleri İnternette tarama, kütüphane çalışması Materyal tasarlama, uygulama Rapor hazırlama Sunu hazırlama Sunum Ara sınav ve ara sınava hazırlık Final sınavı ve final sınavına hazırlık			
Değerlendirme Ölçütleri		Sayısı	Toplam Katkısı (%)	
	Ara sınav	1	20	
	Ödev	1	10	
	Uygulama			
	Projeler			
	Pratik			
	Kısa Sınav	1	10	
	Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		40	
	Finalin Başarıya Oranı (%)		60	
	Devam Durumu	Uygulamada %80	Teoride %70	
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			
	Materyal tasarlama, uygulama			
	Rapor hazırlama			
	Sunu hazırlama			
	Sunum			
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	1	1
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	1	1
	Diğer			
	Toplam iş yüğü			38
	Toplam iş yüğü/ 25			1,52

Dersin AKTS Kredisi		2				
No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	1	Elektronik teknikerliği çalışma alanlarında, bilimsel değerleri ve meslek ahlakını göz önünde bulundurarak hizmet ve ürün üretebilme.				X
	2	İş güvenliği ve uygulamaları konusunda bilgi sahibi olma ve uygulamalarını gerçekleştirebilme.				X
	3	Elektronik devre bileşenlerinin temel işlevlerini ve bunların tek tek veya birlikte kullanılmasıyla elde edilebilen devre davranışlarını tanıyabilme.				X
	4	Elektronik devre bileşenlerinin fiziksel dayanım sınırlarını tanıma ve çalışma koşullarını bunlara göre belirleme.				X
	5	Edinilen kuramsal ve deneysel bilgileri, karşılaşılan olası sorunlarda neden sonuç ilişkisi içinde kullanarak çözüm üretebilme.				X
	6	Seçilmiş bilgisayar destekli elektronik tasarım programlarını, benzetim ve baskı devre oluşturma amaçlı olarak temel düzeyde kullanabilme.				X
	7	Bağımsız çalışmada karar verebilme, meslek içi ve dışı kişilerle yapılan takım çalışmasında inisiyatif alabilme ve uyum sağlayabilme.				X
	8	Kelime işlem, hesap tablosu, sunum, e-posta ve İnternet taraması gibi güncel bilgisayar gerekliliklerini mesleki alanda iyi düzeyde kullanabilme.				X
	9	Elektronik devre ve sistemlerde, gerekli ölçme cihaz ve yöntemlerini belirleyip bunları kullanarak işaret izleme ve ölçme teknikleri yardımıyla hata ve arıza belirleyebilme, gerekli donanım sağlandığında bunları giderebilme.				X
	10	Elektronik devre ve sistemlerde denetim tabanlı işlevlerin tasarımı ve kontrolü hakkında temel bilgileri kullanarak çözüm üretebilme.				X
	11	Üzerinde çalıştığı mesleki konuda teknik bir rapor yazabilme, yazılı bir açıklamaya dayalı olarak istenen çalışmaya ortaya koyabilme, ihtiyaç analizi yapabilme.				X
	12	Çalışan hakları, insan hakları, kalite ve meslek etiği konularında edinilmiş olan temel bilgileri çalışma hayatına taşıyarak uygulayabilme.				X
	13	Elektronik sistem ve bileşenler için anahtar sözcükler ile araştırma yapabilecek düzeyde İngilizce dil bilgisine sahip olabilme, katalog verilerini anlayarak malzeme seçimine karar verebilme.				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					