

DERS TANIMLAMA FORMU										
Dersin Kodu ve Adı	MEK-224 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	%80 uygulama %70 teoride devam zorunlulukları vardır.									
(Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)										
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. Eğitim öğretim 12 haftadan oluşmaktadır 5. Eğitim öğretim 12 haftadan oluşmaktadır									
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 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 : 2 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			0						
	Projeler			0						
	Pratik			0						
	Kısa Sınav			10						
	Yıl İçi Başarıya Oranı (%)			40						
	Finalin Başarıya Oranı (%)			60						
	Devam Durumu		Uygulamada %80	Teoride %70						
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			0						
	İnternette tarama, kütüphane çalışması			0						
	Materyal tasarlama, uygulama			0						
	Rapor hazırlama			0						
	Sunu hazırlama			0						
	Sunum			0						
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	1	1						
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	1	1						
	Diğer									
	Toplam iş yükü			38						
	Toplam iş yükü/ 25			1,52						
Dersin AKTS Kredisi			2							
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	No	Program Çıktıları				1	2	3	4	5
	1	Matematik, fen bilimleri ve mekatronik konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kurumsal ve uygulamalı bilgileri üretim problemlerini çözme için uygulayabilme becerisi								X
	2	Teknoloji ile ilgili alanlardaki problemleri saptama, tanımlama, formüle etme ve uygun analiz yöntemlerini seçip uygulayarak çözme becerileri							X	
	3	Mekatronik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçme, kullanma ve bilişim teknolojilerinden etkin bir şekilde yararlanma becerisi							X	
	4	Teknik problemlerinin incelenmesi için deney yapma, veri toplama ve							X	

