

DERS TANIMLAMA FORMU									
Dersin Kodu ve Adı	EUT-226 Mekanizma Tekniği								
Dersin Yarıyılı	5								
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Temel bağlantı elemanları ve geniş bir çerçevede makine elemanlarının tanıtımı yapılarak,bağlantı elemanları,güç ve hareket aktarma organları,lineer olmayan hareket iletme mekanizmaları,yataklamaların öğretilmesi								
Temel Ders Kitabı	Derse giren öğretim elemanının hazırladığı ders notları								
Yardımcı Ders Kitapları	Derse giren öğretim elemanının hazırladığı ders notları								
Dersin Kredisi (AKTS)	2								
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.								
Dersin Türü	Seçmeli Ders								
Dersin Öğretim Dili	Türkçe								
Dersin Amacı ve Hedefi	Bu derste öğrenciye temel bağlantı elemanları ve geniş bir çerçevede makine elemanlarının tanıtımı yapılarak,bağlantı elemanları,güç ve hareket aktarma organları,lineer olmayan hareket iletme mekanizmaları,yataklamaların öğretilmesi amaçlanmaktadır.								
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Mekanizmaları tanımak, çeşitlerini öğrenmek. 2. Gerek duyulduğunda mekanizma yapabilir.								
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.								
Dersin Haftalık Dağılımı	1. Temel kavramlar, Serbestlik derecesi, Eleman çiftleri. 2. Basit mekanizmaları birleştirmek ve sökmek, Birleştirme tanımı ve çeşitleri, mekanizmaları oluşturan elemanlar. 3. Miller ve Muylular. 4. Düzlemsel mekanizma, Uzuve ve mafsallar, mafsal çeşitleri. 5. Mekanizma çeşitleri. 6. Mekanizma çeşitleri. 7. Mekanizma problemleri. 8. Mekanizma problemleri. 9. Dört uzuvlu mekanizmalar 10. Kam mekanizmaları sınıflandırması 11. Dişliler, çeşitleri ve hesaplamaları 12. Uzak mesafelere güç iletimi, kayış kasnak								
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık teorik ders saati : 2 Haftalık uygulamalı ders saati : Okuma Faaliyetleri : 3 İnternette tarama, kütüphane çalışması : 3 Materyal tasarlama, uygulama Rapor hazırlama Sunu hazırlama : Sunum : Ara sınav ve ara sınava hazırlık : 2 Final sınavı ve final sınavına hazırlık : 2								
Değerlendirme Ölçütleri		Sayı	Toplam Katkısı (%)						
	Ara sınav	1	50						
	Ödev								
	Uygulama								
	Projeler								
	Pratik								
	Kısa Sınav								
	Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		50						
	Finalin Başarıya Oranı (%)		50						
Dersin İş Yüğü	Devam Durumu								
	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı		Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü				
	Haftalık teorik ders saati	12		2	24				
	Haftalık uygulamalı ders saati								
	Okuma Faaliyetleri	2		3	6				
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	3		3	9				
	Materyal tasarlama, uygulama								
	Rapor hazırlama								
	Sunu hazırlama								
	Sunum								
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	3		2	6				
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	3		2	6				
	Diğer								
	Toplam iş yüğü				51				
	Toplam iş yüğü/ 25				2.04				
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	Dersin AKTS Kredisi				2				
	No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5		
	1	Endüstri ürünleri tasarımı alanında insan ve toplum odaklı, çevreye (doğal ve yapılı) duyarlı tasarım araştırma yöntemleri konusunda bilgi ve kavrayışa sahiptir.			X				
	2	Alanıyla ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir.			X				
	3	Alanıyla ilgili kurumsal ve etik değerler konusunda bilgi ve kavrayışa sahiptir.			X				
	4	İlgili alanın tarihsel, coğrafi, toplumsal ve kültürel bağlam içindeki yerine / önemine ilişkin bilgi ve kavrayışa sahiptir.			X				
	5	Endüstri ürünleri tasarımı alanında kavram			X				

		geliştirme becerisine sahiptir.						
	6	Alanıyla ilgili kuramsal / kavramsal bilgiyi, bilişsel ve kılğısal becerileri, araştırma yöntem ve tekniklerini kullanır.				X		
	7	Alanıyla ilgili bireysel çalışmaları bağımsız olarak yürütür ve disiplinler arası çalışmalarda bireysel ve ortak sorumluluk alır. Bunun için gerekli özgüvene ve yetkinliğe sahiptir.				X		
	8	Alanındaki bilgi ve becerileri eleştirel ve diyalektik (eleştirel, karşı tez ve sentez üretebilen) bir yaklaşımla değerlendirerek öğrenir.				X		
	9	Alanının gerektirdiğı bilişim (bilgi ve iletişim) teknolojilerini etkileşimli olarak kullanır.			X			
	10	Tasarım süreçlerinde olası toplumsal, çevresel ve etik sonuçlarını dikkate alarak karar verebilmek için gerekli temeli oluşturacak verileri toplar, değerlendirir ve yorumlar.			X			

Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri	1.Öğr.Gör.Dr.Güven MERAL guvenmeral@gazi.edu.tr
---	---