

DERS TANIMLAMA FORMU									
Dersin Kodu ve Adı	EUT-116 ERGONOMİ								
Dersin Yarıyılı	1								
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	İnsan-makine- çevre arasındaki uyumu en ideal şekilde sağlanabilmesi								
Temel Ders Kitabı	Erkan, N. 1988; Ergonomi, M.P.M. Yayınları 373, Ankara								
Yardımcı Ders Kitapları	Erkan, N. 1988; Ergonomi, M.P.M. Yayınları 373, Ankara								
Dersin Kredisi (AKTS)	2								
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.								
Dersin Türü	Zorunlu Ders								
Dersin Öğretim Dili	Türkçe								
Dersin Amacı ve Hedefi	Dersin amacı öğrencilere insan-makine- çevre arasındaki uyumu en ideal şekilde sağlayabilmesini amaçlamaktadır.								
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. İnsan vücudu ve nesne ilişkisi. Ergonomi ve ilkelerinin, uygulama yöntemlerinin anlaşılması 2. Tasarım ergonomi uygulayabilme becerisi geliştirebilme. Ürün tasarımında sağlık, güvenlik ve yasaların rolünün analizi								
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.								
Dersin Haftalık Dağılımı	1. Ergonomi nedir? 2. İnsan-makine-çevre ilişkisi 3. Kullanıcı ve ürün ilişkisi 4. Kullanışlı ürün? 5. İnsan vücudu, farkları, fiziksel kapasiteleri 6. Tasarımı etkileyen algısal etmenler 7. Tasarımı etkileyen algısal etmenler 8. Antropometri ve tasarım, İnsan merkezli tasarım 9. Özel gruplar (yaşlılar, engelliler) tasarım ölçütleri 10. Ürün güvenliği 11. Kullanılabilirlik Testleri 12. Ergonomi ile ilgili tüketici kanunları ve yasal düzenlemeler								
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık teorik ders saati : 2 Haftalık uygulamalı ders saati : 0 Okuma Faaliyetleri : 2 İnternette tarama, kütüphane çalışması : 2 Materyal tasarlama, uygulama Rapor hazırlama : 0 Sunu hazırlama : 2 Sunum : 0 Ara sınav ve ara sınav hazırlık : 2 Final sınavı ve final sınavına hazırlık : 2								
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 Yüğü	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	3		2	6				
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	2		2	4				
	Materyal tasarlama, uygulama								
	Rapor hazırlama								
	Sunu hazırlama	2		2	4				
	Sunum								
	Ara sınav ve ara sınav hazırlık	3		2	6				
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	3		2	6				
	Diğer								
	Toplam iş yüğü				50				
	Toplam iş yüğü/ 25				2				
	Dersin AKTS Kredisi				2				
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	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 geliştirme becerisine sahiptir.			X				

	6	Alanıyla ilgili kuramsal / kavramsal bilgiyi, bilişsel ve kılgsal 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 gerektirdiği 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