

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
TASARIMDA İNSAN FAKTÖRÜ	IED2268560	Bahar Dönemi	2+0	2	2
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Tolga KILIÇ				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Kadir Polat BAYRAKDARLAR, Dr.Öğr.Üye. Tolga KILIÇ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Derste, farklı boyutta, cinsiyette, yaşta ve yetenekte olmanın yanı sıra farklı engellere sahip tüm insanların aynı haklardan yararlanmaları için eşit erişilebilir ve kullanılabilir çevre, mekân, yapı elemanı, ekipman ve ürün kullanılması amaçlanır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Tasarımda insan faktörü tanımı, işlenecek konular, yöntem ve ödev hakkında genel bilgilerin verilmesi. ,İnsan ölçüleri, antropometri kavramı ve tasarımda uygulamaları. Ergonomi ,Tasarımda insan faktörü ve mevzuatlar ,Evrinsel tasarım prensipleri ,Yürüme engelli, tekerlekli sandalye kullanıcıların ergonomik gereksinimleri ile tasarım ölçütlerinin aktarılması. ,İşitme ve Görme engelli kullanıcıların ergonomik gereksinimleri ile tasarım ölçütlerinin aktarılması. Mekanların bir işitme ve görme engelli kullanıcı için uygun hale dönüştürülebilmesi. ,Ara sınav ,0-6 yaş grubu kullacıların ergonomik gereksinimleri ile tasarım ölçütlerinin aktarılması. Yaşlı kullanıcıların ergonomik gereksinimleri ile tasarım ölçütlerinin aktarılması. ,Tasarımda insan ve mimari mekan arasındaki psikolojik ilişki ,Kamusal mekan ve tasarım prensipleri ,Barınma amaçlı yapılarda herkes için tasarım örneklerinin incelenmesi ,Gelecekte mimari tasarımda insan faktörünü konu alan gelişmeler yenilikler, İyileştiren mimari ,Mobil cihazlarla yapıyı çevrede erişilebilirlik ,Akıllı binalar- Bilgisayar arayüzlerinin erişilebilirlikte kullanımı ; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 11: Seminer, 14: Bireysel Çalışma			1, 11, 14	A, C, E
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, C: Ödev, E: Kısa Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Tasarımda insan faktörü tanımı, işlenecek konular, yöntem ve ödev hakkında genel bilgilerin verilmesi.				
2	İnsan ölçüleri, antropometri kavramı ve tasarımda uygulamaları. Ergonomi				
3	Tasarımda insan faktörü ve mevzuatlar				
4	Evrinsel tasarım prensipleri				
5	Yürüme engelli, tekerlekli sandalye kullanıcıların ergonomik gereksinimleri ile tasarım ölçütlerinin aktarılması.				
6	İşitme ve Görme engelli kullanıcıların ergonomik gereksinimleri ile tasarım ölçütlerinin aktarılması. Mekanların bir işitme ve görme engelli kullanıcı için uygun hale dönüştürülebilmesi.				
7	Ara sınav				
8	0-6 yaş grubu kullacıların ergonomik gereksinimleri ile tasarım ölçütlerinin aktarılması. Yaşlı kullanıcıların ergonomik gereksinimleri ile tasarım ölçütlerinin aktarılması.				
9	Tasarımda insan ve mimari mekan arasındaki psikolojik ilişki				
10	Kamusal mekan ve tasarım prensipleri				
11	Barınma amaçlı yapılarda herkes için tasarım örneklerinin incelenmesi				
12	Gelecekte mimari tasarımda insan faktörünü konu alan gelişmeler yenilikler, İyileştiren mimari				
13	Mobil cihazlarla yapıyı çevrede erişilebilirlik				
14	Akıllı binalar- Bilgisayar arayüzlerinin erişilebilirlikte kullanımı				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınav Katkısı			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

Kaynaklar	
Öğretim üyesi tarafından sağlanacaktır	
Human Factors Design Handbook, Wesley E. Woodson, Peggy Tillman, and Barry Tillman Introduction to Ergonomics, Third Edition, R.S. Bridger The Green Imperative, Victor Papanek, Story, M. F., Mueller, J.L., Mace, R.L. 1998. "The Universal Design File: Designing for People of All Ages and Abilities". NC State University, The Center for Universal Design. 128 s. Sürmen, Ş. 1995. Özürlüler ve Yaşlılarla İlgili Mimari Ölçüler, Standartlar, Uygulamalar. İ.T.Ü. Çevre ve Şehircilik Uygulama Araştırma Merkezi, İstanbul. 61 s. Sürmen, Ş. 2004. Ben Sakatlandım... : Sakatlık, Özürlülük Üzerine Yazılar. Nüans Yayınevi, Ankara. 309 s. Tasarım ve Özgürlük: Engelli İnsanlar ve Herkes için Tasarım, 2007, TMMOB, Ankara Şubesi, Bülten 46, Dosya 04, Ocak. Tasarım Rehberi, Engelsiz Kent org. WHO (Dünya Sağlık Örgütü). 2001. International Classification of Functioning Disability and Health (çev. Kabakçı, E. ve Göğüş, A., İşlevsellik, Yetiştirimi ve Sağlığın Uluslararası Sınıflandırılması: ICF, T.C. Başbakanlık Özürlüler İdaresi Başkanlığı, Ankara, 148 s.) Wijk, M.(ed.).1995. European Manual for Accessibility, Draft Revision 1, CCPT, Hollanda, 97 s. World Report on Disability, 2011.	