



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: MİMARLIK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: İç Mimarlık - İngilizce

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	INAR403
DersTürkçe İsmi:	ERGONOMİ		
Ders İngilizce İsmi:	ERGONOMICS		
Dersi Verecek:	Doç. Dr. Nesil BAYTIN		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	4	Semester	7
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	0
Teori(saat/hafta):	3,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuar(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	ERGONOMİ: Bir bilim dalı olarak tanıtımı, tarihçesi, türleri. Ergonomik ilkeler; bunların kullanıcı ve aktivitelerinin özellikleri gözönüne alınarak, eşya ve çeşitli ölçekteki mekan tasarımlarında uygulanması. Evrensel tasarım.		
Öğrenme Kazanımları:	- İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek - İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek - İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek - İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek - İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek - Sunum(lara)a hazırlık - Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek - Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek - Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek - Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek - İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek - Öğrenmenin değerini takdir edecek - Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek - Hedeflenen becerileri geliştirebilecek - Eğitim		
Dersin Amaçları:	- Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak - İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. - Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek - Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek - Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek - Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek - Yeniliği teşvik etmek - Eleştirel düşünceyi geliştirmek		
Öğrenci İş Yüğü:			

	Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Proje(ler)/makale(ler) için araştırma Sınıf içi tartışma(ler) Kısa sınav(ler) Kısa sınav(ler)a hazırlık Ödev(ler)
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	Baytin,N.(Y.Mimar) (1978):' KONUT ISLAK MEKANLARI' TÜBİTAK-Yapı Araştırma Enstitüsü Araştırma Projesi, Ankara Baytin,N., Yard. Doç.Dr. (1988): 'Mimarlık-Ergonomi İlişkisi', Ulusal Ergonomi Sempozyumu, ITU Mimarlık Fakültesi,İstanbul FELEKOĞLU, B.,Dr.;TAŞAN Ö.S.,Dr. (2015): 'Modül 3.1:Ergonomi-1.Bölüm,1.Oturum:Ergonomiye Giriş' OSHNET SCHOOL-Dokuz Eylül Üniversitesi,End. Müh. Böl. İzmir
Değerlendirme:	
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	YOK
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Öğrencilerle Tanışma Derse kısa Giriş
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Öğrencilerle Tanışma Derse Giriş : - Dersin amaçları - Derste verilecek ana konular, alt başlıklar, dersin amaçları ile ilişkileri - Derste kullanılacak öğretim yöntemi, - Öğrencilerden beklentiler, - Başarı değerlendirme ilkeleri
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	- ERGONOMİ NEDİR? * Ergonominin sözcük olarak tanımı, * Ergonominin bilim dalı olarak tanımı, * Ergonominin kapsadığı ve kullanıldığı alanlar, * Ergonominin diğer bilim dalları ile ilişkisi, (Kullanılan yöntem, veri, uygulanabilirlik, vb.) * Ergonominin türleri.
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	- ERGONOMİNİN TARİHÇESİ: * Ergonominin ortaya çıkış nedenleri: a) Siyasal, b) Ekonomik, c) Sosyal, d) Kültürel, e) Teknolojik, vb. .
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	* ERGONOMİNİN İLKELERİ, HEDEFİ ve AMAÇLARI: a) Kullanıcıya/Bireye yönelik (Fizyolojik, psikolojik, sosyal, kültürel,fiziksel, vb.): - Aktivitelerde maksimum yarar/uyum sağlanması, -Verimliliğin ve etkinliğin artırılması, -Başarı ve Psikolojik doyum üretilmesi. b) Topluma yönelik (Fiziksel, Ekonomik, Sosyal, Psikolojik, Kültürel, vb.) - Çalışma/İş/Toplumsal yaşamda uyum ve kalitenin sağlanması, - Üretkenlik/verimlilik ve etkinliğin artırılması, - Başarı ve Psikolojik doyum üretilmesi.
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	* ERGONOMİNİN ANA ÇALIŞMA VE ETKİNLİK ALANLARI: a) Fiziksel ergonomi, b) Bilişsel ergonomi, c) Örgütsel ergonomi. * ERGONOMİDE GÖZÖNÜNE ALINAN İNSAN ÖZELLİK VE KAPASİTELERİ: a) Anatomi:1-Antropometri, 2- Biyomekanik. b) Fizyoloji: a) İş Fizyolojisi, b) Çevresel fizyoloji, c) Psikoloji
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	* ERGONOMİK TASARIMDA GÖZÖNÜNE ALINAN İNSAN ÖZELLİK VE KAPASİTELERİ-I: a) Anatomi:1-Antropometri, 2- Biyomekanik.
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	DÖNEM ORTASI SINAVLARI
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	DÖNEM ORTASI JÜRİLER
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	* ERGONOMİK TASARIMDA GÖZÖNÜNE ALINAN İNSAN ÖZELLİK VE KAPASİTELERİ-II: a) Anatomi:1-Antropometri, 2- Biyomekanik.
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	* ERGONOMİ-TASARIM İLİŞKİSİ: 1-Ergonomik ilkelerin,: a) İş/çalışma çevresi ve kullanılan araç/gereç/mobilya/vbg. lerin; b) Yaşam mekanlarının (iç mekan) tasarımlarında, c) Yapıların tasarımında - mimari tasarım, d) Kent ölçeğinde uygulanması, *2- Evrensel tasarım.

12. Hafta (5 – 9 Aralık)	* ERGONOMİ-TASARIM İLİŞKİSİ: İnsan/ kullanıcı odaklı/merkezli tasarım. İç mekan tasarımı.
13. Hafta (12 -16 Aralık)	* ERGONOMİ-TASARIM İLİŞKİSİ: İnsan/ kullanıcı odaklı/merkezli tasarım. İç mekan tasarımı. Mimari tasarım ile ilişkisi.
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	KENTSEL ERGONOMİ, EVRENSEL TASARIM
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	FİNAL JÜRİLERİ HAFTASI
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
