

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Building Information I / Building Information I	
Ders Kodu / Course Code	EARC103	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	English / English	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Mimarlığın temelleri ve mimari kavramlar, mimari fikir, bağlam, insan boyutları, kullanıcı ihtiyaçları, mimari planlama süreci, çağdaş mimari düşünceler konularında kuramsal bilgi altyapısını oluşturmak.	Building theoretical and practical background on fundamentals of architecture, coponents of architecture, architectural concept, context, planning process in architecture and contemporary architectural ideas.
İçeriği / Content	Mimarlığın Temelleri-Mimarlık Bileşenleri; İnsan ve insan ölçeği, tasarım süreci, konut tasarımı	Fundamentals of Architecture-Architecture Components; Human and human scale, design process, housing design
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Architects' Data - Ernst Neufert Architecture: Form, Space and Order - Francis Ching Design Like You Give a Damn - Architecture for Humanity Architecture as Space - Bruno Zevi	Architects' Data - Ernst Neufert Architecture: Form, Space and Order - Francis Ching Design Like You Give a Damn - Architecture for Humanity Architecture as Space - Bruno Zevi
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. İlayda Torlak	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Mimari tasarımı etkileyen çevresel bileşenleri analiz edebilme	to gain ability to analyze environmental components that affect architectural design
2	Ergonomi, insan ölçeği ve kullanıcı odaklı tasarım kavramlarının mimari tasarıma etkisini kavrayabilme	To be able to comprehend the effects of ergonomics, human scale and user-oriented design concepts on architectural design.
3	Mimari tasarımı yapılan bir yere ait problemleri kents ve yapı ölçeğinde çözme becerisi edinebilme	To be able to acquire the ability to solve the problems of an architectural design at the urban and building scale

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ders tanıtımı				
	Course Introduction				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ölçek, ergonomi, insan bedeninin stilizasyonu				
	Scale, Ergonomy, Stylization of Human Body				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gündelik hayatı ölçme, beden mekan ilişkisi				
	Measuring the Everyday Life , Body-Space Relations				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Mekan organizasyonu: banyo mekanı				
	Spatial Organizastions: Bathroom space				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Mekansal organizasyon: Mutfak				
	Spatial organizations: kitchen space				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Mekan organizasyonu: Banyo-mutfak alıştırmaları				
	Spatial organizations: bathroom- kitchen exercises				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Mekan organizasyonu: Yaşama ve yatma mekanları				
	Spatial organization: Living room-bedroom				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vize haftası				
	Midterm week				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Konut tasarımı				
	Designing a house				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Otel yapıları				
	Hotel buildings				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Diyagramlar				
	Diagrams				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Diagram ile tasarım				
	Designing with diagrams				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tasarımda tümdengelim ve tümevarım yöntemleri				
	Deductive and Inductive Design Methods				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tasarımda tümdengelim ve tümevarım yöntemleri				
	Deductive and Inductive Design Methods				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	final				
	final				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	10.00	10.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Ev Ödevi / Homework	4	9.00	36.00
Final Sınavı / Final Examination	1	10.00	10.00
Toplam / Total:	20	32.00	98.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 98.00/25.00 = 3.92 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 98.00 / 25.00 = 3.92 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes													
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14
1.Mimari tasarımı etkileyen çevresel bileşenleri analiz edebilme / to gain ability to analyze environmental components that affect architectural design	5	5						4						
2.Ergonomi, insan ölçeği ve kullanıcı odaklı tasarım kavramlarının mimari tasarıma etkisini kavrayabilme / To be able to comprehend the effects of ergonomics, human scale and user-oriented design concepts on architectural design.	4	3						3						
3.Mimari tasarımı yapılan bir yere ait problemleri kents ve yapı ölçeğinde çözme becerisi edinebilme / To be able to acquire the ability to solve the problems of an architectural design at the urban and building scale	3	4						3						

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes													
	1.1.15	1.1.16	1.1.17	1.1.18	1.1.19	1.1.20	1.1.21	1.1.22	1.1.23	1.1.24	1.1.25	1.1.26	1.1.27	1.1.28
1.Mimari tasarımı etkileyen çevresel bileşenleri analiz edebilme / to gain ability to analyze environmental components that affect architectural design								5				5		4
2.Ergonomi, insan ölçeği ve kullanıcı odaklı tasarım kavramlarının mimari tasarıma etkisini kavrayabilme / To be able to comprehend the effects of ergonomics, human scale and user-oriented design concepts on architectural design.								4				4		4
3.Mimari tasarımı yapılan bir yere ait problemleri kents ve yapı ölçeğinde çözme becerisi edinebilme / To be able to acquire the ability to solve the problems of an architectural design at the urban and building scale								4				5		3

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high