

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Building Information / Building Information	
Ders Kodu / Course Code	OIMT267	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşul olan ders yoktur.	There is no prerequisite course.
Amacı / Purpose	Yapı Bilgisi dersi ile öğrenciye; taşıyıcı sistemleri genel olarak öğretildikten sonra yapı elemanlarını tanıtmak ve çizimlerinin yapılması amaçlanmaktadır.	With the Building Information course, the student; After the structural systems are taught in general, it is aimed to introduce the building elements and make their drawings.
İçeriği / Content	Genel yapı kavramları, taşıyıcı sistemler, kagir yığma yapı sistemi, zemin ve yapı ilişkisi, temeller, duvarda boşluk açma ilkeleri, yapıda bodrum ve su yalıtımı, doğramalar, yapılarda deprem etkisi.	General building concepts, load-bearing systems, masonry masonry system, ground and structure relationship, foundations, principles of opening a gap in the wall, basement and water insulation in the building, joinery, earthquake effect on buildings.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	15 iş günü zorunlu bölüm stajı bulunmaktadır. Söz konusu staj, bitirme projesi olarak da tamamlanabilmektedir.	There is a compulsory department internship for 15 working days. The internship in question can also be completed as a graduation project.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	ELDEM, S.H., (1980), 'Yapı 1', Birsen Yayınevi. TÜRKÇÜ Ç., (2010), 'Yapım: İlkeler, Malzemeler, Yöntemler, Çözümler, ' Birsen Yayınevi.	ELDEM, S.H., (1980), 'Yapı 1', Birsen Yayınevi. TÜRKÇÜ Ç., (2010), 'Yapım: İlkeler, Malzemeler, Yöntemler, Çözümler, ' Birsen Yayınevi.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğretim Gör. Savaş Uğur TEMELLİ	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Taşıyıcı sistemleri kavramayı sağlar.	Provides to grasp the carrier systems.
2	Taşıyıcı sistemi yapı elemanları ile tasarlama ve hayalinde canlandırma yeteneği kazandırır.	It gives the ability to design and imagine the carrier system with structural elements.
3	Bir binanın yapı elemanlarının detay çizimlerini (duvar, temel, döşeme, çatı) üretme yeteneği kazandırır.	Gives the ability to produce detailed drawings of the building elements of a building (wall, foundation, floor, roof).

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Temel kavramlar; Mimari, İç Mimari yapı nedir? Bina nedir? Basic concepts; What is Architecture, Interior Architecture? What is the building?				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yığma iskelet sistemleri Masonry skeleton systems				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yapı temelleri Building foundations				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çevresel Faktörler: Yer çekimi, rüzgar ve deprem Environmental Factors: Gravity, wind and earthquake				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yapı Performans Gereksinimleri: Dayanım ve Mukavemet Building Performance Requirements: Strength and Strength				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Strüktürel Sistemler: İskelet Yapı Sistemleri				
	Structural Systems: Skeletal Building Systems				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İskelet Yapı Sistem Bileşenleri				
	Skeletal Structure System Components				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vize sınavı				
	Midterm exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Diğer Yapı Sistemleri (Asma sistemler, germe sistemler, oyma sistemler, kabuklar.)				
	Other Building Systems (Suspended systems, tensioning systems, carving systems, shells.)				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çevresel Faktörler: Hava Sıcaklığı, Güneş, İklim, Nem, Yağış, Ses vb.				
	Environmental Factors: Air Temperature, Sun, Climate, Humidity, Precipitation, Sound etc.				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yapı Elemanları: Duvarlar				
	Building Elements: Walls				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yapı Elemanları: Döşemeler				
	Building Elements: Slabs				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yapı Elemanları: Döşeme Türleri				
	Building Elements: Types of Flooring				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yapı Elemanları: Çatı Sistemleri				
	Building Elements: Roof Systems				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final sınavı				
	Final examination				

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	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	25.00	25.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	35.00	35.00
Performans / Performance	1	30.00	30.00
Rapor / Report	2	16.00	32.00
Rapor Hazırlama / Report Preparation	2	6.00	12.00
Rapor Sunma / Report Presentation	2	1.00	2.00
Toplam / Total:	11	115.00	138.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 138.00/25.00 = 5.52 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 138.00 / 25.00 = 5.52 ~			

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	1.1.15
1.Taşıyıcı sistemleri kavramayı sağlar. / Provides to grasp the carrier systems.	5	5	3	3	5	5	4	5	1	1	2	5	4	1	1
2.Taşıyıcı sistemi yapı elemanları ile tasarlama ve hayalinde canlandırma yeteneği kazandırır. / It gives the ability to design and imagine the carrier system with structural elements.	5	5	5	5	5	5	4	4	1	1	3	5	3	1	1
3.Bir binanın yapı elemanlarının detay çizimlerini (duvar, temel, döşeme, çatı) üretme yeteneği kazandırır. / Gives the ability to produce detailed drawings of the building elements of a building (wall, foundation, floor, roof).	5	5	5	5	5	5	4	4	1	1	3	5	4	1	1

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