GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Building Construction II / Building Construction II	
Ders Kodu / Course Code	EIND210	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
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	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	English / English	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Yapı elemanları ve yapım yöntemleri hakkında, hem tasarımsal hem de teknik bilgi olarak yöntem gösterilmesi hem de örnekler üzerinden pratik yapılmasıdır. Malzeme bilgisi ile yapım ve inşa yöntemleri birlikte anlatılmak sureti ile teknik temsile aktarılır. Öğrencilerin tasarım derslerinde de bu bilgileri kullanması hedeflenir.	Methods about building elements and building construction will be explained, both as design and technical information. Students will practice on examples. Material knowledge and construction methods will be explained together and transferred to technical representation. It is aimed that students will use this information in their design lessons also.
İçeriği / Content	Teknik temsil yeterliliği kazanılması. Güncel yapı tekniklerinin gösterilmesi. Çağdaş tasarım örneklerinin gösterilmesi. Yapı elemanlarının ve işlevlerinin anlatılması. Performans değerlendirmesi yapılması. Yapı tiplerinin öğretilmesi. Malzeme bilgisi kazandırılması.	Gaining technical representation competence. Demonstration of current building techniques. Showing examples of contemporary design. Explaining the building elements and their functions. Performance evaluation of building elements. Teaching about building types. To gain material knowledge.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğ. gör. Berkin Lale	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	öğrenciler yapı elemanları hakkında bilgi sahibi olacaktır.	students will learn about the building elements
2	yapım teknikleri hakkında teknik bilgi verilecektir.	Technical information about construction techniques will be given.
3	Yapı malzemeleri hakkında teknik bilgi verilecektir.	Technical information about building materials will be given.
4	Öğrenciler süreli yayınlardan detay bilgisi araştıracak ve sunum haline getirecektir.	Students will search for detailed information from periodicals and make presentations.
5	yapı elemanları hakkında performans değerlendirmesi yapılacaktır.	Performance evaluation will be made about the building elements.
6	öğrenciler tasarım derslerinde de çalıştıkları yapı elemanlarını teknik çizim ve 3 boyutlu modelleme esasında sunacaklardır.	Students will present the building elements, which they also work in design courses, on the basis of technical drawing and 3D modeling.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	yapı elemanlarının tanıtımı				
	introduction of building elements				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	teknik temsil ve detayların anlatımı				
	explanation of technical representation and details				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	yapı malzemeleri hakkında bilgiler				
	Information on building materials				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	yapı elemanlarının performans kriterleri				
	performance criteria of building elements				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav 1				
	Midterm 1				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	detay tasarımında kullanılacak yöntem ve teknikler				
	methods and techniques to be used in detail design				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	çalışma gruplarının hazırlanması ve örnek projelerin belirlenmesi				
	preparation of working groups and determination of sample projects				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	örnek projeler üzerinden yapı analizinin yapılması				
	analysis of buiding elements on sample projects				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	örnek proje üzerinden performans değerlendirmelerinin yapılması				
	Performance evaluations on the sample project				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav 2				
	midterm 2				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	birleşim noktalarının gösterilmesi				
	showing junction points				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	detay sürekliliğinin ve performans sürekliliğinin anlatılması				
	explaining the continuity of detail and continuity of performance				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	öğrencilerden çatı birleşim ve duvar birleşim detayı tasarlamarının istenilmesi				
	students to design roof junction and wall junction details				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	hazırlanan detayların analizi ve değerlendirilmesi				
	analysis and evaluation of prepared details				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	hazırlanan detayların teknik kontrolü ve 3 boyutlu modellenmesi				
	technical control and 3D modeling of prepared details				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final sınavı				
	Final exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	2	100
Toplam / Total:	2	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 Yükü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	2	2.00	4.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	4	4.00	16.00
Bireysel Çalışma / Self Study	5	1.00	5.00
Derse Katılım / Attending Lectures	12	1.00	12.00
Ev Ödevi / Homework	6	1.00	6.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Gösterme / Demonstration	4	1.00	4.00
Makale Kritik Etme / Criticising Paper	3	1.00	3.00
Okuma / Reading	5	2.00	10.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	4	5.00	20.00
Örnek Vaka İncelemesi / Case Study	1	10.00	10.00
Proje Hazırlama / Project Preparation	2	10.00	20.00
Proje Sunma / Project Presentation	3	1.00	3.00
Quiz / Quiz	2	1.00	2.00
Rapor Hazırlama / Report Preparation	2	4.00	8.00
Rapor Sunma / Report Presentation	1	1.00	1.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	1	1.00	1.00
Tartışma / Discussion	1	1.00	1.00
Toplam / Total:	59	49.00	128.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 128.00/25.00 = 5.12 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 128.00 / 25.00 = 5.12 ~

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	1.1.16	1.1.17	1.1.18	1.1.19	1.1.20
1.öğrenciler yapı elemanları hakkında bilgi sahibi olacaktır. / students will learn about the building elements	3		4	4	5		4	3	5	4		5	5	4		3	5	4		
2.yapım teknikleri hakkında teknik bilgi verilecektir. / Technical information about construction techniques will be given.	5	4	4	5		3	5	5	4		5	5	4		4	3	3		5	
3.Yapı malzemeleri hakkında teknik bilgi verilecektir. / Technical information about building materials will be given.	5	4		4	3	4	5		3	3	5		3	5	4	5		4	3	
4.Öğrenciler süreli yayınlardan detay bilgisi araştıracak ve sunum haline getirecektir. / Students will search for detailed information from periodicals and make presentations.	5	3	4	2		3	3	4	4	4		4	4		4	4	4	3	5	
5.yapı elemanları hakkında performans değerlendirmesi yapılacaktır. / Performance evaluation will be made about the building elements.	3	4	3	5		3	3	5	4		3	3	2	4	4		3	3	5	
6.öğrenciler tasarım derslerinde de çalıştıkları yapı elemanlarını teknik çizim ve 3 boyutlu modelleme esasında sunacaklardır. / Students will present the building elements, which they also work in design courses, on the basis of technical drawing and 3D modeling.	3	3	3	5	4	4		5	5	3	4	3		3	4	5	5	3		4

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