

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Material II / Material II	
Ders Kodu / Course Code	EIND324	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
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	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	English / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Genel anlamda yapılarda kullanılan strüktür ve kaplama malzemelerinin tanıtılması. Malzeme özelliklerinin ve performans kriterlerinin anlatılması. İç mekanda kullanılan bitiş malzemelerinin türlerinin açıklanması teknik detayları hakkında bilgi verilmesi. Yapı elemanları ve malzemeler hakkında kurulması gereken bağlantıların açıklanması. Malzeme seçiminin nasıl yapılacağı hakkında bilgi verilmesi.	Introduction of the structure and coating materials used in buildings in general. Explanation of material properties and performance criteria. Explanation of the types of finishing materials used in the interior design, giving information about their technical details. Explanation of the necessary connections about building elements and materials. Giving information about how to make material selection.
İçeriği / Content	Gerçek malzeme örnekleri üzerinden sınıf tartışmalarının yapılması. Malzemelerin teknik şartlarının anlatılması. Renk, doku ve sıcaklık gibi özelliklerin açıklanması. Teknik çizim yöntemlerinin gösterilmesi. Örnek projeler üzerinden analiz yapılması ve bu analizlerin sunum haline getirilmesi.	Class discussions on real material examples. Explaining the technical conditions of the materials. Explanation of properties such as color, texture and temperature. Demonstration of technical drawing methods. Analyzing sample projects and making these analyzes a presentation.
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 malzemeleri hakkında bilgi sahibi olacaktır.	students will learn about the building materials.
2	malzeme seçim metotları hakkında bilgi verilecektir.	Information will be given about material selection methods.
3	gerçek örnek malzemeler üzerinden tip ve özellik tartışmaları yapılacaktır.	Type and feature discussions will be made on real sample materials.
4	malzemede sürdürülebilirlik ve geri dönüşüm kavramları hakkında bilgi sahibi olunacaktır.	will have knowledge about sustainability and recycling concepts in materials.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	malzeme 2 dersinin tanıtımı, konuların özeti				
	introduction to the material 2 course, brief summary of the topics				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	cam malzemesinin tanıtılması				
	Introduction of material-glass				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	cam malzemesinin uygulandığı iç mekan örneklerinin incelenmesi				
	Examination of interior spaces where glass material is applied				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	metallerin özellikleri ve malzeme hakkında genel bilgilerin verilmesi				
	Giving general information about the properties of metals and the materials-metals				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	metal malzemesinin kullanıldığı iç mekan örneklerinin incelenmesi				
	Examination of interior spaces using metals				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	plastik malzeme hakkında genel bilgi, kullanım alanları, özellikleri				
	General information about plastic material, usage areas, properties				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	plastik malzemenin kullanıldığı iç mekan örneklerinin incelenmesi				
	Examining indoor design examples using plastic material				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	1. Ara sınav				
	1. Mid-term exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Boyanın tanıtımı. Bu malzemenin genel özellikleri, kullanım ve boya çeşitlerinin verilmesi.				
	Introduction of pain. general features of this material, giving the usage and types of paint.				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Boyanın kullanımı, kullanım ve detay tekniklerinin verilerek iç mekan örneklerinin incelenmesi				
	Examination of interior examples by giving the usage, usage and detail techniques of paint.				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İç mekanlarda kullanılan tekstil/kumaş malzeme genel özellikleri, iç mekanlarda kullanım alanları; renk ve doku ilişkisi				
	General properties of textile / fabric materials used indoors, usage areas in indoors; color and texture relationship				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İç mekan örneklerinin tekstil kullanımı üzerinden incelenmesi				
	Examining interior samples through textile use				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çeşitli harçların genel özellikleri, iç mekanlarda ve diğer malzemelerle kullanım alanları, uygulama biçimleri				
	General properties of various mortars, usage areas indoors and with other materials, application methods				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Malzemede sürdürülebilirliğin önemi; enerji etkin tasarımda kullanılacak malzeme örnekleri, yeni teknolojik malzemeler, enerji tasarrufu, detaylarda sürdürülebilirlik, geri dönüştürülebilir malzemeler				
	Importance of sustainability in materials; examples of materials that can be used in energy efficient design, new technological materials, energy saving, sustainability in details, recyclable materials				
15	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	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	2	2.00	4.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	2	20.00	40.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	30.00	30.00
Derse Katılım / Attending Lectures	1	20.00	20.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	30.00	30.00
Tartışma / Discussion	1	15.00	15.00
Toplam / Total:	9	119.00	141.00

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 malzemeleri hakkında bilgi sahibi olacaktır. / students will learn about the building materials.	3	3	1	1		2				4	4		2	3	3		2			
2.malzeme seçim metotları hakkında bilgi verilecektir. / Information will be given about material selection methods.	3	3	1	1		3				4	4		2	3	4		2			
3.gerçek örnek malzemeler üzerinden tip ve özellik tartışmaları yapılacaktır. / Type and feature discussions will be made on real sample materials.	3	3	1	1		3				4	4		2	3	3		2			
4.malzemede sürdürülebilirlik ve geri dönüşüm kavramları hakkında bilgi sahibi olunacaktır. / will have knowledge about sustainability and recycling concepts in materials.	3	1	1	1		3					5				4		2			

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