

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Measured Drawings / Measured Drawings	
Ders Kodu / Course Code	EIND427	
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)	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	4	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	English / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Dersin amaçları aşağıdaki gibidir: 1. Mimarlık öğrencilerine mimari anket tekniklerini tanıtmak 2. Onlara trigonometri ve tanımlayıcı geometri hakkında yeterli bilgi vermek.	The aims of the course are as follows: 1. To introduce the architecture students architectural survey techniques 2. To give them adequate knowledge on trigonometry and descriptive geometry.
İçeriği / Content	Mimari araştırma yöntemleri; geleneksel anket yöntemlerinin ve geleneksel anket ekipmanının gözden geçirilmesi; Tek tek binaların veya bina komplekslerinin plan (lar)ının, bölüm (ler)inin ve kot (lar)ının geleneksel anket yöntemleriyle ölçülmesi; optik ve elektronik araştırma ekipmanlarının ve anket yöntemlerinin tanıtılması; tek tek binaların, bina komplekslerinin ve / veya arkeolojik alanların plan (lar)ının, bölüm (ler)inin ve yükseklik (ler)inin optik ve / veya elektronik araştırma ekipmanı ile ölçülmesi; açı ve uzunluk yüksekliklerinin değerlendirilmesi, koordinatların hesaplanması; mimarlar için bina araştırmasında poligonal ölçüm ve uygulamaları hakkında bilgi; yükseklik ve yükseklik ölçümü	Architectural survey methods; review of traditional survey methods and conventional survey equipment; the measurement of plan(s), section(s) and elevation(s) of single buildings or building complexes with traditional survey methods; the introduction of optical and electronic survey equipment and methods of survey; the measurement of plan(s), section(s) and elevation(s) of single buildings, building complexes and/or archaeological sites with optical and/or electronic survey equipment; the evaluation of angle and length measurements, calculations of coordinates; information on polygonal measurement and its applications in survey of buildings for architects; measurement of heights and elevations
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status		
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	-Bryan, P., et. Al. , (2009). Metric survey specifications for cultural heritage, England : English Heritage. -Burns, J. A., (2004), Historic American BuildingsSurvey/Recording historic structures, N.J.: Wiley. -Recording, Documentation, and Information Management for the Conservation of Heritage Places. Los Angeles: The Getty Conservation Institute, (2007).	-Bryan, P., et. Al. , (2009). Metric survey specifications for cultural heritage, England : English Heritage. -Burns, J. A., (2004), Historic American BuildingsSurvey/Recording historic structures, N.J.: Wiley. -Recording, Documentation, and Information Management for the Conservation of Heritage Places. Los Angeles: The Getty Conservation Institute, (2007).

Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. Orhan ÇELİKTÜRK	Öğr. Gör. Orhan ÇELİKTÜRK
--	---------------------------	---------------------------

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Lisans düzeyindeki yeterliliğe dayalı olarak Restorasyon alanındaki bilgileri geliştirmek, yoğunlaştırmak ve kullanmak.	Developing, intensifying and using knowledge in the area of Restoration, based upon the competency in the undergraduate level.
2	Bilgisayar yazılımını bilgi ve iletişim teknolojileri ile birlikte verimli ve alanın ihtiyaçlarına göre kullanmak	using the computer software together with the information and communication technologies efficiently and according to the needs of the area
3	Bağımsız olarak Restorasyon ile ilgili özel bir çalışma yürütmek	carrying out a specialistic study related to Restoration independently
4	İzdüşüm çizimlerin kurallarını öğrenme ve kullanma. Cisimlerin ön üst ve yan görüşlerinin çizimi.	Learning and using the rules of projection drawings. Drawing front, top and side views of objects.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Anıt / alan korumasında araştırmanın temelleri				
	Basics of survey in monument/site conservation				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tarihte röleve tekniklerinin ve araçlarının evrimi				
	Evolution of survey techniques and instruments in history				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Röleve teknikleri ve kullanımları Ölçüm hataları				
	Survey techniques and their utilization Measurement errors				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Geleneksel ölçme araçları				
	Traditional survey instruments				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çokgenler, çokgen uygulamaları, açık çokgenler				
	Polygons, polygon practices, open polygons				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Plan: Geleneksel araçlarla ölçme				
	Plan: Survey with traditional tools				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Plan: Geleneksel araçlarla ölçme 2				
	Plan: Survey with traditional tools 2				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara teslim				
	Midterm assignment				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje geliştirme ve tashih				
	Project development and critique				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje geliştirme ve tashih				
	Project development and critique				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje geliştirme ve tashih				
	Project development and critique				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje geliştirme ve tashih				
	Project development and critique				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje geliştirme ve tashih				
	Project development and critique				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje geliştirme ve tashih				
	Project development and critique				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ev Ödevi / Homework	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 (%)
Proje Hazırlama / Project Preparation	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)
Alan Çalışması / Field Work	3	3.00	9.00
Alan Gezisi / Field Trip	3	8.00	24.00
Bireysel Çalışma / Self Study	12	2.00	24.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Ev Ödevi / Homework	4	3.00	12.00
Proje Hazırlama / Project Preparation	1	20.00	20.00
Rapor / Report	1	8.00	8.00
Toplam / Total:	38	47.00	139.00

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.Lisans düzeyindeki yeterliliğe dayalı olarak Restorasyon alanındaki bilgileri geliştirmek, yoğunlaştırmak ve kullanmak. / Developing, intensifying and using knowledge in the area of Restoration, based upon the competency in the undergraduate level.	3	3	5	4	3	2	3	5	4	5	4	4	3	4	2	3	5	3	3	4
2.Bilgisayar yazılımını bilgi ve iletişim teknolojileri ile birlikte verimli ve alanın ihtiyaçlarına göre kullanmak / using the computer software together with the information and communication technologies efficiently and according to the needs of the area	2	3	4	5	4	3	5	4	5	5	3	3	5	4	5	4	5	3	4	5
3.Bağımsız olarak Restorasyon ile ilgili özel bir çalışma yürütmek / carrying out a specialistic study related to Restoration independently	3	5	4	5	3	4	2	4	3	3	5	5	4	2	5	4	3	4	3	5
4.İzdüşüm çizimlerin kurallarını öğrenme ve kullanma. Cisimlerin ön üst ve yan görüşlerinin çizimi. / Learning and using the rules of projection drawings. Drawing front, top and side views of objects.	3	5	3	5	5	4	3	2	3	4	5	2	1	3	3	5	5	5	2	3

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