

2023 - 2024 / 9023002132010 - RESTORATION AND CONSERVATION OF METAL AND GLASS OBJECT IV / RESTORATION AND CONSERVATION OF METAL AND GLASS OBJECT IV

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	RESTORATION AND CONSERVATION OF METAL AND GLASS OBJECT IV / RESTORATION AND CONSERVATION OF METAL AND GLASS OBJECT IV	
Ders Kodu / Course Code	9023002132010	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	1.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı öğrencilere; Bakır, gümüş, altın, kurşun ve alaşımlarından yapılmış objelerin onarım ve korunması yöntemlerini kavratmaktır.	To teach the methods of preservation and restoration Copper, silver, gold, lead and its alloys of objects
İçeriği / Content	Bakır, gümüş, altın, kurşun ve alaşımlarından yapılmış objelerin bozulma sebepleri, onarım ve koruma yöntemleri hakkında bilgiler uygulamalı olarak verilmektedir.	the reasons for deterioration of Copper, silver, gold, lead and its alloys made of objects, information about the repair and protection methods
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1."Studies in Conservation" yayınları 2.Stambolov T. 1995. The Corrosion and Conservation of Metallic Antiquities and Works of Art. Amsterdam. 3.Cronyn J.M. 1990. The Elements of Archaeological Conservation. London. 4. Sease C. 1988. A conservation Manual for the Field Archaeologist. Los Angeles. 5.Miles G-Pollard S. 1996. Lead and Tin:Studies in Conservation and Technology. London. 6.Stolow N. 1987. Conservation and Exhibitions. Sevenoaks: Butterworths. DERS ARAÇLARI: Binoküler Mikroskop, projeksiyon cihazı, onarım malzeme ve aletleri, koruma malzeme ve aletleri, önerilen kitaplar	

Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr.Gör. Dr. Sema YAVUZ	
--	-------------------------	--

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bakır, gümüş, altın, kurşun ve alaşımlarının tanımları, genel özellikleri hakkında bilgi edinme	Copper, silver, gold, lead, and its alloys definitions and general properties
2	Bakır, gümüş, altın, kurşun ve alaşımlarından yapılmış objelerin bozulmaları ve sebeplerini kavrama ve tespit edebilme	the causes of deterioration of Copper, silver, gold, lead, and its alloys objects
3	. Bakır, gümüş, altın, kurşun ve alaşımlarından yapılmış objelerin onarım yöntemlerini kavrama ve uygulayabilme	to understand and apply that the methods of repair of Copper, silver, gold, lead, and its alloys objects
4	Bakır, gümüş, altın, kurşun ve alaşımlarından yapılmış objelerin koruma yöntemlerini kavrama ve uygulayabilme	to understand and apply that the methods of conservation of Copper, silver, gold, lead, and its alloys 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
	Bakır, gümüş, altın, kurşun ve alaşımları nedir?Yapısı ve genel özellikleri	Lab.da kullanılan malzemenin tanıtımı			
	What is Copper, silver, gold, lead and alloys? Structure and general properties	presentation of the material used in Lab.			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bakır ve alaşımlarının bozulma sebepleri	1.Proje ı:Bakır ya da alaşımı olan bir objenin belgelenmesi			
	The reasons of deterioration of copper and its alloys	1.Project : the documentation of a Copper or its alloys object.			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bakır ve alaşımlarının bozulma sebepleri	Bakır ya da alaşımı olan bir objenin belgelenmesi			
	The reasons of deterioration of copper and its alloys	the documentation of a Copper or its alloys object.			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bakır ve alaşımlarının onarım yöntemleri	Aynı objenin temizlik işlemleri			
	The restoration methods of Copper and its alloys	Cleaning methods for the same object			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bakır ve alaşımlarının koruma yöntemleri	Aynı objenin temizlik işlemleri			
	The conservation methods of Copper and its alloys	cont.			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Gümüş ve alaşımlarının bozulma sebepleri	Aynı objenin onarım ve koruma işlemleri			
	The reasons of deterioration of silver and its alloys	restoration and conservation methods for the same object			
7	Gümüş ve alaşımlarının onarım yöntemleri	Aynı objenin onarım ve koruma işlemleri			
	The restoration methods of Silver and its alloys	restoration and conservation methods for the same object			
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gümüş ve alaşımlarının koruma yöntemleri	2.Proje: Bozulmuş bir gümüş ya da kurşun objenin tanımlanması, belgelenmesi			
	The conservation methods of Silver and its alloys	2.Project:The documentation of an another metal object.			
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Altın ve alaşımlarının bozulma sebepleri	2.Proje: Bozulmuş bir gümüş ya da kurşun objenin tanımlanması, belgelenmesi			
	The reasons of deterioration of gold and its alloys	The documentation of an another metal object.			
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Altın ve alaşımlarının onarım yöntemleri	Aynı objenin bozulmalarının tespiti			
	The restoration methods of gold and its alloys	The documentation of an another metal object.			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Altın ve alaşımlarının koruma yöntemleri	temizlenme metodları			
	The conservation methods of gold and its alloys	Cleaning methods			
13	Kurşun ve alaşımlarının bozulma sebepleri	onarım metodları			
	The reasons of deterioration of lead and its alloys	Reparing methods			
14	Kurşun ve alaşımlarının onarım yöntemleri	objenin korunması			
	The restoration methods of Lead and its alloys	Conservation methods			
15	Kurşun ve alaşımlarının koruma yöntemleri	Projenin sunumu			
	The conservation methods of Lead and its alloys	Presentation of projects			
16	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)
Bireysel Çalışma / Self Study	3	10.00	30.00
Proje Hazırlama / Project Preparation	2	10.00	20.00
Proje Sunma / Project Presentation	2	6.00	12.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	15.00	15.00
Takım/Grup Çalışması / Team/Group Work	1	10.00	10.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Uygulama/Pratik / Practice	2	15.00	30.00
Toplam / Total:	14	78.00	129.00
<p>Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 129.00/30.00 = 4.30 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 129.00 / 30.00 = 4.30 ~</p>			

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.Bakır, gümüş, altın, kurşun ve alaşımlarının tanımları, genel özellikleri hakkında bilgi edinme / Copper, silver, gold, lead, and its alloys definitions and general properties	5																			
2.Bakır, gümüş, altın, kurşun ve alaşımlarından yapılmış objelerin bozulmaları ve sebeplerini kavrama ve tespit edebilme / the causes of deterioration of Copper, silver, gold, lead, and its alloys objects		5	5	5																
3.. Bakır, gümüş, altın, kurşun ve alaşımlarından yapılmış objelerin onarım yöntemlerini kavrama ve uygulayabilme / to understand and apply that the methods of repair of Copper, silver, gold, lead, and its alloys objects					5		5	5	5	5	5									
4.Bakır, gümüş, altın, kurşun ve alaşımlarından yapılmış objelerin koruma yöntemlerini kavrama ve uygulayabilme / to understand and apply that the methods of conservation of Copper, silver, gold, lead, and its alloys objects						5	5	5	5	5	5									

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