GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Serigraph Technique / Serigraph Technique	
Ders Kodu / Course Code	OBYT261	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
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	Evening Class / Evening Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşul olan ders yoktur.	There is no lesson prerequisite.
Amacı / Purpose	Serigrafi baskı tekniği hakkında genel bilgi, Serigrafi baskı sistemiyle basılan değişik baskı altı materyallerin tanıma ve hazırlık becerisi kazandırmaktır.	Definition of screen printing system and printing equipments and to gain screen printing application skills using different kind of printing materatials.
İçeriği / Content	Serigrafi baskı sisteminin diğer baskı sistemlerinden farkının incelenmesi, değişik tipte elek, rakle ve gazenin baskı üzerine etkilerinin uygulamalı olarak gösterilmesi, serigrafi mürekkeplerinin incelenmesi, değişik baskı materyalleri üzerine baskının uygulamalı olarak gerçekleştirilmesi, serigrafi baskı sistemi ile değişik boyutlarda tek veya çok renkli baskıların uygulanması, baskı malzemelerinin önemi ve kullanımına yönelik çalışmalar, serigrafideki teknolojik gelişiminin takibi konularını kapsamaktadır.	Investigation of the difference between screen printing system and other printing systems. Practical demonstration of the effects of different types of sieves, squeegees and gazebos on printing. Examination of screen printing inks. Practical printing on different printing materials. Application of single or multicolor prints in different sizes with the screen printing system. Studies on the importance and use of printing materials. It covers the follow-up of the technological development in berigraphy.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1. Serigrafi Ders Notları, Dr.Öğretim Üyesi Timur Soysal 2. Kipphan, H., Handbook of Print Media: Technologies and production method / ed., ISBN 3-540-67326-1 Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2001. 3. Smyth, S., The Print and Production Manual 10th edition, ISBN 1-85802-999-6, Pira International Ltd., United Kingdom, 2005.	1. Screen Printing Course Notes, Dr.Öğretim Üyesi Timur Soysal 2. Kipphan, H., Handbook of Print Media: Technologies and production method / ed., ISBN 3-540-67326-1 Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2001. 3. Smyth, S., The Print and Production Manual 10th edition, ISBN 1-85802-999-6, Pira International Ltd., United Kingdom, 2005.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğretim Üyesi Timur Soysal	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Serigrafi baskı sistemini bilir.	Knows Silk Screen printing system
2	Serigrafi baskıda kullanılan malzemeleri tanır.	Recognizes the materials using in screen printing.
3	Serigrafi baskı kalıbı hazırlar	Prepares screenprinting screen.
4	Değişik baskıaltı malzemelerini bilir.	Knows different substrates.
5	Kalıbı bir sonraki baskı için hazırlar.	Prepares screen for next print.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Serigrafi baskı sisteminin tanımı				
	Defination of the Screen Printing and differences between with other printing systems				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
2	Serigrafi baskı sistemi malzemelerinin incelenmesi				
	Investigation of the Screen printing Equipments				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
3	Serigrafi baskı sisteminde kullanılan elek dokuma çeşitleri				
	Type of screen printing mesh and effects on print				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
4	Serigrafi baskı elek hazırlama teknikleri ve kalıp pozlandırma				
	Screen printing plates preparations and applications				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
5	Rakleler				
	Printing Squeegees and choosing squeegee according to printing material				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Serigrafi baskıda kullanılan mürekkepler				
	Screen printing inks and properties				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pigmentler ve özellikleri				
	Pigments properties				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Manuel, Yarı otomatik ve otomatik serigrafi makinaları				
	Printing applications with Semi automatic and manuel printing machines				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kalıp temizleme ve sonraki baskıya hazırlama				
	Plate cleaning and preparing for the next job				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pozlandırma şasesi özellikleri ve hesaplamaları				
	Investigation of Screen exposing machines and appications				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Değişik promosyon baskıların incelenmesi				
	Post Press, post press applications				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Serigrafi baskı tekniğine hazırlıkta tasarım				
	Prepress of the Screen printing				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uygulamalı tek renk serigrafi baskı				
	One colour printing applications				
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 Yükü (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	9.00	9.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	2.00	28.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı içiin Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	19.00	19.00
Toplam / Total:	32	35.00	100.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 100.00/25.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 100.00 / 25.00 = 4.00 ~ 4.00

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.Serigrafi baskı sistemini bilir. / Knows Silk Screen printing system	5	3	3	5	1	1	3	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	5	1	1
2.Serigrafi baskıda kullanılan malzemeleri tanır. / Recognizes the materials using in screen printing.	5	3	3	5	1	1	3	1	1	3	3	1	1	1	3	1	1	4	1	1
3.Serigrafi baskı kalıbı hazırlar / Prepares screenprinting screen.	5	3	3	5	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1
4.Değişik baskıaltı malzemelerini bilir. / Knows different substrates.	5	3	3	5	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	4	1	1
5.Kalıbı bir sonraki baskı için hazırlar. / Prepares screen for next print.	5	3	3	5	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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