

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Printing Techniques / Printing Techniques	
Ders Kodu / Course Code	OGRF274	
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)	1.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşulu yoktur.	There is no prerequisite.
Amacı / Purpose	Baskı sistemleri, baskı kalıbı kavramı ve baskı sistemlerinin özelliklerine göre kalıp hazırlama bilgi ve becerisi kazandırmaktır.	Printing systems, printing mold concept and printing systems according to the characteristics of mold preparation is to gain knowledge and skills.
İçeriği / Content	Basım teknolojileri ve yapılan baskı üretiminin temellerinin anlatılmasını, baskı sistemlerini kalıp üzerindeki görüntünün düzlük-terslik, direkt-endirektlik ve basan yüzeyin seviyesi durumuna göre sınıflandırılmasını içermektedir.	It includes explaining the basics of printing technologies and printing production, and classifying the printing systems according to the flatness-inverse, direct-indirectness and level of the printed surface of the image on the mold.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Bulunmamaktadır.	Not available.
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğretim Üyesi Timur Soysal	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Baskı sistemlerini sınıflandırmasını bilir.	The student knows how to classify printing systems.
2	Baskı sistemlerinin temel çalışma prensiplerini bilir.	Knows the basic working principles of printing systems.
3	Baskı kalıbının özelliklerini ve kalıp hazırlama yöntemlerini bilir.	Knows the properties of printing mold and mold preparation methods.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Matbaacılığın tanımı, tarihsel gelişimi ve temel terminoloji				
	Definition, historical development and basic terminology of printing				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Basım teknolojileri ile üretilen ürünler ve özellikleri				
	Products produced with printing technologies and their features				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Baskı öncesi hazırlık aşamaları, matbaacılıkta kullanılan orijinal ve filmler				
	Prepress preparation stages, originals and films used in printing				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Temel renk ayırma ve tramlama kavramı				
	Basic color separation and screening concept				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tipo ve ofset baskı sistemleri				
	Letterpress and offset printing systems				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tifdruk baskı sistemleri				
	Rotogravure printing systems				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Serigrafi baskı sistemi				
	Screen printing system				
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
	Flekso baskı sistemi				
	Flexo printing system				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dijital baskı sistemleri				
	Digital printing systems				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tampon, hologram, metal ofset vb. baskı sistemleri				
	Buffer, hologram, metal offset etc. printing systems				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Baskı sonrası genel işlemler - kırma - katlama - ciltleme				
	Post-printing general operations - creasing - folding - binding				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Baskı sonrası özel işlemler - varak yaldız - özel kesim - gofre				
	Special processes after printing - foil gilding - die cut - embossing				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Basım ve yayım teknolojilerinde iletişim ve son teknolojik gelişmeler.				
	Communication and latest technological developments in printing and publishing technologies.				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final sınavı				
	Final examination				

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	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	15.00	15.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	35.00	35.00
Okuma / Reading	1	20.00	20.00
Derse Katılım / Attending Lectures	1	28.00	28.00
Toplam / Total:	6	100.00	100.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (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.Baskı sistemlerini sınıflandırmasını bilir. / The student knows how to classify printing systems.	5	3	4	5	5	3	2	3	2	3	2	3	5	5
2.Baskı sistemlerinin temel çalışma prensiplerini bilir. / Knows the basic working principles of printing systems.	5	3	4	5	5	3	2	3	2	3	2	3	5	5
3.Baskı kalıbının özelliklerini ve kalıp hazırlama yöntemlerini bilir. / Knows the properties of printing mold and mold preparation methods.	5	3	4	5	5	3	2	3	2	3	2	3	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